

# Appendix 2—Historical Data

---

Blank Page

**Appendix 2.1.** Historical major ion concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas.

[USGS, U.S. Geological Survey;  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , microsiemens per centimeter at 25 degrees Celsius;  $\text{mg}/\text{L}$ , milligrams per liter;  $\text{CaCO}_3$ , calcium carbonate;  $\mu\text{g}/\text{L}$ , micrograms per liter;  $\text{SiO}_2$ , silica; -- not analyzed or not sampled]

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	pH	Specific conductance ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Calcium ( $\text{mg}/\text{L}$ )	Magnesium ( $\text{mg}/\text{L}$ )	Sodium ( $\text{mg}/\text{L}$ )	Potassium ( $\text{mg}/\text{L}$ )	Alkalinity ( $\text{mg}/\text{L}$ as $\text{CaCO}_3$ )	Chloride ( $\text{mg}/\text{L}$ )	Sulfate ( $\text{mg}/\text{L}$ )	Strontium ( $\mu\text{g}/\text{L}$ )	Silica ( $\text{SiO}_2$ ) ( $\text{mg}/\text{L}$ )
08155200	Barton Creek at SH 71 near Oak Hill, Tex.	Creek	4/10/78	1000	8.6	202	29	6.2	2.9	2.2	82	5.6	17	--	4.6
			6/7/78	1100	8	269	35	9.3	4.6	1.7	115	8.7	17	--	7.9
			9/5/78	1230	7.8	381	50	15	7.1	1.3	164	17	19	--	11
			9/27/78	0850	7.5	421	57	16	7.2	1.1	180	12	19	--	11
			11/6/78	1235	7.7	375	47	16	6.3	1.1	164	10	19	--	8.5
			2/27/79	1325	7.9	501	80	18	6.6	.8	221	19	24	--	6.7
			4/25/79	1252	8	480	70	18	6.7	1	230	12	17	--	7.2
			9/11/79	1145	8	373	43	16	10	1	160	21	17	--	10
			1/16/80	1315	7.9	410	51	16	7.4	.8	170	14	21	--	7.2
			5/29/80	1505	7.7	456	60	17	6.3	1	210	11	18	--	8.4
			1/21/81	1430	7.7	456	62	17	7.7	.7	200	12	26	--	6.5
			4/8/81	0852	8	468	64	18	8	.9	220	13	23	--	7.5
			6/16/81	1340	8	357	52	10	3.9	2.2	180	5.6	2.2	--	11
			8/19/81	1000	7.8	391	53	16	7.1	1.3	180	11	15	--	11
			10/6/81	1115	8.2	131	21	4.3	4.1	2.1	66	2.7	5	--	6.1
			4/23/82	1340	8.2	396	51	15	6.8	1.1	170	11	18	--	7.7
			7/26/82	1034	8.1	387	50	16	7.4	1.2	180	11	18	--	11
			2/21/89	1155	7.4	425	59	17	7.9	1.1	162	14	41	--	7.1
			5/11/89	0920	8.3	413	58	13	6.8	1.9	163	12	25	--	8.4
			6/14/89	1005	7.8	336	48	11	5.9	1.7	143	11	17	--	7.3
			8/14/89	1030	7.9	464	55	16	10	1.1	168	18	24	--	10
			4/24/90	0840	8	460	63	18	9.9	1.1	180	16	29	230	8.4
			7/18/90	0915	7.8	455	56	17	11	1.3	170	22	21	290	10
			8/30/90	0910	7.9	437	59	17	12	1.4	180	27	26	240	12
			1/16/91	1145	8.2	513	76	18	11	1	210	22	36	230	7.3
			5/29/91	1020	8	500	64	19	12	.9	200	28	28	240	9.8
			8/26/91	1125	7.8	438	59	16	10	1.2	180	23	24	210	10
			12/26/91	1045	8	519	85	16	8.6	1.4	230	18	27	210	8.5
			2/13/92	0955	8	530	85	18	9	1	240	19	30	220	8.1
			6/18/92	0832	8.2	486	75	18	9.8	1	220	17	24	240	9.9
6/30/92	1140	7.7	440	65	17	8.6	1	200	15	23	230	9.9			
7/14/92	0955	7.8	430	59	16	9.2	1.1	190	17	23	220	10			
8/10/92	1610	7.7	410	53	16	9.9	1.1	170	17	22	210	11			
9/1/92	0955	7.8	407	59	16	9.8	1.2	180	18	23	210	11			
1/25/93	1001	8	502	75	18	8.8	.8	220	14	27	230	7.5			
2/8/93	1700	7.9	470	74	16	9.6	.7	210	16	30	180	7.8			
3/16/93	0849	7.7	480	67	18	9.9	.8	210	17	32	230	7.2			
11/30/93	0940	8	475	63	18	11	.9	170	19	42	220	7.6			
5/18/94	0840	7.5	418	55	15	8.9	1.1	170	19	29	240	8.3			
10/25/94	1210	7.9	335	46	10	6.1	2.1	130	12	19	130	6.8			
12/6/94	1038	7.4	530	76	19	12	1	210	23	33	240	8.5			
12/16/94	0922	7.8	514	70	17	12	1.2	200	24	38	230	7.4			
6/7/95	1237	7.8	559	78	19	11	1.1	240	17	26	230	9.8			
9/9/03	0900	7.8	530	56.5	19.1	17.7	1.41	188	38.7	28.7	279	12.5			
08155220	Barton Creek at Barton Creek Blvd., Austin, Tex.	Creek	4/24/90	1000	8	479	63	18	12	1.1	170	22	45	260	8.4
			7/18/90	1040	7.9	411	52	14	9.9	1.9	140	24	41	240	8.7
			8/30/90	0940	7.6	613	64	22	27	1.8	160	67	61	320	13
			8/26/91	1510	7.7	442	56	16	12	1.3	180	25	29	210	10
			11/30/93	1343	8	556	71	21	17	1.1	180	41	45	260	8.7
08155240	Barton Creek at Lost Creek Blvd., Austin, Tex.	Creek	12/20/88	1025	7.9	1580	210	58	85	2.6	241	60	620	--	12

**2-4 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.1.** Historical major ion concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	pH	Specific conductance (µS/cm)	Calcium (mg/L)	Magnesium (mg/L)	Sodium (mg/L)	Potassium (mg/L)	Alkalinity (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	Chloride (mg/L)	Sulfate (mg/L)	Strontium (µg/L)	Silica-SiO <sub>2</sub> (mg/L)
08155240 —Cont.	Barton Creek at Lost Creek Blvd., Austin, Tex.	Creek	2/21/89	1325	7.8	910	110	29	51	1.8	197	70	190	--	6.2
			5/10/89	0330	7.8	409	49	14	13	2.6	149	19	36	--	8.4
			5/11/89	1050	7.9	380	55	13	7.8	2	147	12	26	--	8.6
			5/17/89	1547	7.9	272	39	7.3	3.9	2.3	116	6.7	13	--	7.6
			8/14/89	1115	7.7	873	99	26	39	2.9	236	50	130	--	12
			4/24/90	1018	7.9	600	73	20	22	1.6	180	37	74	360	6.4
			7/18/90	1125	7.6	517	59	14	22	2.8	150	42	56	320	9.4
			8/30/90	1045	7.7	1,040	110	31	60	4.7	260	85	170	890	13
			1/16/91	1055	8.3	576	80	18	16	1.2	210	32	49	280	7.4
			5/29/91	1120	8	510	64	19	15	1	190	32	31	270	10
			8/26/91	1250	7.6	507	62	17	17	1.6	180	35	37	260	11
			12/26/91	0950	8	532	86	17	10	1.4	240	20	30	220	8.6
			2/13/92	1040	7.7	523	83	18	9.6	.9	250	20	30	230	8.2
			6/18/92	0920	7.8	472	69	17	9.1	1	210	13	24	230	10
			7/14/92	1045	7.7	425	55	16	11	1.3	180	19	25	230	11
			11/20/92	1200	7.5	358	46	11	9.7	1.7	140	15	25	160	6.6
			1/25/93	1150	8	512	74	18	10	.9	220	16	31	240	7.5
			3/16/93	0953	8.1	475	64	18	10	.9	210	18	33	230	7.3
			11/30/93	1149	7.8	734	91	23	31	1.6	200	62	79	360	8.4
			5/18/94	0937	7.5	519	64	17	17	.7	180	35	40	250	9
10/25/94	1740	8	471	67	15	9	1.7	230	16	25	220	8			
12/6/94	0953	7.6	571	78	19	16	1.2	220	33	41	270	8.7			
12/28/94	2030	7.9	501	70	16	11	1.3	200	21	31	210	7.4			
6/7/95	1135	7.8	568	80	19	12	1.2	240	18	28	250	10			
08155260	Barton Creek near Camp Craft Rd., Austin, Tex.	Creek	2/9/83	1350	7.8	411	54	16	8	1	170	14	32	--	5.7
			3/1/83	1055	7.9	438	61	18	7.8	1	190	15	28	--	6.7
			2/27/84	1158	8.2	438	51	19	10	.8	180	19	30	--	5.6
			4/16/84	1145	8	427	48	19	11	1.3	160	18	28	--	7.4
			10/11/84	2045	7.7	170	17	3.6	5.7	3.3	38	7.9	23	--	6.9
			2/20/85	1030	8.3	485	68	19	8.1	.9	210	17	26	--	6.4
			2/23/85	0800	8.1	407	57	15	7.8	1.3	180	14	23	--	6.7
			6/6/85	1030	7.9	305	43	11	6.4	1.9	128	14	17	--	8.6
			1/27/86	0935	7.9	445	65	19	9.2	.9	201	15	20	--	7.4
			2/4/86	0100	8	409	58	15	8.9	1.4	167	22	21	--	7.5
			4/8/86	1050	8	428	53	17	9.1	1.1	179	15	19	--	8.9
			5/1/86	1515	8.3	333	43	11	7.4	2	126	13	25	--	8.7
			5/9/86	2345	7.8	256	36	6.9	4.9	2.8	95	7.5	23	--	5.9
			6/16/86	0830	8	443	57	16	6.8	1.2	196	10	17	--	8.8
08155300	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek	1/4/79	1415	8.2	463	59	17	6.9	.9	189	15	34	--	7
			1/10/79	2330	8.1	453	63	17	7.5	.8	197	13	31	--	7
				2340	8.2	470	64	17	7.2	.9	197	13	31	--	7.1
			1/11/79	1220	7.9	401	56	14	5.1	1.3	180	10	18	--	6.7
			2/6/79	0745	8.2	449	68	16	4.6	1	197	12	26	--	7
				1005	8.2	462	65	16	5.3	.8	205	12	26	--	6.9
			3/21/79	0800	8.6	360	53	13	5.2	1.3	154	9.3	19	--	7
				0930	8.4	404	60	14	5.7	1.1	179	10	20	--	7.1
			3/22/79	1325	8.5	417	65	14	5.2	1.2	194	9.6	20	--	7.7
			5/21/79	2030	8.1	218	33	4.9	2.9	2.8	82	5.4	19	--	6.3
			5/22/79	0930	7.8	389	54	13	5.2	1.4	180	10	17	--	7.1
			6/12/79	0930	7.8	421	50	17	6.9	.9	197	12	19	--	9
			4/15/80	1050	7.4	373	50	13	5.3	1.1	170	10	21	--	7
5/12/80	1630	8.2	361	54	14	6.6	1.8	160	15	21	--	8.8			
10/16/80	1520	7.9	156	24	4.2	1.9	2.5	72	3.9	5.2	--	6.7			
1/21/81	1330	7.7	420	55	17	8.2	.8	180	12	29	--	6.1			
3/4/81	0910	7.7	266	38	8.7	3.7	2	120	5.7	15	--	7.2			

**Appendix 2.1.** Historical major ion concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	pH	Specific conductance (µS/cm)	Calcium (mg/L)	Magnesium (mg/L)	Sodium (mg/L)	Potassium (mg/L)	Alkalinity (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	Chloride (mg/L)	Sulfate (mg/L)	Strontium (µg/L)	Silica-SiO <sub>2</sub> (mg/L)
08155300 —Cont.	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek	4/8/81	0942	8.1	423	53	18	8.1	0.9	190	11	22	--	6.7
			6/16/81	1450	8.1	378	63	11	4.2	2.1	210	6	1.6	--	10
			10/6/81	1730	7.7	166	24	4.6	1.8	2.4	77	3.5	5	--	5.8
				2130	7.9	141	22	3.7	1.2	2.5	69	3.5	5	--	5.6
			5/13/82	0720	8	233	32	6.2	3.4	1.8	90	5.2	15	--	5.2
			2/23/83	0900	8.1	429	57	18	7.7	.9	180	14	27	--	6.5
			10/11/84	1000	8	171	27	3.6	2.3	3	61	5.3	20	--	5.3
			10/21/84	0930	8	288	40	7.4	4.7	1.9	100	7.6	29	--	7.7
				1100	8	250	38	6.4	3.8	2.1	98	6.8	19	--	7.7
				1230	7.9	288	42	7.4	4.4	2.1	110	7.4	19	--	7.6
			10/22/84	1215	8.1	337	55	10	4.3	1.8	150	7.6	20	--	9.2
			2/20/85	0955	8.4	465	66	20	8.5	.9	200	17	27	--	6.3
			2/23/85	0924	7.8	260	40	8.2	4.2	1.7	110	7.4	14	--	6.3
				1045	8	229	35	6.8	3.6	1.9	98	6.1	12	--	6.8
				1210	7.9	252	38	7.6	3.6	2.1	110	6.7	14	--	6.7
				1505	7.9	233	34	7.1	3.3	1.8	100	5.5	13	--	7.1
			6/6/85	1000	7.8	238	37	3.4	3.6	2.8	59	5.5	46	--	5.6
			1/27/86	0900	9	430	62	19	9.5	1	214	17	23	--	7.2
			2/4/86	0245	8	404	57	15	8.9	1.5	164	24	21	--	7.8
			3/27/86	1000	8.1	403	51	18	9.5	1.1	159	17	30	--	7.3
			5/1/86	1545	8.2	322	41	10	6.9	2	121	13	23	--	7.5
			5/10/86	0845	8	171	26	4.9	2.3	2.2	77	3.7	8.6	--	6.1
			6/16/86	0905	8.2	413	53	15	6.4	1.2	183	9.7	16	--	8.5
			2/19/87	0850	7.8	474	62	19	8.9	1	197	17	28	--	7.3
			5/29/87	1210	7.9	157	25	4	2.4	2.1	66	4.4	14	--	5.2
			6/18/87	0930	8	439	69	15	6.9	1.4	209	9.7	18	--	10
			8/4/87	1145	8.2	379	45	16	8.7	1.4	156	13	19	--	12
			5/11/89	1020	8.1	348	49	11	6.9	2.3	134	11	24	--	8.3
			5/15/89	0930	8.1	446	67	15	9.7	1.6	185	16	31	--	8.6
			5/17/89	1410	7.2	366	54	11	7.3	2.1	152	12	24	--	8.2
				2015	7.8	278	39	7.6	4	2.5	116	7.9	14	--	8.5
			6/5/89	0940	8	467	59	18	11	1	184	21	31	--	9.3
			1/16/91	1015	8.4	563	79	18	15	1.2	200	32	48	280	7.1
			5/29/91	1215	8.1	479	57	19	15	1.1	170	33	32	260	10
			8/15/91	0825	7.5	279	35	8.2	7.3	2.5	98	15	17	130	7.1
			12/26/91	1150	8	526	85	17	10	1.4	240	21	31	220	8.5
			2/13/92	1125	8.1	520	82	18	9.7	1	230	20	31	230	8.2
			6/18/92	1055	8	450	64	17	9.3	1.1	200	13	24	230	10
			7/14/92	1200	7.8	394	48	16	11	1.3	160	19	24	210	11
			11/20/92	1126	7.6	323	42	10	9.6	2.2	120	15	22	150	6.5
1/25/93	1311	8.1	495	72	18	11	1	210	17	31	240	7.2			
3/16/93	1232	8.2	460	62	18	11	.9	200	17	33	230	7.3			
10/25/94	1808	8.5	498	64	15	14	2.2	170	26	35	250	7.7			
08155505	Barton Creek Below Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	1/15/75	0945	7.1	546	84	17	9.5	.9	251	18	23	460	9.6
4/21/75			1300	7	596	83	21	13	1.3	266	22	24	790	10	
5/23/75			2200	7.5	185	27	3.9	2.9	3.2	79	4.8	7.8	50	5.3	
6/10/75			1554	7.3	311	46	10	3.7	2.1	161	5.6	8.9	--	8.3	
9/22/75			1250	7.5	611	88	22	12	1.1	272	20	19	740	11	
1/6/76			1005	7	620	84	22	15	1.2	289	24	21	1,600	11	
4/19/76			1015	8	369	57	11	4.8	1.8	172	7.6	14	210	8.7	
6/22/76			0940	6.7	597	91	20	11	1	272	18	16	750	11	
11/3/76			1403	7.2	581	85	20	11	1.2	259	17	18	--	9.8	
4/15/77			1330	7.6	290	41	9.1	4.9	2.4	128	8.3	11	--	7.3	
5/18/77			1250	7.6	502	68	19	8.9	1	223	15	20	--	8.9	
9/22/77			1045	7.3	622	84	22	14	1.3	271	32	22	--	12	

**2-6 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.1.** Historical major ion concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	pH	Specific conductance (µS/cm)	Calcium (mg/L)	Magnesium (mg/L)	Sodium (mg/L)	Potassium (mg/L)	Alkalinity (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	Chloride (mg/L)	Sulfate (mg/L)	Strontium (µg/L)	Silica-SiO <sub>2</sub> (mg/L)			
08155505 —Cont.	Barton Creek Below Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	1/16/78	1340	7.4	659	82	25	21	1.4	262	35	40	--	11			
			4/11/78	1010	7.2	666	86	25	21	1.4	262	34	28	--	10			
			6/8/78	1600	7	677	84	23	27	1.8	262	41	36	--	12			
			8/8/78	1600	7	716	78	25	28	1.8	262	46	38	--	11			
			9/27/78	1200	7.2	681	81	23	25	1.6	262	42	35	--	11			
			1/19/79	1100	7.9	506	76	17	7.3	1.1	221	20	29	--	7.6			
			4/25/79	1045	7.5	486	73	18	7.7	1.1	221	14	19	--	7.6			
			9/19/79	1130	7.2	605	79	20	14	1.2	270	19	23	--	11			
			1/16/80	1045	7.2	680	79	23	22	1.5	260	34	31	--	11			
			5/29/80	0745	7.6	443	59	17	7.4	1.2	210	11	19	--	8.7			
			1/28/81	1330	7.3	587	78	21	18	1.6	250	26	32	--	9.7			
			4/8/81	1240	7.3	497	67	19	12	1.1	230	17	24	--	8.5			
			6/16/81	1540	8.1	397	65	12	4.7	2	200	6.2	11	--	10			
			8/24/81	1300	6.9	588	85	20	11	1.2	270	19	20	--	12			
			7/26/82	1115	7.6	607	79	21	16	1.3	260	26	28	--	11			
			3/2/83	1000	7.4	571	73	20	15	1.2	240	26	29	--	9.3			
			5/17/89	1525	7.3	388	59	13	7.4	2	170	13	25	--	9.1			
			08158700	Onion Creek near Driftwood, Tex.	Creek	1/11/74	1330	7.6	465	70	17	4.8	1	200	14	26	260	7.9
						2/27/74	1330	8.1	446	61	17	8.3	.9	194	12	25	--	6.9
						3/27/74	1055	7.8	439	66	15	8.1	1.1	199	12	25	--	7.2
4/26/74	1030	7.5				442	62	16	8.6	1.1	190	15	29	290	7.8			
5/31/74	1245	7.4				428	57	16	8.5	1.3	184	14	26	290	12			
6/20/74	1140	7.4				431	56	17	9.1	1.3	179	15	27	--	13			
7/23/74	1045	7.3				398	48	16	9	1.4	158	17	30	220	14			
8/20/74	1130	7.5				395	50	15	8.9	1.4	162	17	24	--	14			
9/26/74	1015	7.6				442	70	14	5.6	1.2	221	8.1	21	--	9.8			
10/7/74	1100	7				472	69	15	7.5	1.4	205	11	33	--	9			
11/15/74	1045	7.6				525	75	15	7.3	1	220	11	19	--	9.8			
12/15/74	0045	7.6				508	75	17	7.6	.9	237	12	22	250	10			
1/20/75	1300	7.6				496	68	16	7.9	.9	213	12	23	--	8.1			
2/3/75	0830	8.2				403	60	15	7.1	1	191	12	20	170	7.8			
3/6/75	1430	7.3				490	68	19	7.6	1.2	226	13	28	--	6.9			
4/3/75	1100	7.7				466	65	17	8.1	1.1	207	14	28	--	6.3			
5/8/75	1600	7.7				468	71	15	6.9	1.7	223	11	22	--	8.9			
6/2/75	1500	8				526	76	17	7.3	1.1	248	9.7	23	240	9.3			
7/15/75	1000	7.7				488	72	16	7.6	1.2	231	11	21	--	10			
8/29/75	1030	7.3				458	67	16	8.2	1.3	211	12	24	290	10			
9/23/75	1320	7.8				479	66	16	8.5	1.3	213	13	25	10	10			
10/26/75	1715	8.1				448	70	14	5.9	1.4	203	9.1	21	440	9			
11/24/75	1130	7.5				505	75	18	8.2	1.1	230	13	28	--	8.4			
12/8/75	1400	7.3				506	73	18	8.3	1.2	228	13	31	--	8.3			
1/28/76	1340	7.9				492	71	18	8.1	.9	213	13	34	--	7			
2/19/76	1410	8				468	68	17	7.8	1.1	197	12	31	350	8.6			
3/22/76	1245	7.4				483	73	16	7.9	.9	215	12	29	--	8.4			
4/12/76	1145	7.6				487	76	15	6.5	1.2	235	8.8	20	--	9.4			
5/10/76	1500	7.7				491	80	14	6.1	1.1	244	9.3	17	--	9.3			
6/7/76	1230	7.6				485	75	15	6.6	1	230	10	19	250	9.4			
7/12/76	1200	7.4				469	74	15	7.4	1.2	220	10	18	--	9.5			
8/9/76	1307	7.7				453	64	15	7.6	1.2	212	10	18	250	11			
9/23/76	1144	7.9	446	64	16	7.9	1.2	201	11	22	--	9.8						
10/12/76	1154	7.6	459	68	16	7.5	1.2	205	12	23	--	8.9						
11/8/76	1240	8.1	457	69	16	6.9	1.1	218	10	18	--	8.1						
12/13/76	1329	7.8	490	73	17	6.9	.9	228	11	23	--	8.5						
1/20/77	0919	7.8	500	78	17	7.3	1	226	11	26	--	7.6						
2/14/77	1622	7.8	508	77	16	7	1	237	10	23	--	8.1						

**Appendix 2.1.** Historical major ion concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	pH	Specific conductance (µS/cm)	Calcium (mg/L)	Magnesium (mg/L)	Sodium (mg/L)	Potassium (mg/L)	Alkalinity (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	Chloride (mg/L)	Sulfate (mg/L)	Strontium (µg/L)	Silica-SiO <sub>2</sub> (mg/L)
08158700 —Cont.	Onion Creek near Driftwood, Tex.	Creek	3/10/77	0958	7.7	584	68	17	7.8	0.9	221	12	26	--	7.7
			4/11/77	1318	8.1	458	67	18	8.4	1.1	202	13	28	--	8.4
			5/19/77	1235	7.7	469	72	16	7.1	1	216	12	26	--	7.5
			6/16/77	0915	8	449	65	16	7.7	1.1	197	15	30	--	8.8
			7/21/77	0830	7.9	420	57	16	8.6	1.2	180	16	27	--	11
			8/15/77	1017	7.7	406	50	16	8.9	1.3	164	14	27	--	13
			9/9/77	1000	8	376	48	16	8.1	1.4	156	17	27	--	12
			1/12/78	1005	7.8	519	71	21	9.1	3.7	213	18	42	--	8.9
			4/10/78	1150	7.5	434	56	18	8.6	1.6	156	13	47	--	8.7
			6/7/78	1520	7.7	223	32	5	2.8	2.4	98	4.8	15	--	8.1
			8/1/78	1426	7.6	351	42	15	6.8	1.6	139	13	28	--	8.9
			9/8/78	1025	7.2	394	52	15	7.8	1.4	156	11	33	--	9.5
			9/26/78	1230	7.8	432	57	16	7.4	1.4	180	11	31	--	9.4
			11/6/78	1350	7.7	450	60	17	7.4	1.6	189	11	33	--	9.3
			2/27/79	1250	7.9	513	84	15	6.3	.9	230	17	21	--	8.1
			6/13/79	1350	7.9	478	66	17	8.7	1	213	6.8	23	--	9.8
			9/11/79	1030	7.9	434	61	16	8.2	1.4	190	14	32	--	11
			1/15/80	1410	8.1	516	68	19	9	1.1	210	16	48	--	8.2
			9/30/80	1210	7.8	294	43	9.5	3.7	1.6	131	13	15	--	8.9
			1/27/81	1000	8.1	472	73	17	9	1	220	12	31	--	6.8
			6/17/81	0950	7.8	492	83	12	5.5	2	250	7.7	1	--	11
			8/18/81	1215	7.7	430	66	16	8.5	1.2	200	15	31	--	11
			4/22/82	1335	8.4	439	58	15	16	1.2	180	11	38	--	7.8
			7/26/82	0946	8	411	52	15	8	1.4	180	10	27	--	11
			3/1/83	0900	7.9	462	69	15	7.3	1	210	13	27	--	7.2
			3/23/83	1220	7.7	460	68	14	6.6	.9	200	12	21	--	7.2
			2/28/84	0830	8.3	490	73	19	8.6	1	210	15	44	--	7.4
			4/17/84	0820	7.5	473	64	18	8.7	1.1	190	13	41	--	9.8
			8/22/84	0740	7.2	486	66	20	9.1	1.9	214	13	27	--	16
			10/11/84	1020	7.7	322	48	9.5	4.6	3.7	104	9	43	--	7.9
			2/20/85	0750	8.3	498	70	17	7.6	1.4	210	18	29	--	6.9
			6/6/85	1240	8.2	142	23	3.3	1.6	2.6	62	2.6	8.9	--	6.8
			8/13/85	1055	7.7	486	70	17	8.1	1.2	202	13	26	--	11
			1/29/86	0940	8.7	494	73	17	8.9	.9	221	12	27	--	7.8
			4/8/86	0900	7.9	450	64	16	8.3	1.1	201	11	19	--	7.9
			6/17/86	1210	7.8	287	43	7.9	3.9	2.2	125	5.6	11	--	8.5
			6/23/86	0920	8	485	77	16	6.9	1.2	231	9.5	18	--	9.4
			8/21/86	0958	7.8	463	62	18	8.7	1.3	189	14	32	--	12
			2/18/87	0820	8.3	508	77	17	7.8	1	223	14	27	--	7.7
			5/29/87	1000	8.1	364	53	12	5.9	2.2	157	13	20	--	9.7
			7/17/87	0845	8	451	65	15	7.4	1	196	12	28	--	9.1
			8/5/87	0850	8.1	469	68	16	8.5	1.4	197	11	29	--	10
			2/16/88	1005	7.9	494	78	17	8.1	1.2	212	12	43	--	7.1
			8/2/88	0850	7.5	438	53	17	9.1	1.2	156	14	38	--	12
			2/13/89	1025	8.2	544	76	19	8.3	1.3	207	13	47	--	7.6
			5/15/89	0830	8	469	76	15	6.5	1.5	211	9.9	28	--	9.7
			5/17/89	1206	8	397	68	13	5.7	1.5	190	8.5	21	--	9.4
8/16/89	1000	7.9	483	64	17	8.7	1.4	180	12	46	--	11			
4/23/90	0920	8	501	73	17	8.6	1.3	200	12	41	390	7.9			
7/19/90	0950	7.8	437	60	16	8.1	1.5	160	15	40	340	9.7			
1/10/91	1455	7.8	361	59	9.7	5.6	1.8	150	13	22	160	7.8			
2/4/91	1020	8.3	456	75	12	6.7	1.2	200	15	27	210	7.4			
2/26/91	0810	7.5	498	77	15	7.9	.9	220	17	34	240	7			
8/13/91	0845	7.8	455	62	18	10	1.1	170	16	40	370	13			
8/15/91	1410	7.9	482	71	15	7.7	1.7	190	17	41	380	9.6			

**2-8 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.1.** Historical major ion concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	pH	Specific conductance (µS/cm)	Calcium (mg/L)	Magnesium (mg/L)	Sodium (mg/L)	Potassium (mg/L)	Alkalinity (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	Chloride (mg/L)	Sulfate (mg/L)	Strontium (µg/L)	Silica-SiO <sub>2</sub> (mg/L)			
08158700 —Cont.	Onion Creek near Driftwood, Tex.	Creek	2/12/92	1005	7.9	532	90	15	7.1	0.9	250	17	29	220	8.2			
			4/5/92	0748	7.9	478	80	15	8	.9	230	17	29	250	7.6			
			4/5/92	1740	8	463	78	14	7.6	.8	220	17	29	250	7.5			
			4/6/92	0447	7.7	478	78	14	7.3	.9	220	17	28	240	7.4			
			6/19/92	0715	7.9	486	79	15	7.2	.9	210	16	27	260	9.8			
			7/29/92	0945	7.7	468	73	15	8.5	1.1	200	16	35	350	11			
			1/13/93	0949	7.9	467	73	14	7.2	1	210	12	29	310	7.6			
			1/19/93	1500	7.7	446	73	15	6.9	1	210	12	29	310	7.6			
			12/2/93	1344	8	554	81	19	9	1.4	220	15	55	420	8.6			
			8/10/94	1020	7.7	431	54	17	10	1.4	160	16	36	470	13			
			10/25/94	0955	7.8	187	26	4.9	2.2	3	82	3.5	7.2	66	6.9			
			12/5/94	0940	8.2	486	77	16	7.7	1.3	220	13	31	360	8.5			
			3/4/96	1140	7.8	533	71	20	10	1.1	200	17	50	420	7.6			
			7/15/96	1118	7.3	535	72	21	9.3	1.6	220	18	35	410	14			
			2/21/97	0905	8.2	511	77	16	9.5	1.4	200	17	49	360	6.9			
			3/12/97	1150	7.7	520	75	16	8.5	1.2	210	17	38	320	7.1			
			9/9/03	1200	7.6	505	65	17.9	10.2	1.34	201	20.9	30.9	367	15.4			
			08158800	Onion Creek at Buda, Tex.	Creek	1/12/78	1220	7.9	448	71	12	6.8	1.9	189	16	29	--	8.6
						4/10/78	1030	7.1	414	65	11	7.1	2.3	172	12	26	--	9.5
						6/7/78	1400	7.9	211	28	6.1	3	2.4	75	5.6	16	--	7.5
8/1/78	1312	7.6				397	56	7.8	9.8	2.6	139	18	33	--	10			
9/8/78	1130	6.8				419	70	6.7	8.5	1.7	180	12	24	--	9.8			
9/26/78	1121	7.5				478	78	8.4	7.2	2	189	11	42	--	9.2			
11/6/78	0945	7.7				352	55	6.6	4.2	2.3	148	8.5	23	--	.2			
12/19/78	0800	7.5				545	79	8.2	15	4	205	22	44	--	8.2			
2/27/79	1100	8				471	77	14	5.9	1.1	213	16	20	--	7.9			
3/20/79	0930	7.6				225	31	5.3	2.7	1.9	98	4.4	9	--	8.4			
6/13/79	1205	7.9				369	42	16	8.6	1	156	11	25	--	8.2			
1/17/80	1315	7.9				403	57	7.3	13	3	150	15	35	--	4.1			
5/14/80	1320	8.1				331	48	9.7	4.8	2.1	150	8	15	--	8.6			
5/28/80	1330	7.7				378	51	10	6.3	2.2	148	11	20	--	6.6			
6/16/81	1058	8.1				377	65	8.8	4.1	2.3	190	6.2	4.8	--	12			
10/6/81	0800	7.9				178	27	4.9	2.1	2.3	84	3.7	5	--	6.7			
10/6/81	1600	8				209	29	5.9	2.7	2.8	93	5.1	5	--	6.4			
5/13/82	1100	8.1				115	15	1.9	1.3	3.1	41	2.4	7	--	8.8			
3/23/83	1130	7.7				312	47	5.9	6.2	2.5	98	11	34	--	8			
08158810	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek				3/1/78	1143	7.5	544	75	20	9.8	1.5	205	20	46	--	6.6
			4/10/78	1255	7.8	456	58	18	9	1.6	172	22	39	--	10			
			6/7/78	1630	7.8	204	29	5.6	3	2.3	90	5.1	12	--	9			
			9/8/78	0930	7.1	413	49	17	9.7	1.7	164	18	20	--	11			
			9/27/78	1000	7.5	489	68	17	8	1.6	205	15	30	--	10			
			11/6/78	1310	7.8	472	64	17	9	1.7	197	17	27	--	8.8			
			12/18/78	1300	7.6	532	81	18	8.1	1	230	18	30	--	8			
			1/12/79	1415	7.4	516	80	14	6.3	1.4	230	13	22	--	8.6			
			2/23/79	1215	7.8	272	40	6.2	3.7	2.1	107	8.9	13	--	6.8			
			3/21/79	1325	7.8	362	50	9.7	4.6	1.9	164	8.2	12	--	9.7			
			4/25/79	1145	8	523	92	15	7.8	.9	254	15	19	--	7.3			
			1/16/80	1220	8	501	67	18	8	1	210	15	24	--	8.3			
			1/28/81	0850	7.9	513	78	16	9.2	.7	230	14	28	--	6.7			
			6/17/81	1230	8.1	523	88	13	5.9	1.8	270	12	1	--	11			
			8/19/81	0920	7.8	476	72	15	7.3	1.1	220	18	22	--	11			
			4/22/82	1435	8.2	359	50	12	4.8	1.8	170	9.1	5	--	11			
			7/26/82	0958	8	476	68	17	8.5	1.1	210	15	30	--	12			
2/9/83	1230	7.8	452	69	14	7.1	1	200	12	24	--	7.2						
3/1/83	0935	7.8	510	74	16	8.2	.7	230	15	27	--	7.6						



**Appendix 2.1.** Historical major ion concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	pH	Specific conductance (µS/cm)	Calcium (mg/L)	Magnesium (mg/L)	Sodium (mg/L)	Potassium (mg/L)	Alkalinity (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	Chloride (mg/L)	Sulfate (mg/L)	Strontium (µg/L)	Silica-SiO <sub>2</sub> (mg/L)
08158810 —Cont.	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	2/28/84	1000	8.3	489	78	19	8	0.8	230	15	30	--	8
			4/17/84	0900	7.6	511	75	19	8.3	.9	220	12	28	--	9.2
			2/20/85	0825	8.1	550	89	17	8.5	.9	230	18	41	--	6.7
			6/6/85	1125	8.2	137	21	3.1	1.5	2.9	60	2.4	5.2	--	8.5
			8/13/85	1020	7.5	493	67	17	9.4	1	195	16	31	--	13
			1/29/86	1010	8.7	552	86	18	10	.8	237	17	34	--	7.8
			4/9/86	0915	7.7	521	73	17	9.4	1.1	218	15	36	--	9.4
			5/1/86	1105	7.6	447	64	15	8.4	1.2	179	17	38	--	9.6
			5/1/86	1246	7.8	433	63	14	8.2	1.3	174	15	38	--	9.4
			6/23/86	1015	8	534	84	17	8.3	.9	243	12	25	--	9.2
			8/21/86	0930	7.5	488	66	18	10	1.1	202	18	28	--	16
			2/18/87	0920	8.2	559	84	17	8.8	.8	239	18	35	--	7.6
			5/29/87	1030	8.1	390	56	11	6.9	2.1	164	15	23	--	9
			7/17/87	0803	7.8	476	70	15	7.8	.8	208	11	25	--	10
			8/5/87	0935	7.9	495	72	17	8.8	.7	214	12	28	--	13
			2/16/88	1050	8.1	507	76	18	9.1	.9	208	15	43	--	6.7
			5/17/89	1127	7.9	510	81	14	7.8	1.2	226	14	30	--	8.5
			5/17/89	1248	7.9	529	89	15	8.4	1.3	239	15	31	--	9.5
			6/6/89	1040	7.9	542	82	16	10	.9	246	17	34	--	8.7
			8/16/89	1045	7.9	521	68	17	12	.9	194	21	35	--	13
			4/23/90	1010	7.8	566	80	18	13	.9	210	22	36	190	7.8
			7/19/90	1040	7.5	550	74	17	13	1.1	200	30	41	180	12
			1/10/91	1400	8	353	55	9.4	6	2.2	140	13	22	84	8
			2/4/91	0930	8.2	573	89	15	11	1	230	23	41	170	6.8
			2/26/91	0920	8	590	91	16	12	.8	240	28	46	180	6.5
			8/13/91	0942	7.6	552	76	20	14	.9	230	29	30	180	16
			8/15/91	1330	7.6	217	33	5.1	3	2.5	92	5.6	13	60	6.8
			2/12/92	1055	7.8	565	96	16	8.8	.8	270	18	32	160	7.5
			4/5/92	0928	7.9	504	84	15	9.2	.7	240	18	31	160	7.4
			4/5/92	1733	7.9	498	83	15	9.1	.7	240	18	31	160	7.4
4/6/92	0810	7.5	522	86	15	9	.7	250	18	30	150	7.4			
6/19/92	0805	7.7	530	85	16	9.4	.8	240	13	27	170	9.7			
7/29/92	1045	7.8	500	74	16	11	.9	220	19	29	190	12			
1/13/93	1044	8.1	534	81	16	13	.8	230	27	38	190	7.7			
3/16/93	1125	8	525	81	16	12	.7	230	18	40	180	7.2			
12/5/94	1030	7.4	595	92	17	15	1	250	27	45	210	8.7			
08158825	Little Bear Creek at FM 1626 near Manchaca, Tex.	Creek	11/6/78	0900	7.7	409	74	1.6	3.2	4.4	82	4.5	110	--	10
			1/11/79	1645	7.7	175	28	2.4	1.5	3.3	71	3.6	8.5	--	11
			2/7/79	1124	7.6	560	110	2.4	5	2.7	197	8.6	86	--	12
			3/21/79	1045	7.8	143	23	2.2	1.5	2.8	66	2.6	5.7	--	13
			4/25/80	0940	6.7	282	50	1.6	3.8	5.1	75	5.9	60	--	8.9
			6/17/81	1102	8	328	57	6.4	3.3	3.2	160	5.1	10	--	17
			5/13/82	1120	8.3	96	14	1.4	.9	3.8	43	1.8	5	--	11
			2/9/83	1355	7.8	518	92	2.6	11	3.6	140	31	84	--	9.8
			9/19/83	1210	7.6	143	24	1.5	1.5	4.4	59	2.3	17	--	13
08158840	Slaughter Creek at FM 1826 near Austin, Tex.	Creek	1/11/79	1445	8	403	51	12	9.8	2.4	139	21	28	--	7.3
			1/12/79	1330	8	544	71	18	14	2.1	197	31	38	--	7.5
			2/7/79	1000	8.1	580	77	19	11	1.4	213	31	44	--	7.9
			3/21/79	0845	7.7	327	42	8.9	7.4	2.2	123	15	19	--	10
			5/13/80	1030	8.2	274	37	8.2	6.4	3.3	110	12	18	--	11
			3/4/81	0743	7.7	229	30	6.4	5.7	2.4	84	11	20	--	7.1
			6/16/81	0853	8.2	456	72	14	11	2.5	210	17	29	--	10
			5/13/82	1000	8	121	17	.83	1	4.6	46	2.1	6	--	14
			6/9/83	1115	7.7	749	92	26	23	.7	260	47	73	--	6.8
9/19/83	1300	8	426	56	13	12	2.2	150	22	51	--	8.7			

## 2-10 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

**Appendix 2.1.** Historical major ion concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	pH	Specific conductance (µS/cm)	Calcium (mg/L)	Magnesium (mg/L)	Sodium (mg/L)	Potassium (mg/L)	Alkalinity (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	Chloride (mg/L)	Sulfate (mg/L)	Strontium (µg/L)	Silica-SiO <sub>2</sub> (mg/L)
08158840 —Cont.	Slaughter Creek at FM 1826 near Austin, Tex.	Creek	11/5/83	1535	7.7	578	78	20	18	1.9	200	39	54	--	7.8
			2/28/84	1030	8.2	699	97	26	22	.5	250	58	55	--	5.4
			4/17/84	0940	7.6	672	83	26	21	.5	230	53	46	--	7.3
			10/21/84	1537	8.1	208	29	4.6	4.2	2.3	71	9.1	20	--	7.7
			2/20/85	0850	8	764	100	26	26	.6	240	61	76	--	5.6
			6/6/85	1055	8	203	26	5.7	5.9	2.6	70	9.5	18	--	7.1
			8/13/85	0745	7.5	630	70	23	23	.7	197	54	41	--	12
			1/29/86	1030	8.4	736	100	26	26	.7	261	51	68	--	6.5
			4/8/86	1002	7.5	714	87	23	24	.5	231	56	68	--	5.8
			5/1/86	1017	7.3	683	83	23	24	1	213	63	60	--	8.1
			6/16/86	0936	7.8	750	88	24	27	.8	250	45	60	--	7.3
			9/6/86	1015	7.7	314	34	10	13	2.2	82	21	37	--	5
			2/18/87	0955	8.1	720	89	24	23	.6	262	42	61	--	6.3
			5/29/87	1100	7.9	303	40	10	9.7	2.3	113	18	25	--	7.6
			6/18/87	0732	7.8	650	93	21	19	1.1	267	25	54	--	7.3
				0920	7.9	625	82	20	19	1.4	247	25	47	--	7.3
			8/5/87	1015	7.9	624	82	22	20	.8	250	26	39	--	9.3
			2/16/88	1125	8.2	654	91	23	23	.9	242	34	63	--	5.6
			5/17/89	1327	7.9	506	68	16	17	2.7	164	32	52	--	9.2
			6/6/89	1115	7.7	780	110	25	29	1.1	295	57	85	--	8.3
			4/23/90	1050	8	825	110	26	30	1.4	210	82	130	260	4.9
			4/26/90	1215	8.1	686	88	20	24	1.5	170	50	112	210	5
			1/10/91	0855	8	400	53	12	13	2.5	120	26	45	110	6.1
			2/4/91	0900	8.2	772	100	23	32	1.5	200	70	99	240	6.4
			2/26/91	1035	7.4	920	110	28	38	.8	250	87	120	280	5.2
			8/13/91	1020	7.7	736	90	25	25	.6	220	67	68	290	12
			8/15/91	1310	7.6	327	42	9.2	10	2.6	120	23	33	97	7.5
			2/12/92	1130	7.7	767	99	22	27	.6	290	44	80	230	5.6
			4/5/92	0906	7.9	695	96	24	26	.6	270	40	76	240	6.2
				1230	7.9	712	97	25	28	.6	270	43	87	240	5.9
			4/6/92	0745	7.7	722	96	25	28	.5	260	41	79	240	6.1
			6/19/92	0850	7.7	674	93	23	23	.7	270	33	55	230	8.5
			7/29/92	1135	7.9	657	89	22	23	.8	250	36	59	240	9.3
1/13/93	1125	8.1	704	100	23	24	.7	280	39	79	240	7.4			
4/5/93	1130	7.9	676	93	24	26	.6	240	40	82	240	6.7			
11/8/94	1247	7.5	834	110	26	29	1.3	270	57	86	290	6.8			
12/5/94	1114	7.1	880	110	27	32	.8	290	66	89	280	7.6			
1/18/95	1303	7.8	865	110	28	32	.7	280	59	100	280	6			
2/27/95	1206	7.7	797	100	26	28	.7	250	56	81	270	6.9			
3/12/97	0725	7.7	992	123	29.1	37.6	1.79	250	76.4	146	321	7.66			
3/14/97	0735	7.7	979	127	29.9	38.6	1.59	260	79.9	148	335	7.5			
08158920	Williamson Creek at Oak Hill, Tex.	Creek	1/11/74	1230	7.7	630	86	25	11	.4	282	19	32	310	4.8
			2/27/74	1230	8.1	607	81	26	12	.6	276	17	29	--	1.3
			3/27/74	0935	7.6	626	87	25	13	.8	290	18	31	--	6
			4/26/74	0945	7.4	614	82	24	12	1	274	21	29	320	5.9
			5/31/74	1130	7.8	603	79	25	13	.9	273	23	23	300	10
			6/20/74	1030	7.7	481	54	24	12	.6	203	21	26	--	10
			9/26/74	0900	7.4	665	87	28	12	1.2	298	20	40	--	8.1
			10/7/74	1200	7.9	669	91	25	15	1.3	306	22	34	--	5.5
			11/15/74	0900	7.9	652	98	26	11	.9	321	17	25	--	7.9
			12/9/74	1230	8.1	650	94	26	11	.8	321	18	29	320	7.9
			1/20/75	1130	7.9	616	87	25	10	.5	290	18	29	--	4.3
			2/3/75	1000	7.6	492	70	23	6.2	.8	256	8.4	19	250	5.9
			3/3/75	1200	8.1	628	90	27	12	.8	302	19	30	--	4.3
4/3/75	1145	7.8	623	88	27	11	.6	295	19	31	--	3.4			

**Appendix 2.1.** Historical major ion concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	pH	Specific conductance (µS/cm)	Calcium (mg/L)	Magnesium (mg/L)	Sodium (mg/L)	Potassium (mg/L)	Alkalinity (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	Chloride (mg/L)	Sulfate (mg/L)	Strontium (µg/L)	Silica-SiO <sub>2</sub> (mg/L)
08158920 —Cont.	Williamson Creek at Oak Hill, Tex.	Creek	5/9/75	0830	7.5	553	79	25	8.8	1.6	279	14	26	--	6.8
			6/5/75	0845	7.6	628	86	27	10	.9	307	14	24	330	5.2
			7/18/75	1310	8	584	85	25	12	1.1	297	17	24	--	6.8
			4/12/76	1245	8.4	623	83	27	15	1.5	269	27	32	--	6
			5/10/76	1345	7.6	613	84	25	11	.9	289	17	26	--	6.9
			6/7/76	1300	8.6	616	90	25	14	.8	294	19	26	470	4.6
			7/12/76	1230	8.4	606	87	23	14	1.2	281	21	26	--	4.7
			11/8/76	1050	8	679	93	26	18	1.6	299	29	37	--	4.8
			12/13/76	1536	8	611	86	25	11	.9	284	20	27	--	6.5
			1/20/77	1112	8	655	91	26	14	1.2	292	25	34	--	3.4
			2/14/77	1840	7.7	624	85	25	11	1	285	19	30	--	6.8
			3/3/77	1015	7.3	591	76	24	12	1.5	264	19	29	--	4.5
			4/11/77	1122	8.2	650	86	27	18	.5	297	32	31	--	6.6
			4/15/77	1120	7.8	325	44	13	5.2	2.2	148	8.8	13	--	5.9
			5/19/77	1030	7.8	655	93	25	13	1.4	303	20	30	--	6.9
			4/10/78	1100	8.2	287	37	8.6	6.5	3	115	13	19	--	5.8
			6/7/78	1230	7.9	324	43	9.9	7.6	2.6	131	16	21	--	7.2
			11/6/78	1130	7.7	447	54	14	14	3	156	25	31	--	7.1
			12/18/78	1030	7.8	703	97	27	20	1.1	295	38	34	--	2.9
			4/24/79	1155	7.8	632	97	25	12	.9	295	19	32	--	6.5
			5/22/79	1045	7.8	458	67	16	9.8	1.6	213	9.9	22	--	6.9
			6/12/79	0855	7.8	635	90	25	12	.7	303	8.7	25	--	6
			9/11/79	1240	8.6	390	36	22	14	1.2	140	24	35	--	6.2
			4/25/80	1045	7	439	60	17	11	2	180	15	31	--	5.5
			9/26/80	1020	7.6	455	62	14	10	2.3	180	16	32	--	7.3
			1/21/81	1410	7.9	600	83	23	15	1.1	270	22	39	--	3.6
			6/16/81	1250	8	469	73	15	6.9	2	230	8.9	20	--	9.3
			10/6/81	1040	7.8	215	28	6.2	4.9	2.7	89	9.1	5	--	3.7
			4/22/82	1510	8.3	350	47	10	6.5	2.6	120	21	24	--	5.4
			5/13/82	0915	8	181	24	5	2.3	2.3	75	4	6	--	5.1
			8/18/82	1901	8	157	21	2.9	6.8	3.5	62	3.8	14	--	7
			2/9/83	1300	7.6	300	41	10	7.2	2.2	120	16	22	--	4.1
			3/1/83	1020	8.2	654	93	27	16	.8	290	30	43	--	2.8
			5/20/83	1454	7.9	175	25	4.6	4.8	3.1	74	5.3	11	--	4.7
			9/7/83	1637	7.8	179	25	4.1	3.8	3.2	74	6.1	13	--	5
			9/9/83	1525	7.7	132	19	3.3	3.1	2.8	49	4.8	11	--	4.3
			11/5/83	1523	7.9	193	24	5.4	5	3.5	72	7.5	16	--	4.4
			2/28/84	1100	8.6	661	95	27	17	1.4	300	31	39	--	3.1
			4/17/84	1013	8	706	100	26	17	1	300	33	36	--	8.8
			10/21/84	1320	8	340	48	10	5.9	2.6	130	11	22	--	7.5
			2/20/85	0915	7.9	697	100	27	17	1.1	290	32	46	--	2.2
			2/23/85	0415	7.9	183	24	4.8	3.3	1.9	66	5.4	13	--	3
			6/6/85	1020	8.2	194	25	5.8	4	3.1	75	6.3	14	--	5.9
			11/19/85	1715	7.8	217	28	6.1	5.5	2.8	84	7.8	13	--	6.5
			11/24/85	0845	7.7	209	31	6.7	4.6	2	87	7	17	--	3.9
			1/27/86	1010	8.2	658	98	28	22	1	302	33	40	--	1.8
			2/3/86	1445	7.7	143	20	3.7	3.3	2.3	56	4.7	11	--	3.6
			3/28/86	0855	7.5	690	92	26	21	1.2	290	33	41	--	3.5
			5/1/86	1020	6.9	267	29	6.9	14	4.1	89	14	21	--	5.7
			5/9/86	2015	7.8	124	16	2.5	2.4	2.8	46	3.7	10	--	3.7
			6/16/86	1000	8.1	695	90	26	17	1	294	23	36	--	7.3
			1/19/87	1730	8.8	551	74	25	14	.9	240	22	44	270	3.5
			2/18/87	1030	8.4	708	95	27	16	1.1	315	28	43	--	2.4
			5/29/87	0942	7.7	214	30	6.2	3.7	5.1	87	11	13	--	4.9
			6/18/87	0852	7.9	360	52	13	5.2	1.6	169	7.1	15	--	6.8

## 2-12 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

**Appendix 2.1.** Historical major ion concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	pH	Specific conductance (µS/cm)	Calcium (mg/L)	Magnesium (mg/L)	Sodium (mg/L)	Potassium (mg/L)	Alkalinity (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	Chloride (mg/L)	Sulfate (mg/L)	Strontium (µg/L)	Silica-SiO <sub>2</sub> (mg/L)	
08158920 —Cont.	Williamson Creek at Oak Hill, Tex.	Creek	8/4/87	1115	8.1	637	85	26	17	0.8	276	19	38	--	6.4	
			11/8/87	1645	7.4	144	18	4	3.4	3.9	43	5.2	23	--	2.7	
			3/9/88	0915	7.8	704	98	25	21	1.5	279	31	42	--	2.7	
			3/17/88	1515	7.6	171	22	4.6	4.6	2.4	62	6.3	16	--	2.9	
			5/21/88	0140	7.9	178	22	4	4.5	2.3	61	6.9	15	--	2.4	
			2/13/89	0920	7.6	898	120	31	29	1.9	287	57	110	--	1.4	
			3/28/89	0640	7.4	148	19	3.5	4.9	1.8	50	7.7	13	--	1.9	
			2/9/90	1740	7.4	319	37	8.6	12	2.6	95	23	25	--	2.3	
			4/26/90	0705	7.6	260	30	6.4	9.3	2.8	84	15	15	--	2.9	
			5/1/90	0950	7.8	865	110	29	32	1.7	300	59	74	430	5.7	
			7/20/90	0955	7.8	573	74	18	20	2.5	200	33	52	290	7.5	
			11/8/90	1220	7.6	249	32	7	8.2	2.4	82	15	21	--	3.3	
			2/25/91	1315	7.5	600	79	20	18	1.2	210	40	56	270	3.3	
			8/14/91	2145	7.4	227	33	5.2	6.2	5.1	69	9.9	25	110	3.2	
				2230	7.3	145	18	2.8	3.6	4.4	46	8.1	20	54	3.3	
				2/11/92	1115	7.9	650	99	25	16	.9	300	28	55	300	5.7
				1/10/93	1225	8.1	700	94	26	15	1.5	240	21	110	430	4.8
	3/17/93	1018	7.8	690	93	25	15	1.1	290	22	63	360	4.8			
08158922	Williamson Creek at Brush Country Blvd., Oak Hill, Tex.	Creek	8/9/94	1050	7.4	141	19	3.1	2.8	3.9	46	4.7	13	70	3.9	
			10/26/94	0622	8.1	569	82	20	12	2.4	240	23	41	300	7.8	
			12/15/94	1821	7.4	145	19	3.5	2.9	2.1	53	4.4	8	63	2.9	
			5/30/96	0707	7.2	124	15	2.6	2.8	4.2	36	4.9	10	52	2.9	
			0953	7.1	156	20	3.4	3.2	4.4	46	5.6	13	67	4		
08158970	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	1/16/75	1400	7.4	684	102	9.3	25	2.2	256	37	47	490	9.4	
			2/2/75	1740	7.4	350	53	4.1	8.9	2.4	125	14	31	--	6.6	
			4/22/75	0900	7.4	719	96	12	42	2.9	282	47	39	650	13	
			5/23/75	2030	7.7	139	24	1.5	1.9	3.8	52	3.3	15	50	4	
			9/23/75	1530	7.1	549	76	8.7	25	3.6	226	26	31	390	11	
			1/6/76	1220	7.5	681	94	11	32	2.9	266	40	34	650	10	
			4/5/76	1240	7.5	279	43	2.4	7.2	3.4	103	8.4	23	--	6.8	
			5/5/76	2022	7.8	434	68	5.6	12	2.4	167	18	31	300	6.9	
			6/14/76	1000	7.3	668	92	10	28	2.2	259	33	40	500	12	
			11/2/76	1325	7.6	596	92	8.5	22	2.8	228	27	44	--	12	
			4/15/77	1530	8	205	33	2.1	5.4	2.7	75	5.8	18	--	5.5	
			5/16/77	1300	7.7	666	98	10	29	2	259	34	42	--	11	
			9/20/77	1005	7.6	370	51	4.5	11	4	107	13	50	--	9.1	
			1/11/78	1120	7.6	806	110	13	45	3.8	271	60	63	--	12	
			4/10/78	1140	7.6	277	38	3	6.4	3.2	90	10	22	--	5.2	
			6/7/78	1400	7.8	220	33	2.1	5.3	2.6	82	6.7	21	--	5.9	
			7/25/78	1325	7.6	951	110	17	74	4.4	295	96	66	--	15	
			9/8/78	0755	7.1	414	60	5.3	18	3.1	148	21	32	--	9.6	
			9/25/78	1342	7.5	948	110	13	68	3.9	312	87	48	--	16	
			11/6/78	0815	7.6	244	35	2.6	5.9	3.2	75	7.9	29	--	5.9	
			12/18/78	1400	7.7	824	100	11	50	3.9	295	66	44	--	13	
			4/24/79	1120	7.7	664	99	15	23	2.5	262	32	47	--	9.1	
			9/11/79	0720	7.3	798	99	13	50	4.4	300	60	34	--	14	
1/14/80	1335	7.7	727	99	11	39	3.5	270	45	39	--	10				
1/27/81	1325	7.9	614	89	9.4	29	2.3	230	35	44	--	5.6				
6/17/81	1125	7.9	625	99	12	20	4.1	240	30	65	--	11				
8/19/81	1245	7.3	354	55	4.8	12	3.2	130	14	36	--	7.6				
4/23/82	1235	7.7	299	44	3.3	7.7	3.2	100	10	23	--	6				
5/13/82	1300	7.9	156	26	2.6	2.1	3.3	62	3.4	14	--	6.8				
7/26/82	1115	7.9	794	93	15	48	3.6	320	57	21	--	15				
2/9/83	1255	7.1	347	55	4.6	9.3	1.9	130	15	30	--	4.9				
3/2/83	0815	7.6	658	90	11	33	3	230	44	51	--	5.3				

**Appendix 2.1.** Historical major ion concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	pH	Specific conductance (μS/cm)	Calcium (mg/L)	Magnesium (mg/L)	Sodium (mg/L)	Potassium (mg/L)	Alkalinity (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	Chloride (mg/L)	Sulfate (mg/L)	Strontium (μg/L)	Silica-SiO <sub>2</sub> (mg/L)			
08158970 —Cont.	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	5/11/83	1205	7.7	302	49	4	10	4	110	16	28	--	7.6			
			11/5/83	1520	7.2	679	82	11	39	5.2	210	49	59	--	11			
			2/27/84	1000	7.7	622	91	12	28	2.7	230	46	33	--	7			
			3/23/84	1040	7.5	726	78	14	43	7.5	230	60	44	--	10			
			4/16/84	1020	7.5	830	100	18	47	5	290	70	33	--	14			
			6/5/84	0800	8	278	38	4.2	13	2.7	110	14	16	--	6.6			
			8/22/84	0905	6.6	726	39	16	74	11	133	90	64	--	11			
			10/11/84	1100	7.6	297	42	4.5	12	5	90	19	33	--	7.6			
			2/19/85	0910	7.4	739	55	16	62	8.1	150	76	80	--	9.4			
			6/6/85	0840	7.9	273	41	3.9	14	5	100	23	26	--	6.6			
			8/14/85	1040	7.3	875	87	22	62	7.8	189	100	120	--	15			
			1/29/86	0730	7.6	715	54	15	61	8.9	105	74	85	--	10			
			4/9/86	1110	7	655	34	14	65	11	67	72	63	--	10			
			6/11/86	1215	7.8	200	30	2.4	5.3	2.4	70	7.6	12	--	5.4			
			6/11/86	1400	7.7	238	35	2.7	7.5	3.2	85	11	15	--	5.6			
			6/23/86	1130	7.6	632	93	11	27	3.2	235	36	36	--	11			
			8/21/86	0840	7.7	883	98	18	51	4.1	289	71	40	--	12			
			9/6/86	1220	7.3	115	19	1.1	2.4	2.6	48	3.1	10	--	4.9			
			2/19/87	0930	7.4	783	110	13	29	2.3	263	50	66	--	7.5			
			6/29/87	1122	7.6	776	120	13	29	2.4	280	44	63	--	14			
			8/6/87	1110	7.4	800	120	15	34	2.8	261	43	71	--	11			
			8/25/87	1200	7.3	833	110	18	37	3.2	282	48	72	--	11			
			3/9/88	0805	7.2	618	88	11	25	3.3	212	35	58	--	3			
			4/27/88	1015	7.6	709	94	14	30	3.1	230	42	75	--	5.1			
			6/21/88	1040	7.5	683	90	15	31	2.9	230	40	54	--	6.8			
			8/3/88	0910	7.5	526	77	9.8	19	2.7	201	19	35	--	7.8			
			08159000	Onion Creek at U.S. 183, Austin, Tex.	Creek	10/13/76	0920	8	560	70	11	31	2.6	208	37	25	--	10
						11/8/76	1420	8	577	82	11	25	2.6	227	28	37	--	9.9
						12/14/76	0948	7.9	592	88	8.3	25	3	221	26	52	--	9.5
						1/17/77	0935	8	603	89	11	31	2.5	221	51	60	--	8.1
2/15/77	1014	7.8				514	76	13	12	1.7	221	15	30	--	8.5			
3/7/77	1254	7.8				511	68	14	18	1.6	204	21	39	--	7.7			
4/12/77	1305	8				603	77	13	31	2.2	225	35	39	--	10			
5/18/77	1303	7.6				476	67	13	15	1.4	196	18	32	--	8.2			
6/13/77	1350	7.6				552	66	13	30	2	213	32	34	--	12			
7/18/77	1100	7.9				562	58	13	42	2.4	197	45	25	--	15			
8/15/77	1450	8.1				586	50	15	50	2.7	189	60	21	--	18			
9/6/77	1150	7.9				649	53	17	59	3	213	73	16	--	18			
10/13/77	1205	8.1				786	78	19	60	3.1	246	78	47	--	13			
11/8/77	1200	7.9				539	64	11	32	3.2	180	35	42	--	11			
12/14/77	1500	7.6				738	88	17	47	3	254	58	58	--	7.8			
1/24/78	1045	7.9				718	69	16	55	2.5	246	54	50	--	7.6			
2/27/78	1115	7.8				668	80	14	41	2.5	213	55	52	--	4.1			
3/27/78	1405	8.1				676	70	15	48	2.7	197	61	48	--	4.8			
4/19/78	0750	7.6				600	72	11	34	3	189	44	40	--	6.7			
5/17/78	1135	7.7				610	60	13	45	3.1	180	53	36	--	3.6			
6/27/78	1315	8				590	52	15	50	3.2	164	66	32	--	12			
7/28/78	1115	7.7				682	43	16	76	3.5	172	99	25	--	16			
8/24/78	1400	8				670	37	15	73	3	148	93	22	--	15			
9/25/78	1115	7.9				650	67	13	48	3.1	205	61	39	--	12			
10/18/78	1130	7.9	699	62	16	61	3.5	213	81	38	--	10						
11/15/78	0850	7.8	600	69	11	34	3.8	205	45	40	--	10						
12/6/78	1215	8	669	85	12	34	3.6	238	45	50	--	7.6						
1/2/79	1320	7.4	360	46	5.3	15	3.5	115	20	38	--	8.1						
2/7/79	1340	7.9	482	68	12	10	1.7	197	18	31	--	8.8						

## 2-14 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

**Appendix 2.1.** Historical major ion concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	pH	Specific conductance (µS/cm)	Calcium (mg/L)	Magnesium (mg/L)	Sodium (mg/L)	Potassium (mg/L)	Alkalinity (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	Chloride (mg/L)	Sulfate (mg/L)	Strontium (µg/L)	Silica-SiO <sub>2</sub> (mg/L)
08159000 —Cont.	Onion Creek at U.S. 183, Austin, Tex.	Creek	3/7/79	0915	8	524	82	13	15	1.6	205	24	38	--	6.1
			4/5/79	1230	7.8	500	80	13	9.7	1.2	221	12	25	--	9.2
			5/10/79	1305	7.5	460	70	15	10	1.2	189	14	25	--	7.3
			6/11/79	1540	7.8	460	59	13	16	1.8	189	16	32	--	11
			7/9/79	1325	7.8	480	65	9	18	2.8	164	22	38	--	9.9
			8/6/79	1440	7.5	510	65	11	22	2.5	172	23	37	--	12
			1/15/80	1045	8.1	641	75	13	39	2.6	220	41	45	--	6.3
			5/14/80	1420	7.9	313	42	7.6	9.6	3.6	120	10	22	--	13
			5/28/80	1400	7.8	510	66	11	16	2.5	200	17	32	--	9.1
			1/28/81	1100	8.1	565	74	11	31	2.1	200	34	50	--	2.3
			6/17/81	1225	8.1	453	72	10	8.1	3	220	11	2.7	--	12
			8/19/81	1340	7.4	330	47	6.1	12	2.5	120	16	24	--	7.6
			4/23/82	1155	7.9	287	42	4.3	9.9	3.3	100	11	24	--	6.7
			5/13/82	1200	7.8	175	25	2.2	6.8	3.7	66	7.5	15	--	8.3
			7/26/82	1210	8.1	496	51	11	35	3	160	41	36	--	12
			2/9/83	1435	7	465	61	8.3	22	2.5	150	28	44	--	5.2
			3/2/83	0900	8.2	589	74	12	33	2.4	200	40	59	--	3.1
			2/27/84	0910	8.2	576	75	11	34	3.2	190	46	41	--	6.8
			4/16/84	1125	8.6	536	64	9.9	33	2.1	160	42	54	--	9.6
			6/5/84	0900	8	611	49	15	53	4.2	170	74	27	--	16
			8/22/84	0946	7	707	50	16	71	5.8	177	95	35	--	13
			10/11/84	1000	7.7	217	33	3	6.2	4.2	66	10	25	--	6.7
			2/19/85	1004	8.3	616	80	14	30	3.4	200	40	54	--	4.7
			6/6/85	0955	7.7	354	45	5.7	15	4.1	105	21	32	--	8.3
			8/14/85	0945	8.1	626	61	16	43	5.2	179	56	51	--	14
			1/29/86	0815	8.8	617	69	15	41	4.4	169	45	57	--	4.7
			4/9/86	1025	8	639	54	14	53	7.1	134	61	65	--	11
			5/10/86	1335	7.8	190	29	4	3.5	3.4	77	4.5	13	--	8.7
			6/17/86	1030	7.9	242	37	5.1	4.4	3.4	95	6.5	15	--	10
			6/18/86	0655	7.8	232	34	4.2	5.5	3.3	97	6.3	15	--	10
			6/24/86	0900	7.8	440	64	13	10	1.9	190	14	22	--	9.8
			9/6/86	1140	7.8	159	23	2.1	5.7	4	57	5.7	17	--	7.9
2/17/87	1100	8.3	546	77	13	17	1.5	211	26	44	--	6.7			
5/29/87	1130	7.6	274	38	3.4	11	4.1	95	15	22	--	7.6			
6/18/87	0815	8	490	79	14	9.2	1.6	220	13	26	--	11			
8/6/87	1030	7.8	505	65	13	20	1.8	179	24	39	--	8.3			
2/17/88	1035	7.9	558	75	13	29	2.6	180	34	61	--	1.5			
7/12/88	0840	7.9	250	34	4.2	9	2.3	78	15	18	--	2.9			
8/1/88	1115	7.9	362	47	7.1	16	2.6	125	16	28	--	9.7			
08155500	Main Spring	Spring	7/18/78	0850	7.2	720	84	26	33	1.8	262	57	43	--	11
			9/27/78	1300	7	683	80	23	25	1.6	262	42	35	--	11
			2/28/79	0950	7.7	590	91	18	12	1	254	26	25	--	9.5
			9/19/79	1005	7	593	85	20	13	1.1	262	26	31	--	11
			1/16/80	0830	7.1	681	79	23	21	1.5	260	34	31	--	11
			6/4/80	0920	6.9	549	78	17	11	1.3	250	17	23	--	10
			9/8/80	0830	7	627	79	21	17	1.5	262	29	25	--	11
			9/26/80	0905	6.7	631	81	21	19	1.6	254	31	30	--	11
			10/17/80	0850	7.1	604	78	20	17	1.1	250	24	29	--	11
			1/13/81	0830	7.1	604	75	21	18	1.3	250	28	33	--	9.8
			1/28/81	1310	7	593	80	21	18	10	250	28	32	--	10
			4/8/81	1315	7.1	552	76	19	14	1.2	250	21	26	--	9.7
			5/27/81	1000	7	552	77	19	13	1.2	240	20	25	--	11
			8/24/81	0845	7.3	582	85	20	11	1.2	270	14	21	--	12
			5/14/82	0830	7.2	505	76	16	8.2	1.6	220	14	22	--	12
			7/12/82	1210	7.3	595	79	20	15	1.3	260	23	24	--	11

**Appendix 2.1.** Historical major ion concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	pH	Specific conductance (μS/cm)	Calcium (mg/L)	Magnesium (mg/L)	Sodium (mg/L)	Potassium (mg/L)	Alkalinity (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	Chloride (mg/L)	Sulfate (mg/L)	Strontium (μg/L)	Silica-SiO <sub>2</sub> (mg/L)
08155500 —Cont.	Main Spring	Spring	8/9/82	0900	7.1	631	81	22	19	1.4	260	30	25	--	11
			3/2/83	1015	7.4	565	74	19	15	1.2	240	26	30	--	9.3
			2/27/84	1040	7.2	625	83	23	20	1.3	260	34	30	--	11
			4/16/84	1045	6.8	670	81	24	25	1.4	250	44	35	--	11
			8/22/84	1130	6.8	730	78	26	33	1.8	255	54	45	--	11
			10/12/84	1215	7.2	697	83	21	28	2.1	238	45	43	--	11
			10/22/84	1120	7.1	601	78	18	17	1.8	230	27	34	--	11
			2/12/85	1000	7.2	586	85	20	13	1.1	250	23	28	--	10
			6/7/85	1430	7.2	557	79	18	15	2	238	23	25	--	11
			8/13/85	1210	7	609	84	21	13	1.3	252	32	23	--	12
			1/27/86	0800	6.9	575	86	20	14	1.1	264	22	22	--	11
			4/9/86	0805	6.8	597	78	20	14	1.2	254	22	17	--	10
			5/2/86	1130	7	589	82	19	13	1.3	244	23	25	--	11
			6/23/86	1245	7.9	448	55	17	7.7	1.8	179	12	19	--	9.4
			8/25/86	1055	7.5	567	85	22	9.1	1.4	251	32	25	--	12
			2/19/87	0805	6.9	622	89	21	13	1.2	269	25	26	--	11
			6/2/87	1330	7.1	582	85	18	12	1.3	256	21	23	--	11
			6/19/87	1109	7.1	641	95	17	14	1.1	275	20	26	--	12
			8/6/87	0820	7	636	92	21	14	1.4	277	21	27	--	12
			3/8/88	0805	7	641	85	23	18	1.4	268	29	31	--	11
			3/19/88	1225	7.4	612	81	20	16	1.4	250	25	28	--	11
			8/3/88	0750	7.1	711	85	25	25	1.4	266	39	35	--	12
			2/14/89	0840	7.3	776	88	25	36	1.8	265	56	49	--	12
			5/11/89	1125	7.1	593	89	21	12	1.7	262	18	33	--	12
			5/19/89	0855	6.8	536	85	15	11	1.6	239	16	27	--	11
			8/16/89	0820	7.2	706	84	23	22	1.5	269	29	31	--	12
			4/24/90	0655	7.1	685	84	23	25	1.6	260	40	35	2,300	11
			5/4/90	0855	7	578	85	18	12	1.4	240	23	31	730	11
			7/18/90	0819	7.1	668	84	21	24	1.7	250	40	35	1,800	11
			8/30/90	2030	6.9	720	85	25	31	1.7	260	51	42	2,800	12
			1/11/91	0915	7.1	531	87	12	11	1.6	220	18	27	720	10
			1/16/91	0930	7.1	603	89	17	13	1.2	240	25	32	680	10
			5/14/91	0835	7.1	624	90	19	15	1.1	240	30	31	660	11
			5/29/91	1027	7.4	612	87	20	15	1.1	250	33	25	710	11
			8/26/91	2040	7.2	590	88	21	15	1.2	270	30	30	990	11
			3/24/92	0930	7.1	623	93	19	16	1.1	280	29	29	610	11
			3/30/92	0945	7.2	660	92	19	15	1	270	32	32	590	11
			5/21/92	1315	6.7	600	89	17	15	1.3	260	28	30	570	10
			8/10/92	2200	7.4	614	90	21	14	1.2	280	29	29	690	11
			1/14/93	1330	7.1	605	85	19	14	1.2	260	24	29	810	10
			1/21/93	1015	7	568	85	18	13	1.3	240	22	29	680	10
			2/11/93	1112	7.2	588	81	17	13	1.1	250	24	33	600	9.6
			3/18/93	1009	7.2	590	81	19	14	1	260	25	31	700	10
			5/4/93	1118	7.1	600	85	19	13	1.1	260	24	29	720	10
			11/29/93	1429	7.3	623	84	23	21	1.4	240	33	35	1,700	10
			8/10/94	0820	7.1	595	77	20	23	1.8	240	40	33	2,100	10
			8/29/94	1138	7.2	691	82	23	27	1.7	260	44	38	2,400	11
10/26/94	1215	7.3	596	87	18	12	1.7	270	20	31	980	10			
12/6/94	1158	6.9	615	87	21	16	1.3	260	27	31	1,200	11			
12/17/94	1052	6.7	534	84	15	11	1.5	230	18	28	650	11			
12/29/94	1414	7	573	85	16	12	1.5	230	21	32	500	9.8			
3/14/95	1056	7.2	555	81	16	12	1.3	230	20	30	580	10			
8/14/95	1222	7	620	86	21	13	1.2	190	22	22	800	12			
3/5/96	1145	6.9	713	84	25	27	1.6	270	44	34	2300	11			
8/20/96	0920	6.8	796	80	24	38	1.8	260	64	51	3,200	11			

**2-16 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.1.** Historical major ion concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	pH	Specific conductance (µS/cm)	Calcium (mg/L)	Magnesium (mg/L)	Sodium (mg/L)	Potassium (mg/L)	Alkalinity (mg/L as CaCO <sub>3</sub> )	Chloride (mg/L)	Sulfate (mg/L)	Strontium (µg/L)	Silica-SiO <sub>2</sub> (mg/L)			
08155500 —Cont.	Main Spring	Spring	2/4/97	1000	7.1	700	85	24	25	1.5	260	41	42	2,800	11			
			4/7/97	0950	7	613	87.7	16.7	13.8	1.4	240	25.1	39	554	9.75			
			4/8/97	0930	7	638	89.5	17.5	13.7	1.29	250	24.7	37.2	578	9.85			
			7/28/97	1320	7.1	643	88.9	19.1	13.1	1.16	270	23.2	23	646	11			
			1/9/98	1105	7.6	630	82.5	18.1	14.5	1.23	220	21.5	30.4	653	9.57			
			3/18/98	0938	7.6	590	90.8	17.8	13.3	1.22	220	19.6	29.8	576	10.1			
			6/22/98	1125	8	631	84.3	21.1	13.4	1.18	240	22.7	24.2	867	10.7			
			8/27/98	0930	6.9	663	88	22.6	16.4	1.25	274	26.9	26.7	--	11.5			
				1140	6.9	653	85.9	22.5	16.8	1.25	264	26.2	27	--	11.3			
			1403	7	660	87.7	22.4	16.4	1.26	273	26.9	27.1	--	11.4				
				1725	6.9	699	87.8	23.1	22	1.39	257	35.8	31.3	--	11.4			
			1930	6.9	690	89	22.3	20.2	1.43	274	33.2	30.4	--	11.5				
			2129	7	684	87.2	22.8	20.1	1.33	274	32.2	29.4	--	11.3				
			0131	6.8	652	87.5	21.9	14.4	1.31	274	24	25.3	--	11.4				
			8/28/98	0533	6.9	650	86.3	22.5	14.5	1.16	274	23.5	25.4	--	11.3			
				1123	6.9	657	89.9	22	15.2	1.35	267	25.4	26.1	--	11.6			
			9/17/98	0905	7	562	80.3	17.6	12.2	1.55	243	19.9	27	--	10.6			
				1343	6.9	569	79.4	17.9	13.2	1.45	244	21.1	27.8	--	10.7			
			1820	6.9	596	80.9	18.2	17.5	1.5	245	27.7	31	--	10.8				
			9/17/98	2315	6.9	572	81.6	18.1	13	1.45	245	21.3	28	--	10.9			
			9/18/98	0221	6.9	572	81.1	18	12.6	1.44	246	20.9	27.5	--	10.7			
				0509	7	574	80.8	18	12.8	1.46	245	21.6	27.6	--	10.8			
			0806	7	578	80.1	18.1	13.4	1.45	247	22.2	28.4	--	10.7				
			1012	7	581	80.7	18.3	14	1.43	247	22.4	28.5	--	10.8				
			5/17/99	1315	7.1	641	83.6	21.3	15.6	1.21	250	25.4	27.9	977	11.1			
			08155501	Eliza Spring	Spring	8/6/03	1315	6.8	638	85.4	18.6	15.1	1.3	275	26.5	27.7	865	11.7
						8/20/03	1100	7.1	623	92.9	22.2	15.5	1.33	275	26.9	25.9	1,050	12
9/3/03	1000	7.1				630	87	22.5	15.1	1.26	273	27.1	27.3	1,200	11.8			
9/16/03	0830	7.1				645	90.1	22.2	16.5	1.46	267	27.2	26.6	1,300	11.9			
9/24/03	0830	7.1				661	92.7	23.3	17.4	1.36	267	29.2	28.9	1,380	11.8			
	1100	7.1				663	95.1	23.9	18	1.44	271	28.7	28.9	1,420	12.1			
1300	7.2	669				93.6	23.6	17.7	1.36	279	29.1	29	1,410	11.9				
1500	7.1	666				91.5	23.2	17.3	1.39	267	28.7	29	1,360	11.8				
1700	7.2	657				91.6	23.3	17.4	1.35	267	28.8	28.8	1,360	11.7				
1900	7.2	651				93.7	23.7	17.9	1.43	273	28.8	28.9	1,400	12				
	2300	7.2				652	92.5	23.4	17.8	1.4	267	29	29.3	1,380	11.8			
9/25/03	0100	7.2				652	93.7	23.5	18	1.38	267	29.5	29.4	1,400	11.9			
	0300	7.2				658	91.8	23.5	18.8	1.45	269	31	30	1,360	11.8			
0500	7.2	664				93.2	23.7	21.2	1.46	269	34.7	31.8	1,390	11.8				
0700	7.2	669				92.2	23.7	21.4	1.37	267	34.9	32.5	1,400	11.7				
0900	7.2	675				91.7	23.6	20.9	1.46	271	34.6	32.3	1,370	11.7				
9/25/03	1100	7.2				654	92.3	23.7	20.9	1.44	273	34.4	31.9	1,380	11.8			
	1300	7.2				632	93.3	23.8	19.8	1.39	265	32.1	30.9	1,420	11.9			
1500	7.2	653				90.3	23.4	18.7	1.38	271	31.5	30.3	1,410	11.7				
1700	7.2	651				93.1	23.9	18.5	1.41	265	30	29.8	1,430	12				
1900	7.2	646				92	23.6	16.5	1.38	271	27.6	28.5	1,410	12				
9/30/03	0900	7.1				631	90.3	23.2	17.7	1.37	271	29.1	28.8	1,470	11.6			
6/21/04	1700	7				623	92	19.4	14.8	1.35	259	25.8	34.1	754	12.4			
7/7/04	1130	6.9				647	98.2	19	14.3	1.31	255	24.7	34.7	609	12.3			
7/21/04	0830	6.8				632	93	20.1	13.8	1.25	234	25.3	33.1	719	12			
08155503	Old Mill Spring	Spring				8/28/97	2154	7.5	742	89.3	24.9	34.1	1.68	270	54.8	46.6	--	11.3
						8/27/98	0950	7.5	724	87.9	24.4	30.8	1.53	271	49.3	43.2	--	11.1
			1315	7.6	723	88.4	24.5	31.4	1.56	270	51.4	43.1	--	11.2				
			1536	7.5	731	90.3	24.3	31.7	1.77	271	52.1	43.6	--	11.4				
1750	7.5	734	88.6	24.5	33.3	1.68	271	53.4	44.3	--	11.2							



**Appendix 2.1.** Historical major ion concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	pH	Specific conductance ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Calcium (mg/L)	Magnesium (mg/L)	Sodium (mg/L)	Potassium (mg/L)	Alkalinity (mg/L as $\text{CaCO}_3$ )	Chloride (mg/L)	Sulfate (mg/L)	Strontium ( $\mu\text{g}/\text{L}$ )	Silica- $\text{SiO}_2$ (mg/L)
08155503 —Cont.	Old Mill Spring	Spring	8/27/98	1950	7.5	743	89.9	24.7	33.5	1.77	270	55.5	46.4	--	11.4
				8/28/98	0253	7.5	725	88.2	24.7	31.3	1.57	271	52.5	43.6	--
				0555	7.5	721	88.3	24.2	29.7	1.64	271	48.6	42.4	--	11.2
				1105	7.5	718	87.7	24.3	29.9	1.53	271	49.3	42.2	--	11.2
			9/17/98	0935	7.4	699	81.5	22	28.8	1.74	250	45.3	44	--	10.9
				1303	7.5	698	82.5	21.9	29.6	1.77	250	44.5	43.7	--	11
				2241	7.5	715	81.9	22	31.9	1.9	249	48.9	46.2	--	10.8
			9/18/98	0146	7.5	704	82	21.8	30.2	1.88	249	46.2	44.6	--	10.9
				0448	7.4	697	81.8	21.7	29.4	1.78	249	45.5	44	--	10.8
				0746	7.4	693	81.5	21.5	29.1	1.85	248	44.4	43.9	--	10.7

**2-18 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.2.** Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas.

[USGS, U.S. Geological Survey; mg/L, milligrams per liter; NH<sub>4</sub>, ammonium; unfil., unfiltered; --, not sampled or not analyzed; <, nondetection; E, estimated]

USGS site identifier	Site name	Site Type	Sample date	Time	Ammonia plus organic nitrogen, filtered (mg/L)	Ammonia plus organic nitrogen, unfil. (mg/L)	Ammonia, filtered (mg/L as NH <sub>4</sub> )	Ammonia, filtered (mg/L as nitrogen)	Ammonia, unfil. (mg/L as NH <sub>4</sub> )	Ammonia, unfil. (mg/L as nitrogen)	Carbon (inorganic plus organic), unfil. (mg/L)	Inorganic carbon, unfil. (mg/L)	Nitrate, filtered (mg/L)	Nitrate, filtered (mg/L as nitrogen)	
08155200	Barton Creek at SH 71 near Oak Hill, Tex.	Creek	4/10/78	1000	--	1.3	--	--	0.1	0.08	--	--	--	--	
			6/7/78	1100	--	.58	--	--	.1	.08	--	--	--	--	
			9/5/78	1230	--	.4	--	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			9/27/78	0850	--	.15	--	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			11/6/78	1235	--	.16	--	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			2/27/79	1325	--	.1	--	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			4/25/79	1252	--	.09	--	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			9/11/79	1145	--	.56	--	--	--	0	<.01	--	--	--	--
			1/16/80	1315	--	.02	--	--	--	0	0	--	--	--	--
			5/29/80	1505	--	.26	--	--	--	0	0	--	--	--	--
			1/21/81	1430	--	.34	--	--	--	.04	.03	--	--	--	--
			4/8/81	0852	--	.61	--	--	--	.05	.04	--	--	--	--
			6/16/81	1340	--	1.7	--	--	--	.1	.08	--	--	--	--
			8/19/81	1000	--	.15	--	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			10/6/81	1115	--	1.3	--	--	--	.23	.18	--	--	--	--
			4/23/82	1340	--	.28	--	--	--	--	<.06	--	--	--	--
			7/26/82	1034	--	.5	--	--	--	.13	.1	--	--	--	--
			2/21/89	1155	--	<.2	--	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			5/11/89	0920	--	<.2	--	--	--	.04	.03	--	--	--	--
			6/14/89	1005	--	.6	--	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			8/14/89	1030	--	<.2	--	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			4/24/90	0840	--	<.2	--	--	<.01	--	<.01	--	--	--	--
			7/18/90	0915	--	.5	--	--	<.01	.01	.01	--	--	--	--
			8/30/90	0910	--	.3	0.01	.01	--	<.01	<.01	--	--	--	--
			1/16/91	1145	--	<.2	.01	.01	.01	.01	.01	--	--	--	--
			5/29/91	1020	--	.5	.01	.01	--	<.01	<.01	--	--	--	--
			8/26/91	1125	--	<.2	.03	.02	--	<.01	<.01	--	--	--	--
			12/26/91	1045	--	<.2	--	<.01	--	<.01	<.01	--	--	--	--
			2/13/92	0955	--	<.2	--	<.01	--	<.01	<.01	--	--	--	--
			6/18/92	0832	--	<.2	--	<.01	.03	.02	--	--	--	--	--
			6/30/92	1140	--	<.2	--	<.01	--	<.01	<.01	--	--	--	--
			7/14/92	0955	--	<.2	.03	.02	.03	.02	--	--	--	--	--
8/10/92	1610	--	<.2	.03	.02	.01	.01	--	--	--	--	--			
9/1/92	0955	--	<.2	.04	.03	.03	.02	--	--	--	--	--			
1/25/93	1001	--	<.2	--	<.01	--	--	--	--	--	--	0.142	0.03		
2/8/93	1700	--	<.2	.03	.02	--	--	--	--	--	--	.221	.05		
3/16/93	0849	--	<.2	.03	.02	--	--	--	--	--	--	--	--		
11/30/93	0940	--	<.2	.03	.02	--	--	--	--	--	--	--	--		
5/18/94	0840	--	<.2	.03	.02	--	--	--	--	--	--	--	--		
10/25/94	1210	--	.8	--	<.01	--	--	--	--	--	--	--	--		
12/6/94	1038	--	<.2	--	<.01	--	--	--	--	--	--	--	--		
12/16/94	0922	--	<.2	--	<.01	--	--	--	--	--	--	--	--		
6/7/95	1237	--	.2	.03	.02	--	--	--	--	--	--	--	--		
08155220	Barton Creek at Barton Creek Blvd., Austin, Tex.	Creek	4/24/90	1000	--	<.2	--	<.01	--	<.01	--	--	--	--	
			7/18/90	1040	--	.3	--	<.01	.03	.02	--	--	.841	.19	
			8/30/90	0940	--	.3	.03	.02	--	<.01	--	--	--	--	
			8/26/91	1510	--	<.2	.03	.02	--	<.01	--	--	--	--	
			11/30/93	1343	--	<.2	.03	.02	--	--	--	--	--	--	
08155240	Barton Creek at Lost Creek Blvd., Austin, Tex.	Creek	12/20/88	1025	--	.5	--	--	.09	.07	--	--	--	--	
			2/21/89	1325	--	<.2	--	--	.01	.01	--	--	--	--	
			5/11/89	1050	--	.6	--	--	.04	.03	--	--	--	--	
			8/14/89	1115	--	.3	--	--	.06	.05	--	--	--	--	
			4/24/90	1018	--	.2	.01	.01	.03	.02	--	--	--	--	
			7/18/90	1125	--	.4	.03	.02	.04	.03	--	--	1.28	.29	
			8/30/90	1045	--	.4	.05	.04	.03	.02	--	--	--	--	

**Appendix 2.2.** Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site Type	Sample date	Time	Ammonia plus organic nitrogen, filtered (mg/L)	Ammonia plus organic nitrogen, unfiltered (mg/L)	Ammonia, filtered (mg/L as NH <sub>4</sub> )	Ammonia, filtered (mg/L as nitrogen)	Ammonia, unfiltered (mg/L as NH <sub>4</sub> )	Ammonia, unfiltered (mg/L as nitrogen)	Carbon (inorganic plus organic), unfiltered (mg/L)	Inorganic carbon, unfiltered (mg/L)	Nitrate, filtered (mg/L)	Nitrate, filtered (mg/L as nitrogen)		
08155240 —Cont.	Barton Creek at Lost Creek Blvd., Austin, Tex.	Creek	1/16/91	1055	--	<0.2	0.03	0.02	0.03	0.02	--	--	--	--		
			5/29/91	1120	--	.3	.03	.02	.03	.02	--	--	--	--	--	
			8/26/91	1250	--	.2	.03	.02	--	<.01	--	--	--	--	--	
			12/26/91	0950	--	<.2	--	<.01	--	<.01	--	--	--	--	--	
			2/13/92	1040	--	<.2	--	<.01	--	<.01	--	--	--	--	--	
			6/18/92	0920	--	<.2	.01	.01	.03	.02	--	--	--	--	--	
			7/14/92	1045	--	<.2	.03	.02	.03	.02	--	--	--	--	--	
			11/20/92	1200	--	.3	--	<.01	.03	.02	--	--	--	--	0.398	0.09
			1/25/93	1150	--	<.2	--	<.01	--	--	--	--	--	--	.195	.04
			3/16/93	0953	--	<.2	.01	.01	--	--	--	--	--	--	--	--
			11/30/93	1149	--	<.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/18/94	0937	--	<.2	.03	.02	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/25/94	1740	--	.4	--	<.01	--	--	--	--	--	--	--	--
			12/6/94	0953	--	<.2	--	<.01	--	--	--	--	--	--	--	--
			12/28/94	2030	--	.6	--	<.01	--	--	--	--	--	--	.398	.09
			6/7/95	1135	--	<.2	.03	.02	--	--	--	--	--	--	--	--
			08155260	Barton Creek near Camp Craft Rd., Austin, Tex.	Creek	2/9/83	1350	--	.5	--	--	--	<.06	--	--	--
3/1/83	1055	--				.4	--	--	.13	.1	--	--	--	--	--	
2/27/84	1158	--				.2	--	--	--	<.01	--	--	--	--	--	
4/16/84	1145	--				.3	--	--	.1	.08	--	--	--	--	--	
10/11/84	2045	--				6.5	--	--	.5	.39	--	--	--	--	--	
2/20/85	1030	--				<.2	--	--	.05	.04	--	--	--	--	--	
2/23/85	0800	--				1.7	--	--	.05	.04	--	--	--	--	--	
6/6/85	1030	--				1.4	--	--	.09	.07	--	--	--	--	--	
1/27/86	0935	--				.2	--	--	.03	.02	--	--	--	--	--	
2/4/86	0100	--				.9	--	--	.03	.02	--	--	--	--	--	
4/8/86	1050	--				<.2	--	--	--	<.01	--	--	--	--	--	
5/1/86	1515	--				1.3	--	--	.12	.09	--	--	--	--	--	
5/9/86	2345	--				4.3	--	--	.12	.09	--	--	--	--	--	
6/16/86	0830	--	.3	--	--	.04	.03	--	--	--	--	--				
08155300	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek	1/4/79	1415	--	.2	--	--	.01	.01	--	--	--	--		
			1/10/79	2330	--	.4	--	--	--	<.01	--	--	--	--	--	
			1/10/79	2340	--	2.1	--	--	--	<.01	--	--	--	--	--	
			1/11/79	1220	--	.1	--	--	.03	.02	--	--	--	--	--	
			2/6/79	0745	--	.2	--	--	.01	.01	--	--	--	--	--	
				1005	--	.1	--	--	.01	.01	--	--	--	--	--	
			3/21/79	0800	--	.61	--	--	.03	.02	--	--	--	--	--	
			3/21/79	0930	--	1.8	--	--	.05	.04	--	--	--	--	--	
			3/22/79	1325	--	.32	--	--	.03	.02	--	--	--	--	--	
			5/21/79	2030	--	1.4	--	--	.12	--	--	--	--	--	--	
			5/22/79	0930	--	.84	--	--	.06	--	--	--	--	--	--	
			6/12/79	0930	--	.37	--	--	0	<.01	--	--	--	--	--	
			4/15/80	1050	--	4.4	--	--	0	0	--	--	--	--	--	
			5/12/80	1630	--	.62	--	--	.01	.01	--	--	--	--	--	
			10/16/80	1520	--	5.9	--	--	.06	.05	--	--	--	--	--	
			1/21/81	1330	--	.36	--	--	.04	.03	--	--	--	--	--	
			3/4/81	0910	--	3.3	--	--	.05	.04	--	--	--	--	--	
			4/8/81	0942	--	.51	--	--	.01	.01	--	--	--	--	--	
			6/16/81	1450	--	1.3	--	--	.06	.05	--	--	--	--	--	
			10/6/81	1730	--	3.5	--	--	.32	.25	--	--	--	--	--	
				2130	--	1.5	--	--	.3	.23	--	--	--	--	--	
			5/13/82	0720	--	1.4	--	--	.22	.17	--	--	--	--	--	
			2/23/83	0900	--	.1	--	--	.12	.09	--	--	--	--	--	
10/11/84	1000	--	1.8	--	--	.03	.02	--	--	--	--	--				
10/21/84	0930	--	1.3	--	--	.06	.05	--	--	--	--	--				
	1100	--	1.6	--	--	.06	.05	--	--	--	--	--				
	1230	--	2	--	--	.05	.04	--	--	--	--	--				
10/22/84	1215	--	1.1	--	--	.03	.02	--	--	--	--	--				
2/20/85	0955	--	.3	--	--	.04	.03	--	--	--	--	--				
2/23/85	0924	--	7.2	--	--	.09	.07	--	--	--	--	--				

**2-20 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.2.** Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site Type	Sample date	Time	Ammonia plus organic nitrogen, filtered (mg/L)	Ammonia plus organic nitrogen, unfiltered (mg/L)	Ammonia, filtered (mg/L as NH <sub>4</sub> )	Ammonia, filtered (mg/L as nitrogen)	Ammonia, unfiltered (mg/L as NH <sub>4</sub> )	Ammonia, unfiltered (mg/L as nitrogen)	Carbon (inorganic plus organic), unfiltered (mg/L)	Inorganic carbon, unfiltered (mg/L)	Nitrate, filtered (mg/L)	Nitrate, filtered (mg/L as nitrogen)		
08155300 —Cont.	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek	2/23/85	1045	--	7.1	--	--	0.13	0.1	--	--	--	--		
				1210	--	11	--	--	.13	.1	--	--	--	--		
				1505	--	5	--	--	.06	.05	--	--	--	--		
			6/6/85	1000	--	.9	--	--	.14	.11	--	--	--	--		
			1/27/86	0900	--	.3	--	--	.01	.01	--	--	--	--		
			2/4/86	0245	--	.7	--	--	--	<.01	--	--	--	--		
			3/27/86	1000	--	.3	--	--	.03	.02	--	--	--	--		
			5/1/86	1545	--	1.3	--	--	.06	.05	--	--	--	--		
			5/10/86	0845	--	1.6	--	--	.05	.04	--	--	--	--		
			6/16/86	0905	--	.2	--	--	.03	.02	--	--	--	--		
			2/19/87	0850	--	.9	--	--	.05	.04	--	--	--	--		
			5/29/87	1210	--	--	--	--	.19	.15	--	--	--	--		
			8/4/87	1145	--	.3	--	--	--	<.01	--	--	--	--		
			5/11/89	1020	--	.3	--	--	.05	.04	--	--	--	--		
			5/15/89	0930	--	.2	--	--	.05	.04	--	--	--	--		
			5/17/89	1410	--	.4	--	--	.09	.07	--	--	--	--		
				2015	--	.4	--	--	.06	.05	--	--	--	--		
			6/5/89	0940	--	<.2	--	--	--	<.01	--	--	--	--		
			1/16/91	1015	--	<.2	--	0.03	0.02	--	<.01	--	--	--		
			5/29/91	1215	--	<.2	--	.03	.02	.03	.02	--	--	--		
			8/15/91	0825	--	2.5	--	.09	.07	.03	.02	--	--	1.06	0.24	
			12/26/91	1150	--	<.2	--	<.01	<.01	--	<.01	--	--	--	--	
			2/13/92	1125	--	<.2	--	.01	.01	--	<.01	--	--	--	--	
			6/18/92	1055	--	<.2	--	.01	.01	.03	.02	--	--	--	--	
			7/14/92	1200	--	<.2	--	.03	.02	.01	.01	--	--	--	--	
			11/20/92	1126	--	.3	--	.01	.01	.04	.03	--	--	--	.708	.16
			1/25/93	1311	--	<.2	--	<.01	<.01	--	--	--	--	--	.217	.05
			3/16/93	1232	--	<.2	--	<.01	<.01	--	--	--	--	--	--	--
			10/25/94	1808	--	.4	--	<.01	<.01	--	--	--	--	--	--	--
			08155505	Barton Creek Below Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	1/15/75	0945	--	.25	--	--	<.01	--	--	--	--
4/21/75	1300	--					.1	--	--	.01	.01	--	--	--		
5/23/75	2200	--				3.3	--	--	.06	.05	--	--	--	--		
6/10/75	1554	--				1.4	--	--	--	<.01	--	--	--	--		
9/22/75	1250	--				.21	--	--	--	<.01	--	--	--	--		
1/6/76	1005	--				<.1	--	--	--	<.01	--	--	--	--		
4/19/76	1015	--				.4	--	--	--	<.01	--	--	--	--		
6/22/76	0940	--				.01	--	--	--	<.01	--	--	--	--		
11/3/76	1403	--				.1	--	--	.01	.01	--	--	--	--		
4/15/77	1330	--				1.3	--	--	.05	.04	--	--	--	--		
5/18/77	1250	--				.22	--	--	.01	.01	--	--	--	--		
9/22/77	1045	--				.03	--	--	--	<.01	--	--	--	--		
1/16/78	1340	--				.3	--	--	.08	.06	--	--	--	--		
4/11/78	1010	--				.44	--	--	.01	.01	--	--	--	--		
6/8/78	1600	--				.67	--	--	.12	.09	--	--	--	--		
8/8/78	1600	--				.2	--	--	--	<.01	--	--	--	--		
9/27/78	1200	--				.36	--	--	.01	.01	--	--	--	--		
1/19/79	1100	--				.1	--	--	--	<.01	--	--	--	--		
4/25/79	1045	--				.13	--	--	.06	.05	--	--	--	--		
9/19/79	1130	--				.27	--	--	.01	.01	--	--	--	--		
1/16/80	1045	--				6.8	--	--	.01	.01	--	--	--	--		
5/29/80	0745	--				.48	--	--	0	0	--	--	--	--		
1/28/81	1330	--				.64	--	--	.06	.05	--	--	--	--		
4/8/81	1240	--				.74	--	--	.03	.02	--	--	--	--		
6/16/81	1540	--				1.6	--	--	.09	.07	--	--	--	--		
8/24/81	1300	--				.35	--	--	.03	.02	--	--	--	--		
7/26/82	1115	--				.8	--	--	.12	.09	--	--	--	--		
3/2/83	1000	--	.3	--	--	.15	.12	--	--	--	--					
5/17/89	1525	--	.4	--	--	.08	.06	--	--	--	--					
08158700	Onion Creek near Driftwood, Tex.	Creek	1/11/74	1330	--	--	--	.1	.08	--	--	--	--			
				2/27/74	1330	--	.11	--	--	.21	.16	--	--	--		

**Appendix 2.2.** Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site Type	Sample date	Time	Ammonia plus organic nitrogen, filtered (mg/L)	Ammonia plus organic nitrogen, unfiltered (mg/L)	Ammonia, filtered (mg/L as NH <sub>4</sub> )	Ammonia, filtered (mg/L as nitrogen)	Ammonia, unfiltered (mg/L as NH <sub>4</sub> )	Ammonia, unfiltered (mg/L as nitrogen)	Carbon (inorganic plus organic), unfiltered (mg/L)	Inorganic carbon, unfiltered (mg/L)	Nitrate, filtered (mg/L)	Nitrate, filtered (mg/L as nitrogen)
08158700 —Cont.	Onion Creek near Driftwood, Tex.	Creek	3/27/74	1055	--	0.12	--	--	0.03	0.02	--	--	--	--
			4/26/74	1030	--	.38	--	--	.06	.05	--	--	--	--
			5/31/74	1245	--	.68	--	--	.04	.03	--	--	--	--
			6/20/74	1140	--	.25	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			7/23/74	1045	--	.24	--	--	.04	.03	--	--	--	--
			8/20/74	1130	--	.23	--	--	.08	.06	--	--	--	--
			9/26/74	1015	--	.42	--	--	.06	.05	--	--	--	--
			10/7/74	1100	--	.31	--	--	.04	.03	--	--	--	--
			11/15/74	1045	--	.68	--	--	.03	.02	--	--	--	--
			12/15/74	0045	--	.12	--	--	.06	.05	--	--	--	--
			1/20/75	1300	--	.23	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			2/3/75	0830	--	.64	--	--	.09	.07	--	--	--	--
			3/6/75	1430	--	.32	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			4/3/75	1100	--	.1	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			5/8/75	1600	--	.28	--	--	.03	.02	--	--	--	--
			6/2/75	1500	--	.38	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			7/15/75	1000	--	.3	--	--	.05	.04	--	--	--	--
			8/29/75	1030	--	.34	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			9/23/75	1320	--	.34	--	--	.05	.04	--	--	--	--
			10/26/75	1715	--	.15	--	--	.03	.02	--	--	--	--
			11/24/75	1130	--	.13	--	--	.03	.02	--	--	--	--
			12/8/75	1400	--	.18	--	--	.06	.05	--	--	--	--
			1/28/76	1340	--	.2	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			2/19/76	1410	--	.17	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			3/22/76	1245	--	.1	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			4/12/76	1145	--	.12	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			5/10/76	1500	--	.11	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			6/7/76	1230	--	.1	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			7/12/76	1200	--	.08	--	--	.03	.02	--	--	--	--
			8/9/76	1307	--	.1	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			9/23/76	1144	--	.27	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			10/12/76	1154	--	.1	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			11/8/76	1240	--	.16	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			12/13/76	1329	--	.03	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			1/20/77	0919	--	.04	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			2/14/77	1622	--	.07	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			3/10/77	0958	--	.02	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			4/11/77	1318	--	.13	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			5/19/77	1235	--	--	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			6/16/77	0915	--	<.1	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			7/21/77	0830	--	.1	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			8/15/77	1017	--	.4	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			9/9/77	1000	--	.2	--	--	.01	.01	--	--	--	--
1/12/78	1005	--	.7	--	--	.08	.06	--	--	--	--			
4/10/78	1150	--	.3	--	--	.01	.01	--	--	--	--			
6/7/78	1520	--	.74	--	--	.13	.1	--	--	--	--			
8/1/78	1426	--	.3	--	--	--	<.01	--	--	--	--			
9/8/78	1025	--	.3	--	--	.01	.01	--	--	--	--			
9/26/78	1230	--	.24	--	--	.01	.01	--	--	--	--			
11/6/78	1350	--	.26	--	--	.01	.01	--	--	--	--			
2/27/79	1250	--	.1	--	--	.01	.01	--	--	--	--			
6/13/79	1350	--	.26	--	--	.01	.01	--	--	--	--			
9/11/79	1030	--	.34	--	--	0	<.01	--	--	--	--			
1/15/80	1410	--	.08	--	--	0	0	--	--	--	--			
9/30/80	1210	--	.86	--	--	0	0	--	--	--	--			
1/27/81	1000	--	.47	--	--	.06	.05	--	--	--	--			
6/17/81	0950	--	.78	--	--	.09	.07	--	--	--	--			
8/18/81	1215	--	.12	--	--	.04	.03	--	--	--	--			
4/22/82	1335	--	.49	--	--	.18	.14	--	--	--	--			
7/26/82	0946	--	.8	--	--	.09	.07	--	--	--	--			

2-22 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.2. Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site Type	Sample date	Time	Ammonia plus organic nitrogen, filtered (mg/L)	Ammonia plus organic nitrogen, unfiltered (mg/L)	Ammonia, filtered (mg/L as NH <sub>4</sub> )	Ammonia, filtered (mg/L as nitrogen)	Ammonia, unfiltered (mg/L as NH <sub>4</sub> )	Ammonia, unfiltered (mg/L as nitrogen)	Carbon (inorganic plus organic), unfiltered (mg/L)	Inorganic carbon, unfiltered (mg/L)	Nitrate, filtered (mg/L)	Nitrate, filtered (mg/L as nitrogen)
08158700 —Cont.	Onion Creek near Driftwood, Tex.	Creek	3/1/83	0900	--	0.7	--	--	0.12	0.09	--	--	--	--
			3/23/83	1220	--	.6	--	--	.12	.09	--	--	--	--
			2/28/84	0830	--	<.2	--	--	.12	.09	--	--	--	--
			4/17/84	0820	--	<.2	--	--	.12	.09	--	--	--	--
			8/22/84	0740	--	.2	--	--	.04	.03	--	--	--	--
			10/11/84	1020	--	3.1	--	--	.1	.08	--	--	--	--
			2/20/85	0750	--	<.2	--	--	.05	.04	--	--	--	--
			6/6/85	1240	--	.7	--	--	.17	.13	--	--	--	--
			8/13/85	1055	--	.4	--	--	.08	.06	--	--	--	--
			1/29/86	0940	--	.3	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			4/8/86	0900	--	.3	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			6/17/86	1210	--	.7	--	--	.04	.03	--	--	--	--
			6/23/86	0920	--	.2	--	--	.05	.04	--	--	--	--
			8/21/86	0958	--	.8	--	--	.04	.03	--	--	--	--
			2/18/87	0820	--	.4	--	--	.03	.02	--	--	--	--
			5/29/87	1000	--	--	--	--	.06	.05	--	--	--	--
			7/17/87	0845	--	.4	--	--	.08	.06	--	--	--	--
			8/5/87	0850	--	.5	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			2/16/88	1005	--	.3	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			8/2/88	0850	--	.2	--	--	.03	.02	--	--	--	--
			2/13/89	1025	--	.4	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			5/15/89	0830	--	<.2	--	--	.04	.03	--	--	--	--
			5/17/89	1206	--	.3	--	--	.05	.04	--	--	--	--
			8/16/89	1000	--	<.2	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			4/23/90	0920	--	<.2	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			7/19/90	0950	--	.5	--	--	.04	.03	--	--	--	--
			1/10/91	1455	--	.5	--	--	.03	.02	--	--	--	--
			2/4/91	1020	--	.4	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			2/26/91	0810	--	.3	--	--	.03	.02	--	--	--	--
			8/13/91	0845	--	<.2	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			8/15/91	1410	--	.3	--	--	.03	.02	--	--	--	--
			2/12/92	1005	--	<.2	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			4/5/92	0748	--	<.2	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			4/5/92	1740	--	<.2	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			4/6/92	0447	--	<.2	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			6/19/92	0715	--	<.2	--	--	.03	.02	--	--	--	--
			7/29/92	0945	--	<.2	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			1/13/93	0949	<0.2	--	--	<0.01	--	--	--	--	--	--
			1/19/93	1500	<.2	--	0.01	.01	--	--	--	--	0.531	0.12
			12/2/93	1344	<.2	--	.01	.01	--	--	--	--	--	--
8/10/94	1020	.4	--	.03	.02	--	--	--	--	--	--			
10/25/94	0955	--	3	.12	.09	--	--	--	--	--	.841	.19		
12/5/94	0940	--	<.2	--	<.01	--	--	--	--	--	--			
3/4/96	1140	--	<.2	.03	.02	--	--	--	--	--	--			
7/15/96	1118	--	.3	.04	.03	--	--	--	--	--	--			
2/21/97	0905	--	<.2	--	<.01	--	--	--	--	--	1.95	.44		
3/12/97	1150	--	<.2	--	<.01	--	--	--	--	--	1.59	.36		
08158800	Onion Creek at Buda, Tex.	Creek	1/12/78	1220	--	--	--	--	.08	.06	--	--	--	
			4/10/78	1030	--	.26	--	--	.01	.01	--	--	--	
			6/7/78	1400	--	.84	--	--	.15	.12	--	--	--	
			8/1/78	1312	--	.4	--	--	--	<.01	--	--	--	
			9/8/78	1130	--	.4	--	--	.01	.01	--	--	--	
			9/26/78	1121	--	.75	--	--	.03	.02	--	--	--	
			11/6/78	0945	--	.8	--	--	.01	.01	--	--	--	
			12/19/78	0800	--	.38	--	--	.01	.01	--	--	--	
			2/27/79	1100	--	.1	--	--	.01	.01	--	--	--	
			3/20/79	0930	--	2.2	--	--	.1	.08	--	--	--	
			6/13/79	1205	--	.34	--	--	.01	.01	--	--	--	
			1/17/80	1315	--	.12	--	--	0	0	--	--	--	
5/14/80	1320	--	.51	--	--	.01	.01	--	--	--				

**Appendix 2.2.** Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site Type	Sample date	Time	Ammonia plus organic nitrogen, filtered (mg/L)	Ammonia plus organic nitrogen, unfiltered (mg/L)	Ammonia, filtered (mg/L as NH <sub>4</sub> )	Ammonia, filtered (mg/L as nitrogen)	Ammonia, unfiltered (mg/L as NH <sub>4</sub> )	Ammonia, unfiltered (mg/L as nitrogen)	Carbon (inorganic plus organic), unfiltered (mg/L)	Inorganic carbon, unfiltered (mg/L)	Nitrate, filtered (mg/L)	Nitrate, filtered (mg/L as nitrogen)
08158800 —Cont.	Onion Creek at Buda, Tex.	Creek	5/28/80	1330	--	0.5	--	--	0.01	0.01	--	--	--	--
			6/16/81	1058	--	1.4	--	--	.05	.04	--	--	--	--
			10/6/81	1600	--	3.1	--	--	.37	.29	--	--	--	--
			5/13/82	1100	--	2.4	--	--	.21	.16	--	--	--	--
			3/23/83	1130	--	1.1	--	--	.17	.13	--	--	--	--
08158810	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	3/1/78	1143	--	--	--	--	<.01	<.01	--	--	--	--
			4/10/78	1255	--	.28	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			6/7/78	1630	--	.58	--	--	.1	.08	--	--	--	--
			9/8/78	0930	--	.4	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			9/27/78	1000	--	.5	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			11/6/78	1310	--	.9	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			12/18/78	1300	--	.44	--	--	.06	.05	--	--	--	--
			1/12/79	1415	--	.13	--	--	<.01	<.01	--	--	--	--
			2/23/79	1215	--	2.7	--	--	.08	.06	--	--	--	--
			3/21/79	1325	--	.55	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			4/25/79	1145	--	.16	--	--	.02	.02	--	--	--	--
			1/16/80	1220	--	.1	--	--	0	0	--	--	--	--
			1/28/81	0850	--	.35	--	--	.06	.05	--	--	--	--
			6/17/81	1230	--	.75	--	--	.08	.06	--	--	--	--
			8/19/81	0920	--	.55	--	--	.06	.05	--	--	--	--
			4/22/82	1435	--	.76	--	--	.21	.16	--	--	--	--
			7/26/82	0958	--	.7	--	--	.08	.06	--	--	--	--
			2/9/83	1230	--	.5	--	--	.12	.09	--	--	--	--
			3/1/83	0935	--	.3	--	--	.12	.09	--	--	--	--
			2/28/84	1000	--	.2	--	--	.09	.07	--	--	--	--
			4/17/84	0900	--	.3	--	--	.14	.11	--	--	--	--
			2/20/85	0825	--	.4	--	--	.05	.04	--	--	--	--
			6/6/85	1125	--	1.1	--	--	.17	.13	--	--	--	--
			8/13/85	1020	--	.2	--	--	.05	.04	--	--	--	--
			1/29/86	1010	--	.4	--	--	.04	.03	--	--	--	--
			4/9/86	0915	--	.2	--	--	.03	.02	--	--	--	--
			5/1/86	1105	--	.5	--	--	.04	.03	--	--	--	--
			5/1/86	1246	--	.4	--	--	.03	.02	--	--	--	--
			6/23/86	1015	--	.2	--	--	.06	.05	--	--	--	--
			8/21/86	0930	--	.2	--	--	.03	.02	--	--	--	--
			2/18/87	0920	--	.4	--	--	.04	.03	--	--	--	--
			5/29/87	1030	--	--	--	--	.04	.03	--	--	--	--
			7/17/87	0803	--	.4	--	--	.1	.08	--	--	--	--
			8/5/87	0935	--	.6	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			2/16/88	1050	--	.4	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			5/17/89	1127	--	<.2	--	--	.05	.04	--	--	--	--
				1248	--	.3	--	--	.04	.03	--	--	--	--
			6/6/89	1040	--	<.2	--	--	.03	.02	--	--	--	--
			8/16/89	1045	--	.2	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			4/23/90	1010	--	.3	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			7/19/90	1040	--	.3	--	--	.04	.03	--	--	--	--
			1/10/91	1400	--	.3	--	--	.03	.02	--	--	--	--
2/4/91	0930	--	.4	--	--	--	<.01	--	--	--	--			
2/26/91	0920	--	<.2	--	--	.03	.02	--	--	--	--			
8/13/91	0942	--	<.2	--	--	--	<.01	--	--	--	--			
8/15/91	1330	--	.6	--	--	.03	.02	--	--	--	--			
2/12/92	1055	--	<.2	--	--	--	<.01	--	--	--	--			
4/5/92	0928	--	<.2	--	--	--	<.01	--	--	--	--			
	1733	--	<.2	--	--	--	<.01	--	--	--	--			
4/6/92	0810	--	<.2	--	--	--	<.01	--	--	--	--			
6/19/92	0805	--	<.2	--	--	.03	.02	--	--	--	--			
7/29/92	1045	--	.2	--	--	.03	.02	--	--	--	--			
1/13/93	1044	0.2	--	--	0.03	0.02	--	--	--	--	--			
3/16/93	1125	<.2	--	--	.01	.01	--	--	--	--	--			
12/5/94	1030	--	<.2	--	--	<.01	--	--	--	--	--			

2-24 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.2. Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site Type	Sample date	Time	Ammonia plus organic nitrogen, filtered (mg/L)	Ammonia plus organic nitrogen, unfiltered (mg/L)	Ammonia, filtered (mg/L as NH <sub>4</sub> )	Ammonia, filtered (mg/L as nitrogen)	Ammonia, unfiltered (mg/L as NH <sub>4</sub> )	Ammonia, unfiltered (mg/L as nitrogen)	Carbon (inorganic plus organic), unfiltered (mg/L)	Inorganic carbon, unfiltered (mg/L)	Nitrate, filtered (mg/L)	Nitrate, filtered (mg/L as nitrogen)
08158825	Little Bear Creek at FM 1626 near Manchaca, Tex.	Creek	11/6/78	0900	--	0.75	--	--	0.01	0.01	--	--	--	--
			1/11/79	1645	--	.68	--	--	.03	.02	--	--	--	--
			2/7/79	1124	--	.4	--	--	.04	.03	--	--	--	--
			3/21/79	1045	--	.95	--	--	.04	.03	--	--	--	--
			4/25/80	0940	--	1.8	--	--	.39	.32	--	--	--	--
			6/17/81	1102	--	1.1	--	--	.08	.06	--	--	--	--
			5/13/82	1120	--	2.1	--	--	.15	.12	--	--	--	--
			2/9/83	1355	--	1.4	--	--	.08	.06	--	--	--	--
			9/19/83	1210	--	1.2	--	--	.1	.08	--	--	--	--
			08158840	Slaughter Creek at FM 1826 near Austin, Tex.	Creek	6/9/83	1115	--	.3	--	--	.12	.09	--
9/19/83	1300	--				.5	--	--	.05	.04	--	--	--	--
11/5/83	1535	--				.8	--	--	.08	.06	--	--	--	--
2/28/84	1030	--				.2	--	--	.09	.07	--	--	--	--
4/17/84	0940	--				.4	--	--	.15	.12	--	--	--	--
10/21/84	1537	--				.8	--	--	.09	.07	--	--	--	--
2/20/85	0850	--				.3	--	--	.06	.05	--	--	--	--
6/6/85	1055	--				1.3	--	--	.28	.22	--	--	--	--
8/13/85	0745	--				.3	--	--	.05	.04	--	--	--	--
1/29/86	1030	--				.3	--	--	.04	.03	--	--	--	--
4/8/86	1002	--				.3	--	--	.03	.02	--	--	--	--
5/1/86	1017	--				.4	--	--	.06	.05	--	--	--	--
6/16/86	0936	--				.2	--	--	.06	.05	--	--	--	--
9/6/86	1015	--				.7	--	--	.1	.08	--	--	--	--
2/18/87	0955	--				.7	--	--	.06	.05	--	--	--	--
5/29/87	1100	--				--	--	--	.1	.08	--	--	--	--
6/18/87	0732	--				.5	--	--	.05	.04	--	--	--	--
	0920	--				1.1	--	--	.03	.02	--	--	--	--
8/5/87	1015	--				.7	--	--	--	<.01	--	--	--	--
2/16/88	1125	--				.3	--	--	.03	.02	--	--	--	--
5/17/89	1327	--				.5	--	--	.12	.09	--	--	--	--
6/6/89	1115	--				.2	--	--	.03	.02	--	--	--	--
4/23/90	1050	--				.3	--	--	--	<.01	--	--	--	--
4/26/90	1215	--				.4	--	--	--	<.01	--	--	--	--
1/10/91	0855	--				.7	--	--	.04	.03	--	--	--	--
2/4/91	0900	--				.4	--	--	.01	.01	--	--	--	--
2/26/91	1035	--				<.2	--	--	.03	.02	--	--	--	--
8/13/91	1020	--				.5	--	--	--	<.01	--	--	--	--
8/15/91	1310	--				.9	--	--	.04	.03	--	--	--	--
2/12/92	1130	--				<.2	--	--	--	<.01	--	--	--	--
4/5/92	0906	--				<.2	--	--	--	<.01	--	--	--	--
	1230	--				<.2	--	--	--	<.01	--	--	--	--
4/6/92	0745	--				<.2	--	--	--	<.01	--	--	--	--
6/19/92	0850	--				<.2	--	--	.03	.02	--	--	--	--
7/29/92	1135	--				<.2	--	--	.03	.02	--	--	--	--
1/13/93	1125	<0.2				--	--	<0.01	--	--	--	--	--	--
4/5/93	1130	<.2				--	0.03	.02	--	--	--	--	--	--
11/8/94	1247	--				<.2	--	<.01	--	--	--	--	--	--
12/5/94	1114	--				<.2	--	<.01	--	--	--	--	--	--
1/18/95	1303	--				<.2	--	<.01	--	--	--	--	--	0.885
2/27/95	1206	--	<.2	--	<.01	--	--	--	--	--	--	--		
3/12/97	0725	--	.2	--	<.01	--	--	--	--	--	6.99	1.58		
3/14/97	0735	--	<.2	--	<.01	--	--	--	--	--	5.67	1.28		
1/11/79	1445	--	.1	--	--	--	<.01	--	--	--	--	--		
1/12/79	1330	--	.5	--	--	--	<.01	--	--	--	--	--		
2/7/79	1000	--	.2	--	--	.03	.02	--	--	--	--	--		
3/21/79	0845	--	1	--	--	.09	.07	--	--	--	--	--		
5/13/80	1030	--	.86	--	--	.01	.01	--	--	--	--	--		
3/4/81	0743	--	3.6	--	--	.08	.06	--	--	--	--	--		
6/16/81	0853	--	1.1	--	--	.05	.04	--	--	--	--	--		
5/13/82	1000	--	2.2	--	--	.14	.11	--	--	--	--	--		



**Appendix 2.2.** Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site Type	Sample date	Time	Ammonia plus organic nitrogen, filtered (mg/L)	Ammonia plus organic nitrogen, unfiltered (mg/L)	Ammonia, filtered (mg/L as NH <sub>4</sub> )	Ammonia, filtered (mg/L as nitrogen)	Ammonia, unfiltered (mg/L as NH <sub>4</sub> )	Ammonia, unfiltered (mg/L as nitrogen)	Carbon (inorganic plus organic), unfiltered (mg/L)	Inorganic carbon, unfiltered (mg/L)	Nitrate, filtered (mg/L)	Nitrate, filtered (mg/L as nitrogen)
08158920	Williamson Creek at Oak Hill, Tex.	Creek	1/11/74	1230	--	--	--	--	--	<0.01	--	--	--	--
			2/27/74	1230	--	0.22	--	--	0.06	.05	--	--	--	--
			3/27/74	0935	--	.19	--	--	.04	.03	--	--	--	--
			4/26/74	0945	--	.4	--	--	.08	.06	--	--	--	--
			5/31/74	1130	--	.79	--	--	.05	.04	--	--	--	--
			6/20/74	1030	--	.82	--	--	.09	.07	--	--	--	--
			9/26/74	0900	--	.34	--	--	.05	.04	--	--	--	--
			10/7/74	1200	--	.27	--	--	.04	.03	--	--	--	--
			11/15/74	0900	--	.39	--	--	.04	.03	--	--	--	--
			12/9/74	1230	--	.1	--	--	.09	.07	--	--	--	--
			1/20/75	1130	--	.2	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			2/3/75	1000	--	.26	--	--	.04	.03	--	--	--	--
			3/3/75	1200	--	.14	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			4/3/75	1145	--	.57	--	--	.04	.03	--	--	--	--
			5/9/75	0830	--	.42	--	--	.09	.07	--	--	--	--
			6/5/75	0845	--	.49	--	--	.03	.02	--	--	--	--
			7/18/75	1310	--	.43	--	--	.04	.03	--	--	--	--
			4/12/76	1245	--	.43	--	--	.14	.11	--	--	--	--
			5/10/76	1345	--	.29	--	--	.06	.05	--	--	--	--
			6/7/76	1300	--	.2	--	--	--	--	<.01	--	--	--
			7/12/76	1230	--	.18	--	--	.03	.02	--	--	--	--
			11/8/76	1050	--	.25	--	--	.03	.02	--	--	--	--
			12/13/76	1536	--	.2	--	--	.05	.04	--	--	--	--
			1/20/77	1112	--	.23	--	--	.05	.04	--	--	--	--
			2/14/77	1840	--	.26	--	--	.06	.05	--	--	--	--
			3/3/77	1015	--	.31	--	--	.1	.08	--	--	--	--
			4/11/77	1122	--	.27	--	--	.03	.02	--	--	--	--
			4/15/77	1120	--	.9	--	--	.1	.08	--	--	--	--
			5/19/77	1030	--	--	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			4/10/78	1100	--	1.2	--	--	.35	.27	--	--	--	--
			6/7/78	1230	--	.7	--	--	.35	.27	--	--	--	--
			11/6/78	1130	--	.6	--	--	.33	.26	--	--	--	--
			12/18/78	1030	--	.2	--	--	--	--	<.01	--	--	--
			4/24/79	1155	--	.17	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			5/22/79	1045	--	.43	--	--	.07	.06	--	--	--	--
			6/12/79	0855	--	.35	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			9/11/79	1240	--	.54	--	--	0	<.01	--	--	--	--
			4/25/80	1045	--	.64	--	--	0	0	--	--	--	--
			9/26/80	1020	--	.59	--	--	0	0	--	--	--	--
			1/21/81	1410	--	.51	--	--	.04	.03	--	--	--	--
			6/16/81	1250	--	.86	--	--	.05	.04	--	--	--	--
			10/6/81	1040	--	.85	--	--	.18	.14	--	--	--	--
4/22/82	1510	--	1	--	--	.36	.28	--	--	--	--			
5/13/82	0915	--	2.3	--	--	.26	.2	--	--	--	--			
2/9/83	1300	--	2.1	--	--	.12	.09	--	--	--	--			
3/1/83	1020	--	.5	--	--	.1	.08	--	--	--	--			
9/7/83	1637	--	<.2	--	--	.1	.08	--	--	--	--			
9/9/83	1525	--	2.2	--	--	.49	.38	--	--	--	--			
2/28/84	1100	--	.4	--	--	.15	.12	--	--	--	--			
4/17/84	1013	--	.3	--	--	.15	.12	--	--	--	--			
10/21/84	1320	--	1.4	--	--	.09	.07	--	--	--	--			
2/20/85	0915	--	<.2	--	--	.08	.06	--	--	--	--			
2/23/85	0415	--	9.5	--	--	.19	.15	--	--	--	--			
6/6/85	1020	--	1.6	--	--	.33	.26	--	--	--	--			
11/19/85	1715	--	4.1	--	--	.08	.06	--	--	--	--			
11/24/85	0845	--	2	--	--	.03	.02	--	--	--	--			
1/27/86	1010	--	.3	--	--	.03	.02	--	--	--	--			
2/3/86	1445	--	1.4	--	--	.04	.03	--	--	--	--			
3/28/86	0855	--	.3	--	--	.04	.03	--	--	--	--			
5/1/86	1020	--	2.5	--	--	1.12	.87	--	--	--	--			

2-26 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.2. Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site Type	Sample date	Time	Ammonia plus organic nitrogen, filtered (mg/L)	Ammonia plus organic nitrogen, unfiltered (mg/L)	Ammonia, filtered (mg/L as NH <sub>4</sub> )	Ammonia, filtered (mg/L as nitrogen)	Ammonia, unfiltered (mg/L as NH <sub>4</sub> )	Ammonia, unfiltered (mg/L as nitrogen)	Carbon (inorganic plus organic), unfiltered (mg/L)	Inorganic carbon, unfiltered (mg/L)	Nitrate, filtered (mg/L)	Nitrate, filtered (mg/L as nitrogen)			
08158920 —Cont.	Williamson Creek at Oak Hill, Tex.	Creek	5/9/86	2015	--	2.8	--	--	0.17	0.13	--	--	--	--			
			6/16/86	1000	--	.3	--	--	.05	.04	--	--	--	--			
			1/19/87	1730	0.4	.6	0.1	0.08	.06	.05	38	36	--	--			
			2/18/87	1030	--	.8	--	--	.06	.05	--	--	--	--			
			5/29/87	0942	--	.7	--	--	.19	.15	--	--	--	--			
			6/18/87	0852	--	3.3	--	--	.05	.04	--	--	--	--			
			8/4/87	1115	--	.6	--	--		<.01	--	--	--	--			
			3/9/88	0915	--	.3	--	--		<.01	--	--	--	--			
			2/13/89	0920	--	.5	--	--	.01	.01	--	--	--	--			
			5/1/90	0950	--	.2	--	--		<.01	--	--	--	--			
			7/20/90	0955	--	.6	--	--	.04	.03	--	--	--	--			
			2/25/91	1315	--	.3	--	--	.03	.02	--	--	--	--			
			8/14/91	2145	--	3	--	--	.1	.08	--	--	--	--			
				2230	--	.9	--	--	.09	.07	--	--	--	--			
			2/11/92	1115	--	.2	--	--	.03	.02	--	--	--	--			
			1/10/93	1225	<.2	--	--	<.01	--	--	--	--	--	--			
			3/17/93	1018	<.2	--	.01	.01	--	--	--	--	--	--			
			08158922	Williamson Creek at Brush Country Blvd., Oak Hill, Tex.	Creek	8/9/94	1050	1.7	--	.18	.14	--	--	--	--	2.88	0.65
						10/26/94	0622	--	.4	--	<.01	--	--	--	--	--	--
						5/30/96	0707	--	.9	--	<.01	--	--	--	--	--	--
08158970	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	5/30/96	0953	--	.7	.05	.04	--	--	--	--	--				
			1/16/75	1400	--	.83	--	--	.44	.34	--	--	--	--			
			2/2/75	1740	--	.58	--	--	.08	.06	--	--	--	--			
			4/22/75	0900	--	.73	--	--	--	<.01	--	--	--	--			
			5/23/75	2030	--	9.4	--	--	.21	.16	--	--	--	--			
			9/23/75	1530	--	1	--	--	.5	.39	--	--	--	--			
			1/6/76	1220	--	1.1	--	--	.95	.74	--	--	--	--			
			4/5/76	1240	--	.86	--	--	.09	.07	--	--	--	--			
			5/5/76	2022	--	1.5	--	--	.01	.01	--	--	--	--			
			6/14/76	1000	--	.48	--	--	.31	.24	--	--	--	--			
			11/2/76	1325	--	.67	--	--	.52	.4	--	--	--	--			
			4/15/77	1530	--	3.9	--	--	.17	.13	--	--	--	--			
			5/16/77	1300	--	.87	--	--	.39	.3	--	--	--	--			
			9/20/77	1005	--	.78	--	--	.15	.12	--	--	--	--			
			1/11/78	1120	--	2	--	--	2.06	1.6	--	--	--	--			
			4/10/78	1140	--	1.8	--	--	.26	.2	--	--	--	--			
			6/7/78	1400	--	2.7	--	--	.23	.18	--	--	--	--			
			7/25/78	1325	--	.9	--	--	.13	.1	--	--	--	--			
			9/8/78	0755	--	.8	--	--	.19	.15	--	--	--	--			
			9/25/78	1342	--	1.9	--	--	1.67	1.3	--	--	--	--			
11/6/78	0815	--	.39	--	--	.08	.06	--	--	--	--						
12/18/78	1400	--	2	--	--	1.67	1.3	--	--	--	--						
4/24/79	1120	--	.83	--	--	.52	.43	--	--	--	--						
9/11/79	0720	--	.95	--	--	.68	.56	--	--	--	--						
1/14/80	1335	--	1.2	--	--	1.1	.94	--	--	--	--						
1/27/81	1325	--	1.1	--	--	.87	.72	--	--	--	--						
6/17/81	1125	--	2.3	--	--	.94	.73	--	--	--	--						
8/19/81	1245	--	1	--	--	.37	.29	--	--	--	--						
4/23/82	1235	--	1.1	--	--	.45	.35	--	--	--	--						
5/13/82	1300	--	5.7	--	--	.52	.4	--	--	--	--						
7/26/82	1115	--	1.7	--	--	1.08	.84	--	--	--	--						
2/9/83	1255	--	1.3	--	--	.09	.07	--	--	--	--						
3/2/83	0815	--	1.8	--	--	.85	.66	--	--	--	--						
5/11/83	1205	--	2.1	--	--	1.42	1.1	--	--	--	--						
11/5/83	1520	--	8	--	--	4.25	3.3	--	--	--	--						
2/27/84	1000	--	1.5	--	--	1.04	.81	--	--	--	--						
3/23/84	1040	--	7.5	--	--	9.14	7.1	--	--	--	--						
4/16/84	1020	--	6	--	--	6.05	4.7	--	--	--	--						
6/5/84	0800	--	2	--	--	.26	.2	--	--	--	--						
8/22/84	0905	--	5.5	--	--	4.12	3.2	--	--	--	--						

**Appendix 2.2.** Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site Type	Sample date	Time	Ammonia plus organic nitrogen, filtered (mg/L)	Ammonia plus organic nitrogen, unfiltered (mg/L)	Ammonia, filtered (mg/L as NH <sub>4</sub> )	Ammonia, filtered (mg/L as nitrogen)	Ammonia, unfiltered (mg/L as NH <sub>4</sub> )	Ammonia, unfiltered (mg/L as nitrogen)	Carbon (inorganic plus organic), unfiltered (mg/L)	Inorganic carbon, unfiltered (mg/L)	Nitrate, filtered (mg/L)	Nitrate, filtered (mg/L as nitrogen)			
08158970 —Cont.	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	10/11/84	1100	--	1.1	--	--	0.13	0.1	--	--	--	--			
			2/19/85	0910	--	9.2	--	--	4.89	3.8	--	--	--	--			
			6/6/85	0840	--	1	--	--	.13	.1	--	--	--	--			
			8/14/85	1040	--	1	--	--	.18	.14	--	--	--	--			
			1/29/86	0730	--	1.8	--	--	.32	.25	--	--	--	--			
			4/9/86	1110	--	1.7	--	--	.12	.09	--	--	--	--			
			6/11/86	1215	--	1	--	--	.09	.07	--	--	--	--			
			6/11/86	1400	--	4.2	--	--	.08	.06	--	--	--	--			
			6/23/86	1130	--	.4	--	--	.06	.05	--	--	--	--			
			8/21/86	0840	--	.4	--	--	.05	.04	--	--	--	--			
			9/6/86	1220	--	.7	--	--	.13	.1	--	--	--	--			
			2/19/87	0930	--	.6	--	--	.18	.14	--	--	--	--			
			6/29/87	1122	--	.6	--	--	.12	.09	--	--	--	--			
			8/6/87	1110	--	1	--	--	.03	.02	--	--	--	--			
			8/25/87	1200	--	.4	--	--	.04	.03	--	--	--	--			
			3/9/88	0805	--	.3	--	--		<.01	--	--	--	--			
			4/27/88	1015	--		--	--	.04	.03	--	--	--	--			
			6/21/88	1040	--	.2	--	--	.03	.02	--	--	--	--			
			8/3/88	0910	--	.5	--	--	.04	.03	--	--	--	--			
			08159000	Onion Creek at US 183, Austin, Tex.	Creek	10/13/76	0920	--	.34	--	--	.03	.02	--	--	--	--
						11/8/76	1420	--	.33	--	--	.04	.03	--	--	--	--
						12/14/76	0948	--	.35	--	--	.08	.06	--	--	--	--
						1/17/77	0935	--	.26	--	--	.12	.09	--	--	--	--
2/15/77	1014	--				.2	--	--	.05	.04	--	--	--	--			
3/7/77	1254	--				.1	--	--	.09	.07	--	--	--	--			
4/12/77	1305	--				.4	--	--	.21	.16	--	--	--	--			
5/18/77	1303	--					--	--	.13	.1	--	--	--	--			
6/13/77	1350	--				.2	--	--	.17	.13	--	--	--	--			
7/18/77	1100	--				.3	--	--	.03	.02	--	--	--	--			
8/15/77	1450	--				.5	--	--	.01	.01	--	--	--	--			
9/6/77	1150	--				.2	--	--	.05	.04	--	--	--	--			
10/13/77	1205	--				.6	--	--	.01	.01	--	--	--	--			
11/8/77	1200	--				.7	--	--	.13	.1	--	--	--	--			
12/14/77	1500	--				.42	--	--	.14	.11	--	--	--	--			
1/24/78	1045	--				.4	--	--	.23	.18	--	--	--	--			
2/27/78	1115	--				.3	--	--	.13	.1	--	--	--	--			
3/27/78	1405	--				.28	--	--	.05	.04	--	--	--	--			
4/19/78	0750	--				.3	--	--	.04	.03	--	--	--	--			
5/17/78	1135	--				.54	--	--		<.01	--	--	--	--			
6/27/78	1315	--				.4	--	--		<.01	--	--	--	--			
7/28/78	1115	--				.6	--	--		<.01	--	--	--	--			
8/24/78	1400	--				.6	--	--	.01	.01	--	--	--	--			
9/25/78	1115	--				.64	--	--	.01	.01	--	--	--	--			
10/18/78	1130	--				.74	--	--	.01	.01	--	--	--	--			
11/15/78	0850	--				.37	--	--	.04	.03	--	--	--	--			
12/6/78	1215	--				.56	--	--	.01	.01	--	--	--	--			
1/2/79	1320	--				.6	--	--	.04	.03	--	--	--	--			
2/7/79	1340	--				.3	--	--	.06	.05	--	--	--	--			
3/7/79	0915	--				.29	--	--	.15	.12	--	--	--	--			
4/5/79	1230	--				.17	--	--	.01	.01	--	--	--	--			
5/10/79	1305	--				.27	--	--	.01	.01	--	--	--	--			
6/11/79	1540	--				.4	--	--	.04	.03	--	--	--	--			
7/9/79	1325	--				.11	--	--	.05	.04	--	--	--	--			
8/6/79	1440	--				.24	--	--	0	<.01	--	--	--	--			
1/15/80	1045	--				.22	--	--	.1	.08	--	--	--	--			
5/14/80	1420	--	1.1	--	--	.08	.07	--	--	--	--						
5/28/80	1400	--	.67	--	--	.05	.04	--	--	--	--						
1/28/81	1100	--	.53	--	--	.06	.05	--	--	--	--						
6/17/81	1225	--	1.5	--	--	.1	.08	--	--	--	--						
8/19/81	1340	--	.7	--	--	.05	.04	--	--	--	--						

2-28 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.2. Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site Type	Sample date	Time	Ammonia plus organic nitrogen, filtered (mg/L)	Ammonia plus organic nitrogen, unfiltered (mg/L)	Ammonia, filtered (mg/L as NH <sub>4</sub> )	Ammonia, filtered (mg/L as nitrogen)	Ammonia, unfiltered (mg/L as NH <sub>4</sub> )	Ammonia, unfiltered (mg/L as nitrogen)	Carbon (inorganic plus organic), unfiltered (mg/L)	Inorganic carbon, unfiltered (mg/L)	Nitrate, filtered (mg/L)	Nitrate, filtered (mg/L as nitrogen)			
08159000 —Cont.	Onion Creek at US 183, Austin, Tex.	Creek	4/23/82	1155	--	1.1	--	--	0.37	0.29	--	--	--	--			
			5/13/82	1200	--	4.3	--	--	.44	.34	--	--	--	--			
			7/26/82	1210	--	1.8	--	--	.08	.06	--	--	--	--			
			2/9/83	1435	--	3	--	--	.13	.1	--	--	--	--			
			3/2/83	0900	--	.8	--	--	.15	.12	--	--	--	--			
			2/27/84	0910	--	.6	--	--	.1	.08	--	--	--	--			
			4/16/84	1125	--	<.2	--	--	.08	.06	--	--	--	--			
			6/5/84	0900	--	2.5	--	--	.1	.08	--	--	--	--			
			8/22/84	0946	--	.8	--	--	.03	.02	--	--	--	--			
			10/11/84	1000	--	2.1	--	--	.46	.36	--	--	--	--			
			2/19/85	1004	--	1.6	--	--	1.16	.9	--	--	--	--			
			6/6/85	0955	--	1	--	--	.14	.11	--	--	--	--			
			8/14/85	0945	--	.6	--	--	.14	.11	--	--	--	--			
			1/29/86	0815	--	.9	--	--	.05	.04	--	--	--	--			
			4/9/86	1025	--	.8	--	--	.03	.02	--	--	--	--			
			5/10/86	1335	--	3.1	--	--	.1	.08	--	--	--	--			
			6/17/86	1030	--	.9	--	--	.05	.04	--	--	--	--			
			6/18/86	0655	--	.7	--	--	.09	.07	--	--	--	--			
			6/24/86	0900	--	.3	--	--	.04	.03	--	--	--	--			
			9/6/86	1140	--	1.3	--	--	.15	.12	--	--	--	--			
			2/17/87	1100	--	1.1	--	--	.04	.03	--	--	--	--			
			5/29/87	1130	--	.9	--	--	.28	.22	--	--	--	--			
			6/18/87	0815	--	.5	--	--	.05	.04	--	--	--	--			
			8/6/87	1030	--	.5	--	--		<.01	--	--	--	--			
			2/17/88	1035	--	.2	--	--	.01	.01	--	--	--	--			
			7/12/88	0840	--	<.2	--	--	.06	.05	--	--	--	--			
			8/1/88	1115	--	.4	--	--	.03	.02	--	--	--	--			
			08155500	Main Spring	Spring	7/18/78	0850	--	.16	--	--	.01	.01	--	--	--	--
						9/27/78	1300	--		--	--	<.01	--	--	--	--	
						2/28/79	0950	--	.1	--	--	.01	.01	--	--	--	
9/19/79	1005	--				.18	--	--	.08	.07	--	--	--				
1/16/80	0830	--				.26	--	--	0	0	--	--	--				
6/4/80	0920	--					--	--	.01	.01	--	--	--				
9/8/80	0830	--				.88	--	--	0	0	--	--	--				
9/26/80	0905	--				.17	--	--	0	0	--	--	--				
10/17/80	0850	--				.39	--	--	.02	.02	--	--	--				
1/13/81	0830	--				1.2	--	--	.06	.05	--	--	--				
1/28/81	1310	--				.63	--	--	.04	.03	--	--	--				
4/8/81	1315	--				.52	--	--	.01	.01	--	--	--				
5/27/81	1000	--				.67	--	--	.08	.06	--	--	--				
8/24/81	0845	--				.59	--	--	.08	.06	--	--	--				
5/14/82	0830	--				.65	--	--	.1	.08	--	--	--				
7/12/82	1210	--				2.3	--	--		<.06	--	--	--				
8/9/82	0900	--				2	--	--	.14	.11	--	--	--				
3/2/83	1015	--				.5	--	--	.08	.06	--	--	--				
2/27/84	1040	--				.3	--	--	.08	.06	--	--	--				
4/16/84	1045	--				.2	--	--	.1	.08	--	--	--				
8/22/84	1130	--				.5	--	--	.01	.01	--	--	--				
10/12/84	1215	--				.4	--	--	.01	.01	--	--	--				
10/22/84	1120	--				.3	--	--		<.01	--	--	--				
2/12/85	1000	--				.4	--	--		<.01	--	--	--				
6/7/85	1430	--				.3	--	--	.1	.08	--	--	--				
8/13/85	1210	--				.2	--	--	.04	.03	--	--	--				
1/27/86	0800	--				.3	--	--	.01	.01	--	--	--				
4/9/86	0805	--				<.2	--	--		<.01	--	--	--				
5/2/86	1130	--				.3	--	--		<.01	--	--	--				
6/23/86	1245	--				.2	--	--		<.01	--	--	--				
8/25/86	1055	--	.5	--	--	.06	.05	--	--	--							
2/19/87	0805	--	.6	--	--	.06	.05	--	--	--							
6/2/87	1330	--	.3	--	--	.04	.03	--	--	--							

**Appendix 2.2.** Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site Type	Sample date	Time	Ammonia plus organic nitrogen, filtered (mg/L)	Ammonia plus organic nitrogen, unfiltered (mg/L)	Ammonia, filtered (mg/L as NH <sub>4</sub> )	Ammonia, filtered (mg/L as nitrogen)	Ammonia, unfiltered (mg/L as NH <sub>4</sub> )	Ammonia, unfiltered (mg/L as nitrogen)	Carbon (inorganic plus organic), unfiltered (mg/L)	Inorganic carbon, unfiltered (mg/L)	Nitrate, filtered (mg/L)	Nitrate, filtered (mg/L as nitrogen)
08155500 —Cont.	Main Spring	Spring	6/19/87	1109	--	0.9	--	--	0.03	0.02	--	--	--	--
			8/6/87	0820	--	.4	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			3/8/88	0805	--	<.2	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			3/19/88	1225	--	<.2	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			8/3/88	0750	--	.5	--	--	.04	.03	--	--	--	--
			2/14/89	0840	--	<.2	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			5/11/89	1125	--	.4	--	--	.04	.03	--	--	--	--
			5/19/89	0855	--	.6	--	--	.04	.03	--	--	--	--
			8/16/89	0820	--	.3	--	--	--	.03	.02	--	--	--
			4/24/90	0655	--	<.2	--	<.01	--	<.01	--	--	5.67	1.28
			5/4/90	0855	--	<.2	--	<.01	--	<.01	--	--	--	--
			7/18/90	0819	--	.6	--	<.01	--	<.01	--	--	--	--
			8/30/90	2030	--	.2	--	<.01	--	<.01	--	--	--	--
			1/11/91	0915	--	.2	0.03	.02	--	<.01	--	--	--	--
			1/16/91	0930	--	<.2	--	<.01	--	<.01	--	--	--	--
			5/14/91	0835	--	.2	.01	.01	--	<.01	--	--	--	--
			5/29/91	1027	--	.3	.03	.02	.03	.02	--	--	--	--
			8/26/91	2040	--	<.2	.01	.01	--	<.01	--	--	--	--
			3/24/92	0930	--	<.2	.01	.01	--	<.01	--	--	--	--
			3/30/92	0945	--	<.2	--	<.01	--	<.01	--	--	--	--
			5/21/92	1315	--	<.2	.01	.01	--	<.01	--	--	--	--
			8/10/92	2200	--	<.2	.01	.01	.01	.01	--	--	--	--
			1/14/93	1330	--	<.2	--	<.01	--	--	--	--	--	--
			1/21/93	1015	--	<.2	.01	.01	--	--	--	--	--	--
			2/11/93	1112	--	<.2	--	<.01	--	--	--	--	4.29	.97
			3/18/93	1009	--	<.2	.03	.02	--	--	--	--	--	--
			5/4/93	1118	--	<.2	--	<.01	--	--	--	--	--	--
			11/29/93	1429	--	<.2	--	<.01	--	--	--	--	--	--
			8/10/94	0820	--	<.2	.03	.02	--	--	--	--	--	--
			8/29/94	1138	--	<.2	.03	.02	--	--	--	--	--	--
			10/26/94	1215	--	<.2	--	<.01	--	--	--	--	--	--
			12/6/94	1158	--	<.2	--	<.01	--	--	--	--	--	--
			12/17/94	1052	--	1.3	--	<.01	--	--	--	--	--	--
			12/29/94	1414	--	<.2	--	<.01	--	--	--	--	--	--
			3/14/95	1056	--	<.2	--	<.01	--	--	--	--	--	--
			8/14/95	1222	--	<.2	--	<.01	--	--	--	--	--	--
			3/5/96	1145	--	<.2	--	<.01	--	--	--	--	--	--
			8/20/96	0920	--	<.2	.08	.06	--	--	--	--	--	--
			2/4/97	1000	--	<.2	--	<.01	--	--	--	--	6.55	1.48
			4/7/97	0950	--	<.2	.03	.02	--	--	--	--	--	--
4/8/97	0930	--	<.2	--	<.01	--	--	--	--	--	--			
7/28/97	1320	--	<.2	--	<.01	--	--	--	--	--	--			
1/9/98	1105	--	<.1	--	<.02	--	--	--	--	3.76	.85			
3/18/98	0938	--	<.1	--	<.02	--	--	--	--	--	--			
6/22/98	1125	--	<.1	.07	.06	--	--	--	--	--	--			
5/17/99	1315	--	.43	--	<.02	--	--	--	--	--	--			

2-30 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.2. Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site ID	Site name	Site Type	Sample date	Time	Nitrate, unfil. (mg/L as nitrogen)	Nitrite plus nitrate, filtered, (mg/L as nitrogen)	Nitrite plus nitrate, unfil. (mg/L as nitrogen)	Nitrite, filtered (mg/L)	Nitrite, filtered (mg/L as nitrogen)	Nitrite, unfil. (mg/L as nitrogen)	Or-ganic car-bon, unfil. (mg/L)	Or-ganic nitro-gen, filtered (mg/L)	Or-ganic nitro-gen, unfil. (mg/L)	Ortho-phos-phate, filtered, (mg/L)	
08155200	Barton Creek at SH 71 near Oak Hill, Tex.	Creek	4/10/78	1000	0.14	--	0.15	--	--	0.01	32	--	1.2	--	
			6/7/78	1100	.19	--	.2	--	--	.01	4.7	--	.5	--	
			9/5/78	1230	.15	--	.15	--	--	<.01	2.8	--	.39	--	
			9/27/78	0850	.02	--	.02	--	--	<.01	1.3	--	.15	--	
			11/6/78	1235	.03	--	.04	--	--	.01	3.3	--	.16	--	
			2/27/79	1325	.17	--	.17	--	--	<.01	1.9	--	.09	--	
			4/25/79	1252	.13	--	.13	--	--	<.01	5	--	.08	--	
			9/11/79	1145	0	--	.01	--	--	.02	4.9	--	.56	--	
			1/16/80	1315	.02	--	.02	--	--	0	5.2	--	.02	--	
			5/29/80	1505	.07	--	.07	--	--	0	8.8	--	.26	--	
			1/21/81	1430	.17	--	.17	--	--	0	6.3	--	.31	--	
			4/8/81	0852	.12	--	.12	--	--	0	3.9	--	.57	--	
			6/16/81	1340	.1	--	.12	--	--	.02	35	--	1.6	--	
			8/19/81	1000	.02	--	.02	--	--	0	.9	--	.14	--	
			10/6/81	1115	.12	--	.19	--	--	.07	32	--	1.1	--	
			4/23/82	1340	--	--	<.1	--	--	<.02	1.9	--	--	--	
			7/26/82	1034	--	--	.1	--	--	<.02	1.7	--	.4	--	
			2/21/89	1155	--	--	.4	--	--	<.01	1.2	--	--	--	
			5/11/89	0920	.29	--	.3	--	--	.01	4.7	--	--	--	
			6/14/89	1005	.19	--	.2	--	--	.01	5.9	--	--	--	
			8/14/89	1030	--	--	<.1	--	--	<.01	1.1	--	--	--	
			4/24/90	0840	--	<0.1	<.1	0.066	0.02	--	--	--	--	--	
			7/18/90	0915	--	.1	<.1	--	--	<.01	.9	--	.49	--	
			8/30/90	0910	--	<.1	<.1	--	--	<.01	1.3	--	.29	--	
			1/16/91	1145	.28	.3	.3	--	--	<.01	.02	2	--	--	
			5/29/91	1020	--	<.05	<.05	--	--	<.01	<.01	.9	--	.49	--
			8/26/91	1125	--	<.05	<.05	--	--	<.01	<.01	1.6	--	--	--
			12/26/91	1045	.29	.29	.3	--	--	<.01	.01	3.1	--	--	--
			2/13/92	0955	--	.28	.27	--	--	<.01	<.01	1.6	--	--	--
			6/18/92	0832	--	.091	.09	--	--	<.01	<.01	1.2	--	--	--
			6/30/92	1140	--	<.05	<.05	--	--	<.01	<.01	1.2	--	--	--
			7/14/92	0955	--	<.05	<.05	--	--	<.01	<.01	1.2	--	--	--
8/10/92	1610	--	<.05	<.05	--	--	<.01	<.01	1.2	--	--	--			
9/1/92	0955	--	<.05	<.05	--	--	<.01	<.01	1	--	--	--			
1/25/93	1001	--	.052	--	.066	.02	--	1.7	--	--	--				
2/8/93	1700	--	.07	--	.066	.02	--	1.5	--	--	--				
3/16/93	0849	--	<.05	--	--	<.01	--	1.2	--	--	--				
11/30/93	0940	--	<.05	--	--	<.01	--	1.2	--	--	--				
5/18/94	0840	--	<.05	--	.066	.02	--	1.6	--	--	--				
10/25/94	1210	--	.12	--	--	<.01	--	10	--	--	--				
12/6/94	1038	--	.06	--	--	<.01	--	1.8	--	--	--				
12/16/94	0922	--	<.05	--	--	<.01	--	1.5	--	--	--				
6/7/95	1237	--	.15	--	--	<.01	--	1.8	--	.18	--				
08155220	Barton Creek at Barton Creek Blvd., Austin, Tex.	Creek	4/24/90	1000	--	<.1	<.1	.066	.02	--	1.2	--	--		
			7/18/90	1040	--	.2	.2	.033	.01	--	4.5	--	.28		
			8/30/90	0940	--	<.1	<.1	--	<.01	--	3.9	--	.28		
			8/26/91	1510	--	<.05	.06	--	<.01	<.01	1.6	--	--		
			11/30/93	1343	--	.055	--	--	<.01	--	1.3	--	--		
08155240	Barton Creek at Lost Creek Blvd., Austin, Tex.	Creek	12/20/88	1025	--	--	<.1	--	--	.01	2.2	--	.43		
			2/21/89	1325	.59	--	.6	--	--	.01	1.8	--	--		
			5/11/89	1050	.39	--	.4	--	--	.01	5.6	--	.57		
			8/14/89	1115	.48	--	.5	--	--	.02	2.1	--	.25		
			4/24/90	1018	--	<.1	<.1	.066	.02	--	1.6	--	.18		
			7/18/90	1125	--	.3	.3	.033	.01	--	3.5	--	.37		
			8/30/90	1045	--	.2	.1	--	<.01	--	2.6	--	.38	0.061	

**Appendix 2.2.** Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site ID	Site name	Site Type	Sample date	Time	Nitrate, unfil. (mg/L as nitrogen)	Nitrite plus nitrate, filtered, (mg/L as nitrogen)	Nitrite plus nitrate, unfil. (mg/L as nitrogen)	Nitrite, filtered (mg/L)	Nitrite, filtered (mg/L as nitrogen)	Nitrite, unfil. (mg/L as nitrogen)	Organic carbon, unfil. (mg/L)	Organic nitrogen, filtered (mg/L)	Organic nitrogen, unfil. (mg/L)	Orthophosphate, filtered (mg/L)
08155240 —Cont.	Barton Creek at Lost Creek Blvd., Austin, Tex.	Creek	1/16/91	1055	0.49	0.5	0.5	--	<0.01	0.01	2.1	--	--	--
			5/29/91	1120	--	.057	<.05	--	<.01	<.01	1.5	--	0.28	--
			8/26/91	1250	--	<.05	.06	--	<.01	<.01	2.2	--	.18	--
			12/26/91	0950	.36	.37	.37	--	<.01	.01	2.5	--	--	--
			2/13/92	1040	--	.3	.3	--	<.01	<.01	1.9	--	--	--
			6/18/92	0920	--	.089	.09	--	<.01	<.01	1.4	--	--	--
			7/14/92	1045	--	<.05	<.05	--	<.01	<.01	1.5	--	--	--
			11/20/92	1200	.09	.11	.11	.0660	.02	.02	3.1	--	.28	--
			1/25/93	1150	--	.054	--	.033	.01	--	1.7	--	--	--
			3/16/93	0953	--	<.05	--	--	<.01	--	1.1	--	--	--
			11/30/93	1149	--	<.05	--	--	<.01	--	1.9	--	--	--
			5/18/94	0937	--	<.05	--	.066	.02	--	1.8	--	--	--
			10/25/94	1740	--	.14	--	--	<.01	--	5.5	--	--	--
			12/6/94	0953	--	.15	--	--	<.01	--	1.6	--	--	--
			12/28/94	2030	--	.1	--	.033	.01	--	7.2	--	--	--
			6/7/95	1135	--	.14	--	--	<.01	--	1.9	--	--	--
			08155260	Barton Creek near Camp Craft Rd., Austin, Tex.	Creek	2/9/83	1350	--	--	.2	--	<.02	2.1	--
3/1/83	1055	--				--	.1	--	<.02	1.5	--	.3	--	
2/27/84	1158	--				--	<.1	--	<.01	1.9	--	--	--	
4/16/84	1145	--				--	<.1	--	<.01	2.1	--	.22	--	
10/11/84	2045	.96				--	1.1	--	.14	68	--	6.1	--	
2/20/85	1030	--				--	.2	--	<.01	.9	--	--	--	
2/23/85	0800	.29				--	.3	--	.01	14	--	1.7	--	
6/6/85	1030	.19				--	.2	--	.01	14	--	1.3	--	
1/27/86	0935	--				--	.1	--	<.01	1	--	.18	--	
2/4/86	0100	.48				--	.5	--	.02	5.7	--	.88	--	
4/8/86	1050	--				--	<.1	--	<.01	3.9	--	--	--	
5/1/86	1515	.45				--	.5	--	.05	7.4	--	1.2	--	
5/9/86	2345	.47				--	.5	--	.03	41	--	4.2	--	
6/16/86	0830	--	--	.1	--	<.01	2	--	.27	--				
08155300	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek	1/4/79	1415	.44	--	.45	--	.01	1.6	--	.19	--	
			1/10/79	2330	.45	--	.45	--	<.01	2.3	--	.4	--	
			1/10/79	2340	.47	--	.49	--	.02	2.1	--	2.1	--	
			1/11/79	1220	.47	--	.49	--	.02	7.6	--	.08	--	
			2/6/79	0745	.19	--	.19	--	<.01	3	--	.19	--	
			1005	.23	--	.23	--	<.01	2.7	--	.09	--		
			3/21/79	0800	.19	--	.21	--	.02	6.3	--	.59	--	
			3/21/79	0930	.26	--	.28	--	.02	26	--	1.8	--	
			3/22/79	1325	.16	--	.18	--	.02	4.7	--	.3	--	
			5/21/79	2030	.38	--	--	--	--	36	--	1.3	--	
			5/22/79	0930	.28	--	--	--	--	36	--	.79	--	
			6/12/79	0930	.02	--	.02	--	<.01	6.1	--	.37	--	
			4/15/80	1050	.12	--	.12	--	0	3.1	--	4.4	--	
			5/12/80	1630	.12	--	.13	--	.01	6.5	--	.61	--	
			10/16/80	1520	.11	--	.13	--	.02	170	--	5.9	--	
			1/21/81	1330	.21	--	.21	--	0	1.6	--	.33	--	
			3/4/81	0910	.17	--	.22	--	.05	45	--	3.3	--	
			4/8/81	0942	.08	--	.08	--	0	6.8	--	.5	--	
			6/16/81	1450	.16	--	.17	--	.01	83	--	1.3	--	
			10/6/81	1730	.09	--	.19	--	.1	41	--	3.3	--	
			2130	.1	--	.19	--	.09	25	--	1.3	--		
			5/13/82	0720	--	--	.2	--	<.02	27	--	1.2	--	
2/23/83	0900	.08	--	.1	--	.02	1.8	--	.01	--				
10/11/84	1000	1.47	--	1.5	--	.03	16	--	1.8	--				
10/21/84	0930	--	--	.6	--	<.01	11	--	1.2	--				
1100	.49	--	.5	--	.01	12	--	1.6	--					
1230	--	--	.6	--	<.01	17	--	2	--					
10/22/84	1215	--	--	.8	--	<.01	7.7	--	1.1	--				
2/20/85	0955	--	--	.2	--	<.01	1.1	--	.27	--				
2/23/85	0924	.28	--	.3	--	.02	41	--	7.1	--				

2-32 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.2. Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site ID	Site name	Site Type	Sample date	Time	Nitrate, unfil. (mg/L as nitrogen)	Nitrite plus nitrate, filtered, (mg/L as nitrogen)	Nitrite plus nitrate, unfil. (mg/L as nitrogen)	Nitrite, filtered (mg/L)	Nitrite, filtered (mg/L as nitrogen)	Nitrite, unfil. (mg/L as nitrogen)	Organic carbon, unfil. (mg/L)	Organic nitrogen, filtered (mg/L)	Organic nitrogen, unfil. (mg/L)	Orthophosphate, filtered (mg/L)	
08155300 —Cont.	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek	2/23/85	1045	0.28	--	0.3	--	--	0.02	55	--	7	--	
				1210	--	--	.3	--	--	<.01	83	--	11	--	
				1505	.29	--	.3	--	--	.01	45	--	5	--	
			6/6/85	1000	.86	--	.9	--	--	.04	34	--	.79	--	
				1/27/86	0900	--	--	.1	--	--	<.01	1.8	--	.29	--
				2/4/86	0245	.47	--	.5	--	--	.03	6.8	--	--	--
			3/27/86	1000	--	--	<.1	--	--	--	<.01	1.7	--	.28	--
				5/1/86	1545	.37	--	.4	--	--	.03	7.3	--	1.2	--
				5/10/86	0845	.18	--	.2	--	--	.02	33	--	1.6	--
			6/16/86	0905	--	--	.1	--	--	--	<.01	2.1	--	.18	--
				2/19/87	0850	--	--	<.1	--	--	<.01	1.2	--	.86	--
				5/29/87	1210	.23	--	.3	--	--	.07	28	--	--	--
			8/4/87	1145	--	--	<.1	--	--	--	<.01	2	--	--	--
				5/11/89	1020	.48	--	.5	--	--	.02	7.3	--	.26	--
				5/15/89	0930	--	--	.3	--	--	<.01	3.9	--	.16	--
			5/17/89	1410	.28	--	.3	--	--	--	.02	14	--	.33	--
				2015	.06	--	.1	--	--	--	.04	41	--	.35	--
				6/5/89	0940	--	--	<.1	--	--	<.01	1.3	--	--	--
			1/16/91	1015	--	0.5	.5	--	--	<.01	<.01	2.1	--	--	--
				5/29/91	1215	--	<.05	<.05	--	--	<.01	1.8	--	--	--
				8/15/91	0825	.22	.25	.25	0.033	.01	.03	24	--	2.5	0.031
			12/26/91	1150	--	.44	.43	--	--	<.01	<.01	2.6	--	--	--
				2/13/92	1125	--	.32	.31	--	<.01	<.01	1.8	--	--	--
				6/18/92	1055	--	.089	.08	--	<.01	<.01	1.4	--	--	--
			7/14/92	1200	--	<.05	<.05	--	--	<.01	<.01	1.9	--	--	--
				11/20/92	1126	.15	.19	.18	.099	.03	.03	3.9	--	.27	.031
				1/25/93	1311	--	.069	--	--	.066	.02	--	2.1	--	--
			3/16/93	1232	--	<.05	--	--	--	<.01	--	1.1	--	--	--
				10/25/94	1808	--	.31	--	--	<.01	--	6	--	--	--
				08155505	Barton Creek Below Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	1/15/75	0945	.84	--	.85	--	--	.01	1.1
4/21/75	1300	1.6	--					1.6	--	--	<.01	.5	--	.09	--
5/23/75	2200	.37	--					.38	--	--	.01	8.7	--	3.3	--
6/10/75	1554	.19	--				.19	--	--	<.01	9.4	--	1.4	--	
	9/22/75	1250	1.6				--	1.6	--	--	.01	1	--	.21	--
	1/6/76	1005	1.6				--	1.6	--	--	<.01	3.4	--	0	--
4/19/76	1015	.39	--				.39	--	--	<.01	7.7	--	.4	--	
	6/22/76	0940	1.3				--	1.3	--	--	<.01	5.1	--	.01	--
	11/3/76	1403	1.3				--	1.3	--	--	<.01	5.2	--	.09	--
4/15/77	1330	.37	--				.38	--	--	--	.01	15	--	1.3	--
	5/18/77	1250	.68				--	.68	--	--	<.01	1.7	--	.21	--
	9/22/77	1045	.74				--	.74	--	--	<.01	1.7	--	.03	--
1/16/78	1340	1.7	--				1.7	--	--	--	.01	.5	--	.24	--
	4/11/78	1010	.57				--	.57	--	--	<.01	2.5	--	.43	--
	6/8/78	1600	.31				--	.33	--	--	.02	5.9	--	.58	--
8/8/78	1600	1.5	--				1.5	--	--	--	.01	.5	--	.2	--
	9/27/78	1200	1.4				--	1.4	--	--	<.01	1	--	.35	--
	1/19/79	1100	.7				--	.7	--	--	<.01	2.4	--	.1	--
4/25/79	1045	.33	--				.33	--	--	--	<.01	1.9	--	.08	--
	9/19/79	1130	1.6				--	1.6	--	--	<.01	1.8	--	.26	--
	1/16/80	1045	1.6				--	1.6	--	--	.02	1.7	--	6.8	--
5/29/80	0745	.15	--				.15	--	--	0	6.3	--	.48	--	
	1/28/81	1330	1.1				--	1.1	--	--	0	9	--	.59	--
	4/8/81	1240	.64				--	.64	--	--	0	13	--	.72	--
6/16/81	1540	.23	--				.24	--	--	--	.01	30	--	1.5	--
	8/24/81	1300	1.4				--	1.4	--	--	0	.3	--	.33	--
	7/26/82	1115	--				--	1.4	--	--	<.02	.5	--	.71	--
3/2/83	1000	--	--				.9	--	--	--	<.02	1.2	--	.18	--
	5/17/89	1525	.28				--	.3	--	--	.02	9.9	--	.34	--
	08158700	Onion Creek near Driftwood, Tex.	Creek				1/11/74	1330	.3	--	--	--	<.01	0	--
2/27/74				1330	.17	--	.18	--	--	.01	0	--	0	--	



**Appendix 2.2.** Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site ID	Site name	Site Type	Sample date	Time	Nitrate, unfil. (mg/L as nitrogen)	Nitrite plus nitrate, filtered, (mg/L as nitrogen)	Nitrite plus nitrate, unfil. (mg/L as nitrogen)	Nitrite, filtered (mg/L)	Nitrite, filtered (mg/L as nitrogen)	Nitrite, unfil. (mg/L as nitrogen)	Organic carbon, unfil. (mg/L)	Organic nitrogen, filtered (mg/L)	Organic nitrogen, unfil. (mg/L)	Orthophosphate, filtered, (mg/L)
08158700 —Cont.	Onion Creek near Driftwood, Tex.	Creek	3/27/74	1055	0.08	--	0.08	--	--	<0.01	0.5	--	0.1	--
			4/26/74	1030	.01	--	.02	--	--	.01	0	--	.33	--
			5/31/74	1245	.03	--	.03	--	--	<.01	1.3	--	.65	--
			6/20/74	1140	.01	--	.01	--	--	<.01	1.5	--	.24	--
			7/23/74	1045	.07	--	.07	--	--	<.01	3.2	--	.21	--
			8/20/74	1130	.09	--	.09	--	--	<.01	3.7	--	.17	--
			9/26/74	1015	.48	--	.48	--	--	<.01	2.2	--	.37	--
			10/7/74	1100	.13	--	.13	--	--	<.01	4.1	--	.28	--
			11/15/74	1045	.53	--	.54	--	--	.01	2.1	--	.66	--
			12/15/74	0045	.33	--	.33	--	--	<.01	4.4	--	.07	--
			1/20/75	1300	.33	--	.33	--	--	<.01	1.4	--	.22	--
			2/3/75	0830	.32	--	.33	--	--	.01	7.4	--	.57	--
			3/6/75	1430	.35	--	.35	--	--	<.01	.9	--	.31	--
			4/3/75	1100	.1	--	.1	--	--	<.01	3.8	--	.1	--
			5/8/75	1600	.2	--	.21	--	--	.01	1.8	--	.26	--
			6/2/75	1500	.34	--	.34	--	--	<.01	2.8	--	.38	--
			7/15/75	1000	.25	--	.27	--	--	.02	3.7	--	.26	--
			8/29/75	1030	.08	--	.08	--	--	<.01	2.6	--	.34	--
			9/23/75	1320	.03	--	.03	--	--	<.01	1.9	--	.3	--
			10/26/75	1715	.15	--	.15	--	--	<.01	2.2	--	.13	--
			11/24/75	1130	.02	--	.02	--	--	<.01	4	--	.11	--
			12/8/75	1400	.03	--	.04	--	--	.01	4.4	--	.13	--
			1/28/76	1340	.01	--	.01	--	--	<.01	4.2	--	.2	--
			2/19/76	1410	0	--	<.1	--	--	<.01	1.2	--	.17	--
			3/22/76	1245	.01	--	.01	--	--	<.01	2.2	--	.09	--
			4/12/76	1145	.31	--	.31	--	--	<.01	16	--	.12	--
			5/10/76	1500	.3	--	.3	--	--	<.01	2.4	--	.11	--
			6/7/76	1230	.21	--	.21	--	--	<.01	7.5	--	.09	--
			7/12/76	1200	.16	--	.16	--	--	<.01	1	--	.06	--
			8/9/76	1307	.09	--	.09	--	--	<.01	.6	--	.09	--
			9/23/76	1144	1.5	--	1.5	--	--	.01	1	--	.26	--
			10/12/76	1154	.01	--	.01	--	--	<.01	.6	--	.1	--
			11/8/76	1240	.04	--	.04	--	--	<.01	.8	--	.16	--
			12/13/76	1329	.19	--	.19	--	--	<.01	2.5	--	.02	--
			1/20/77	0919	.23	--	.23	--	--	<.01	2.8	--	.04	--
			2/14/77	1622	.25	--	.25	--	--	<.01	3.8	--	.06	--
			3/10/77	0958	.13	--	.13	--	--	<.01	7.1	--	.02	--
			4/11/77	1318	.04	--	.04	--	--	<.01	5.2	--	.12	--
			5/19/77	1235	.17	--	.17	--	--	<.01	1.5	--	--	--
			6/16/77	0915	.04	--	.05	--	--	.01	1.4	--	0	--
			7/21/77	0830	.01	--	.02	--	--	.01	2.7	--	.1	--
			8/15/77	1017	.01	--	.01	--	--	<.01	1.5	--	.39	--
			9/9/77	1000	.03	--	.03	--	--	<.01	2.1	--	.19	--
1/12/78	1005	.03	--	.04	--	--	.01	1.5	--	.64	--			
4/10/78	1150	.01	--	.02	--	--	.01	5.4	--	.29	--			
6/7/78	1520	.38	--	.4	--	--	.02	9.7	--	.64	--			
8/1/78	1426	.04	--	.05	--	--	.01	3.7	--	.3	--			
9/8/78	1025	.01	--	.01	--	--	<.01	2.6	--	.29	--			
9/26/78	1230	0	--	<.1	--	--	<.01	2.1	--	.23	--			
11/6/78	1350	0	--	.01	--	--	.01	2.6	--	.25	--			
2/27/79	1250	.26	--	.26	--	--	<.01	1.2	--	.09	--			
6/13/79	1350	.13	--	.15	--	--	.02	3.7	--	.25	--			
9/11/79	1030	0	--	<.1	--	--	<.01	2.5	--	.34	--			
1/15/80	1410	.04	--	.04	--	--	0	3	--	.08	--			
9/30/80	1210	.25	--	.25	--	--	0	10	--	.86	--			
1/27/81	1000	.26	--	.26	--	--	0	9.2	--	.42	--			
6/17/81	0950	.44	--	.44	--	--	0	4	--	.71	--			
8/18/81	1215	.06	--	.06	--	--	0	.5	--	.09	--			
4/22/82	1335	--	--	.14	--	--	<.02	1.8	--	.35	--			
7/26/82	0946	--	--	<.1	--	--	<.02	1.7	--	.73	--			

2-34 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.2. Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site ID	Site name	Site Type	Sample date	Time	Nitrate, unfil. (mg/L as nitrogen)	Nitrite plus nitrate, filtered, (mg/L as nitrogen)	Nitrite plus nitrate, unfil. (mg/L as nitrogen)	Nitrite, filtered (mg/L)	Nitrite, filtered (mg/L as nitrogen)	Nitrite, unfil. (mg/L as nitrogen)	Organic carbon, unfil. (mg/L)	Organic nitrogen, filtered (mg/L)	Organic nitrogen, unfil. (mg/L)	Orthophosphate, filtered (mg/L)
08158700 —Cont.	Onion Creek near Driftwood, Tex.	Creek	3/1/83	0900	--	--	0.2	--	--	<0.02	1.3	--	0.61	--
			3/23/83	1220	--	--	.2	--	--	<.02	1.8	--	.51	--
			2/28/84	0830	--	--	<.1	--	--	<.01	1.4	--	--	--
			4/17/84	0820	0.09	--	.1	--	--	.01	1.6	--	--	--
			8/22/84	0740	--	--	<.1	--	--	<.1	2	--	.17	--
			10/11/84	1020	.66	--	.7	--	--	.04	19	--	3	--
			2/20/85	0750	--	--	.4	--	--	<.01	.8	--	--	--
			6/6/85	1240	.16	--	.2	--	--	.04	38	--	.57	--
			8/13/85	1055	--	--	<.1	--	--	<.01	1.9	--	.34	--
			1/29/86	0940	.19	--	.2	--	--	.01	1.1	--	.29	--
			4/8/86	0900	--	--	<.1	--	--	<.01	1.3	--	--	--
			6/17/86	1210	.18	--	.2	--	--	.02	8.1	--	.67	--
			6/23/86	0920	--	--	.2	--	--	<.01	1.5	--	.16	--
			8/21/86	0958	--	--	<.1	--	--	<.01	1.8	--	.77	--
			2/18/87	0820	--	--	.2	--	--	<.01	1	--	.38	--
			5/29/87	1000	.18	--	.2	--	--	.02	4.9	--	--	--
			7/17/87	0845	.19	--	.2	--	--	.01	2.3	--	.34	--
			8/5/87	0850	--	--	<.1	--	--	<.01	1.3	--	--	--
			2/16/88	1005	--	--	<.1	--	--	<.01	1	--	.29	--
			8/2/88	0850	--	--	<.1	--	--	<.01	2.3	--	.18	--
			2/13/89	1025	--	--	<.1	--	--	<.01	2.5	--	--	--
			5/15/89	0830	--	--	.4	--	--	<.01	2.1	--	--	--
			5/17/89	1206	--	--	.3	--	--	<.01	7.8	--	.26	--
			8/16/89	1000	--	--	<.1	--	--	<.01	1.5	--	--	--
			4/23/90	0920	--	--	<.1	--	--	.01	1.3	--	--	--
			7/19/90	0950	--	--	<.1	--	--	<.01	1.5	--	.47	--
			1/10/91	1455	--	--	.7	--	--	<.01	3.8	--	.48	--
			2/4/91	1020	.39	--	.4	--	--	.01	2.7	--	--	--
			2/26/91	0810	--	--	.3	--	--	<.01	1.4	--	.28	--
			8/13/91	0845	--	--	<.05	--	--	.01	1.7	--	--	--
			8/15/91	1410	--	--	.05	--	--	<.01	2.5	--	.28	--
			2/12/92	1005	--	--	.47	--	--	<.01	1.5	--	--	--
			4/5/92	0748	--	--	.23	--	--	<.01	1.8	--	--	--
			4/5/92	1740	--	--	.22	--	--	<.01	1.7	--	--	--
			4/6/92	0447	--	--	.2	--	--	<.01	1.8	--	--	--
			6/19/92	0715	--	--	.15	--	--	<.01	1.1	--	--	--
			7/29/92	0945	--	--	.06	--	--	<.01	.6	--	--	--
			1/13/93	0949	--	0.13	--	--	--	<.01	1.1	--	--	--
			1/19/93	1500	--	.14	--	0.066	--	.02	2.6	--	--	--
			12/2/93	1344	--	<.05	--	--	--	<.01	--	1.6	--	--
8/10/94	1020	--	<.05	--	--	--	<.01	3.7	0.38	--	--			
10/25/94	0955	--	.2	--	.033	--	.01	33	--	2.9	--			
12/5/94	0940	--	.17	--	--	--	<.01	1.5	--	--	--			
3/4/96	1140	--	<.05	--	.033	--	.01	3.8	--	--	--			
7/15/96	1118	--	.08	--	--	--	<.01	2.4	--	.27	0.031			
2/21/97	0905	--	.48	--	.131	--	.04	3.5	--	--	--			
3/12/97	1150	--	.38	--	.066	--	.02	2.3	--	--	--			
08158800	Onion Creek at Buda, Tex.	Creek	1/12/78	1220	.78	--	--	--	.01	1.3	--	.24	--	
			4/10/78	1030	.01	--	.01	--	--	<.01	5.4	--	.25	--
			6/7/78	1400	.24	--	.26	--	--	.02	18	--	.72	--
			8/1/78	1312	.2	--	.22	--	--	.02	3.6	--	.4	--
			9/8/78	1130	.05	--	.05	--	--	<.01	2	--	.39	--
			9/26/78	1121	.49	--	.5	--	--	.01	2.8	--	.73	--
			11/6/78	0945	.3	--	.55	--	--	.25	4.4	--	.79	--
			12/19/78	0800	1.5	--	1.5	--	--	.01	1.7	--	.37	--
			2/27/79	1100	.34	--	.34	--	--	<.01	2.7	--	.09	--
			3/20/79	0930	.24	--	.26	--	--	.02	23	--	2.1	--
6/13/79	1205	.02	--	.02	--	--	<.01	4.2	--	.33	--			
1/17/80	1315	.03	--	.04	--	--	.01	6.9	--	.12	--			
5/14/80	1320	.17	--	.18	--	--	.01	6.2	--	.5	--			

**Appendix 2.2.** Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site ID	Site name	Site Type	Sample date	Time	Nitrate, unfil. (mg/L as nitrogen)	Nitrite plus nitrate, filtered, (mg/L as nitrogen)	Nitrite plus nitrate, unfil. (mg/L as nitrogen)	Nitrite, filtered (mg/L)	Nitrite, filtered (mg/L as nitrogen)	Nitrite, unfil. (mg/L as nitrogen)	Organic carbon, unfil. (mg/L)	Organic nitrogen, filtered (mg/L)	Organic nitrogen, unfil. (mg/L)	Orthophosphate, filtered (mg/L)
08158800 —Cont.	Onion Creek at Buda, Tex.	Creek	5/28/80	1330	0.01	--	0.01	--	--	0	--	--	0.49	--
			6/16/81	1058	.28	--	.3	--	--	.02	24	--	1.4	--
			10/6/81	1600	.12	--	.23	--	--	.11	77	--	2.8	--
			5/13/82	1100	.13	--	.17	--	--	.04	22	--	2.2	--
			3/23/83	1130	.16	--	.2	--	--	.04	13	--	.97	--
08158810	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	3/1/78	1143	0	--	--	--	--	.01	1.5	--	0	--
			4/10/78	1255	.02	--	.02	--	--	<.01	5.5	--	.27	--
			6/7/78	1630	.16	--	.18	--	--	.02	8.9	--	.5	--
			9/8/78	0930	.01	--	.01	--	--	<.01	3.7	--	.39	--
			9/27/78	1000	.02	--	.02	--	--	<.01	2.4	--	.49	--
			11/6/78	1310	.03	--	.04	--	--	.01	2.5	--	.89	--
			12/18/78	1300	.31	--	.32	--	--	.01	1.5	--	.39	--
			1/12/79	1415	1.3	--	1.3	--	--	.02	--	--	.13	--
			2/23/79	1215	.32	--	.34	--	--	.02	60	--	2.6	--
			3/21/79	1325	.19	--	.21	--	--	.02	6.9	--	.54	--
			4/25/79	1145	.45	--	.45	--	--	<.01	1.9	--	.14	--
			1/16/80	1220	.03	--	.03	--	--	0	7.9	--	.1	--
			1/28/81	0850	.25	--	.25	--	--	0	7.2	--	.3	--
			6/17/81	1230	.42	--	.42	--	--	0	3.8	--	.69	--
			8/19/81	0920	.16	--	.16	--	--	0	1.2	--	.5	--
			4/22/82	1435	.23	--	.25	--	--	.02	4.9	--	.6	--
			7/26/82	0958	--	--	<.1	--	--	<.02	1.3	--	.64	--
			2/9/83	1230	.28	--	.3	--	--	.02	3.6	--	.41	--
			3/1/83	0935	--	--	.3	--	--	<.02	1.3	--	.21	--
			2/28/84	1000	--	--	<.1	--	--	<.01	1.9	--	.13	--
			4/17/84	0900	--	--	<.1	--	--	<.01	1.3	--	.19	--
			2/20/85	0825	--	--	.6	--	--	<.01	1	--	.36	--
			6/6/85	1125	.16	--	.2	--	--	.04	20	--	.97	--
			8/13/85	1020	--	--	<.1	--	--	<.01	2.1	--	.16	--
			1/29/86	1010	--	--	.3	--	--	<.01	1.9	--	.37	--
			4/9/86	0915	--	--	<.1	--	--	<.01	2.7	--	.18	--
			5/1/86	1105	--	--	<.1	--	--	.01	8	--	.47	--
			5/1/86	1246	.09	--	.1	--	--	.01	6.6	--	.38	--
			6/23/86	1015	--	--	.2	--	--	<.01	1.8	--	.15	--
			8/21/86	0930	--	--	<.1	--	--	<.01	2.6	--	.18	--
			2/18/87	0920	--	--	.3	--	--	<.01	1.2	--	.37	--
			5/29/87	1030	.18	--	.2	--	--	.02	5	--	--	--
			7/17/87	0803	--	--	<.1	--	--	<.01	2.6	--	.32	--
			8/5/87	0935	--	--	<.1	--	--	<.01	1.8	--	--	--
			2/16/88	1050	--	--	<.1	--	--	<.01	1.2	--	--	--
			5/17/89	1127	.29	--	.3	--	--	.01	3.2	--	--	--
				1248	.29	--	.3	--	--	.01	4	--	.27	--
			6/6/89	1040	--	--	<.1	--	--	<.01	1.5	--	--	--
			8/16/89	1045	--	--	<.1	--	--	<.01	1.9	--	.19	--
			4/23/90	1010	--	--	<.1	--	--	.01	1.6	--	--	--
			7/19/90	1040	--	--	<.1	--	--	<.01	1.2	--	.27	--
			1/10/91	1400	--	--	.4	--	--	<.01	5.1	--	.28	--
2/4/91	0930	--	--	.5	--	--	<.01	2.5	--	--	--			
2/26/91	0920	--	--	.4	--	--	<.01	2.1	--	--	--			
8/13/91	0942	--	--	<.05	--	--	.01	1.9	--	--	--			
8/15/91	1330	.13	--	.17	--	--	.04	9	--	.58	--			
2/12/92	1055	--	--	.35	--	--	<.01	1.7	--	--	--			
4/5/92	0928	--	--	.11	--	--	<.01	2	--	--	--			
	1733	--	--	.11	--	--	<.01	2	--	--	--			
4/6/92	0810	--	--	.12	--	--	<.01	1.7	--	--	--			
6/19/92	0805	--	--	.07	--	--	<.01	1.5	--	--	--			
7/29/92	1045	--	--	<.05	--	--	<.01	1.8	--	.18	--			
1/13/93	1044	--	--	.093	--	--	<.01	1.4	0.18	--	0.031			
3/16/93	1125	--	--	.27	--	--	<.01	2	--	--	--			
12/5/94	1030	--	--	.11	--	--	<.01	2.3	--	--	--			

2-36 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.2. Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site ID	Site name	Site Type	Sample date	Time	Nitrate, unfil. (mg/L as nitrogen)	Nitrite plus nitrate, filtered, (mg/L as nitrogen)	Nitrite plus nitrate, unfil. (mg/L as nitrogen)	Nitrite, filtered (mg/L)	Nitrite, filtered (mg/L as nitrogen)	Nitrite, unfil. (mg/L as nitrogen)	Organic carbon, unfil. (mg/L)	Organic nitrogen, filtered (mg/L)	Organic nitrogen, unfil. (mg/L)	Orthophosphate, filtered (mg/L)	
08158825	Little Bear Creek at FM 1626 near Manchaca, Tex.	Creek	11/6/78	0900	0.77	--	0.78	--	--	0.01	10	--	0.74	--	
			1/11/79	1645	.44	--	.46	--	--	.02	--	--	--	.66	--
			2/7/79	1124	1.2	--	1.2	--	--	.02	4.6	--	--	.37	--
			3/21/79	1045	.1	--	.12	--	--	.02	10	--	--	.92	--
			4/25/80	0940	.62	--	.63	--	--	.01	18	--	--	1.5	--
			6/17/81	1102	.11	--	.11	--	--	0	6.1	--	--	1	--
			5/13/82	1120	.13	--	.15	--	--	.02	19	--	--	2	--
			2/9/83	1355	.36	--	.4	--	--	.04	9	--	--	1.3	--
			9/19/83	1210	.13	--	.2	--	--	.07	12	--	--	1.1	--
			08158840	Slaughter Creek at FM 1826 near Austin, Tex.	Creek	6/9/83	1115	--	--	<.1	--	--	<.02	1.4	--
9/19/83	1300	.18				--	.2	--	--	.02	5.4	--	--	.46	--
11/5/83	1535	.08				--	.1	--	--	.02	4.4	--	--	.74	--
2/28/84	1030	--				--	<.1	--	--	<.01	1.3	--	--	.13	--
4/17/84	0940	--				--	<.1	--	--	.01	1.6	--	--	.28	--
10/21/84	1537	.29				--	.3	--	--	.01	6.7	--	--	.73	--
2/20/85	0850	--				--	.4	--	--	<.01	1.1	--	--	.25	--
6/6/85	1055	.13				--	.2	--	--	.07	14	--	--	1.1	--
8/13/85	0745	--				--	<.1	--	--	<.01	3.2	--	--	.26	--
1/29/86	1030	.29				--	.3	--	--	.01	1.2	--	--	.27	--
4/8/86	1002	--				--	<.1	--	--	<.01	4	--	--	.28	--
5/1/86	1017	--				--	<.1	--	--	.01	10	--	--	.35	--
6/16/86	0936	--				--	.3	--	--	<.01	2.2	--	--	.15	--
9/6/86	1015	.16				--	.2	--	--	.04	9.7	--	--	.62	--
2/18/87	0955	--				--	.3	--	--	<.01	1.4	--	--	.65	--
5/29/87	1100	.17				--	.2	--	--	.03	6.4	--	--	--	--
6/18/87	0732	--				--	.2	--	--	<.01	4.2	--	--	.46	--
	0920	--				--	.2	--	--	<.01	5.3	--	--	1.1	--
8/5/87	1015	--				--	<.1	--	--	<.01	2.3	--	--	--	--
2/16/88	1125	--				--	<.1	--	--	<.01	1.3	--	--	.28	--
5/17/89	1327	.17				--	.2	--	--	.03	14	--	--	.41	--
6/6/89	1115	--				--	.2	--	--	<.01	2.2	--	--	.18	--
4/23/90	1050	.18				--	.2	--	--	.02	2.8	--	--	--	--
4/26/90	1215	.18				--	.2	--	--	.02	4.3	--	--	--	--
1/10/91	0855	.59				--	.6	--	--	.01	6.5	--	--	.67	--
2/4/91	0900	.68				--	.7	--	--	.02	4.2	--	--	.39	--
2/26/91	1035	--				--	.4	--	--	<.01	2.9	--	--	--	--
8/13/91	1020	--				--	<.05	--	--	.01	3.5	--	--	--	--
8/15/91	1310	.17				--	.21	--	--	.04	9.5	--	--	.87	--
2/12/92	1130	--				--	.23	--	--	<.01	2.4	--	--	--	--
4/5/92	0906	--				--	.07	--	--	<.01	2.1	--	--	--	--
	1230	--				--	.07	--	--	<.01	2.1	--	--	--	--
4/6/92	0745	--				--	.06	--	--	<.01	2.1	--	--	--	--
6/19/92	0850	--				--	<.05	--	--	<.01	1.8	--	--	--	--
7/29/92	1135	--				--	<.05	--	--	<.01	2.1	--	--	--	--
1/13/93	1125	--				--	0.11	--	--	<.01	--	1.3	--	--	--
4/5/93	1130	--				--	<.05	--	--	<.01	--	1.6	--	--	--
11/8/94	1247	--				--	.16	--	--	<.01	--	--	--	--	--
12/5/94	1114	--				--	.15	--	--	<.01	--	1.8	--	--	--
1/18/95	1303	--				--	.21	--	0.033	.01	--	2.1	--	--	--
2/27/95	1206	--	--	.07	--	--	<.01	--	2.2	--	--	--			
3/12/97	0725	--	--	1.6	--	.066	.02	--	4.9	--	--	--			
3/14/97	0735	--	--	1.3	--	.066	.02	--	2.8	--	--	--			
1/11/79	1445	.55	--	.57	--	--	.02	7.4	--	--	.1	--			
1/12/79	1330	.7	--	.72	--	--	.02	5.6	--	--	.5	--			
2/7/79	1000	.25	--	.27	--	--	.02	4.4	--	--	.18	--			
3/21/79	0845	.37	--	.41	--	--	.04	14	--	--	.93	--			
5/13/80	1030	.07	--	.08	--	--	.01	11	--	--	.85	--			
3/4/81	0743	.18	--	.21	--	--	.03	14	--	--	3.5	--			
6/16/81	0853	.19	--	.19	--	--	0	6.8	--	--	1.1	--			
5/13/82	1000	.21	--	.26	--	--	.05	15	--	--	2.1	--			

**Appendix 2.2.** Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site ID	Site name	Site Type	Sample date	Time	Nitrate, unfil. (mg/L as nitrogen)	Nitrite plus nitrate, unfiltered, (mg/L as nitrogen)	Nitrite plus nitrate, unfil. (mg/L as nitrogen)	Nitrite, filtered (mg/L)	Nitrite, filtered (mg/L as nitrogen)	Nitrite, unfil. (mg/L as nitrogen)	Organic carbon, unfil. (mg/L)	Organic nitrogen, filtered (mg/L)	Organic nitrogen, unfil. (mg/L)	Orthophosphate, filtered (mg/L)
08158920	Williamson Creek at Oak Hill, Tex.	Creek	1/11/74	1230	0	--	--	--	--	<0.01	1	--	0	--
			2/27/74	1230	.1	--	0.12	--	--	.02	0	--	.17	--
			3/27/74	0935	0	--	<.1	--	--	<.01	0	--	.16	--
			4/26/74	0945	.02	--	.03	--	--	.01	5	--	.34	--
			5/31/74	1130	0	--	<.1	--	--	<.01	2	--	.75	--
			6/20/74	1030	.04	--	.04	--	--	<.01	31	--	.75	--
			9/26/74	0900	.27	--	.27	--	--	<.01	--	--	.3	--
			10/7/74	1200	.04	--	.04	--	--	<.01	20	--	.24	--
			11/15/74	0900	.31	--	.32	--	--	.01	2.1	--	.36	--
			12/9/74	1230	.29	--	.3	--	--	.01	4	--	.03	--
			1/20/75	1130	.26	--	.26	--	--	<.01	4.2	--	.19	--
			2/3/75	1000	.48	--	.49	--	--	.01	5.2	--	.23	--
			3/3/75	1200	.15	--	.19	--	--	.04	3.6	--	.13	--
			4/3/75	1145	.05	--	.05	--	--	<.01	3.1	--	.54	--
			5/9/75	0830	.31	--	.37	--	--	.06	3	--	.35	--
			6/5/75	0845	.13	--	.16	--	--	.03	3	--	.47	--
			7/18/75	1310	.11	--	.16	--	--	.05	3	--	.4	--
			4/12/76	1245	.38	--	.49	--	--	.11	5.3	--	.32	--
			5/10/76	1345	.39	--	.43	--	--	.04	2.6	--	.24	--
			6/7/76	1300	.13	--	.15	--	--	.02	7.5	--	.2	--
			7/12/76	1230	.05	--	.06	--	--	.01	2	--	.16	--
			11/8/76	1050	.08	--	.11	--	--	.03	2.4	--	.23	--
			12/13/76	1536	.33	--	.35	--	--	.02	3.6	--	.16	--
			1/20/77	1112	.38	--	.41	--	--	.03	1.4	--	.19	--
			2/14/77	1840	.31	--	.33	--	--	.02	2.6	--	.21	--
			3/3/77	1015	.31	--	.34	--	--	.03	3	--	.23	--
			4/11/77	1122	.01	--	.01	--	--	<.01	4.7	--	.25	--
			4/15/77	1120	.25	--	.27	--	--	.02	7.2	--	.82	--
			5/19/77	1030	.58	--	.63	--	--	.05	2.1	--	--	--
			4/10/78	1100	.31	--	.35	--	--	.04	10	--	.93	--
			6/7/78	1230	.48	--	.53	--	--	.05	9.4	--	.43	--
			11/6/78	1130	.56	--	.57	--	--	.01	5.7	--	.34	--
			12/18/78	1030	.01	--	.01	--	--	<.01	2.2	--	.2	--
			4/24/79	1155	.42	--	.42	--	--	<.01	2.5	--	.16	--
			5/22/79	1045	.52	--	.54	--	--	.02	6.5	--	.37	--
			6/12/79	0855	.13	--	.13	--	--	<.01	10	--	.34	--
			9/11/79	1240	.01	--	.01	--	--	<.01	4.4	--	.54	--
			4/25/80	1045	.66	--	.67	--	--	.01	6.9	--	.64	--
			9/26/80	1020	.55	--	.56	--	--	.01	8.3	--	.59	--
			1/21/81	1410	.08	--	.09	--	--	.01	4	--	.48	--
			6/16/81	1250	.47	--	.47	--	--	0	4.8	--	.82	--
			10/6/81	1040	.32	--	.37	--	--	.05	15	--	.71	--
			4/22/82	1510	.92	--	.96	--	--	.04	5.1	--	.72	--
5/13/82	0915	.21	--	.28	--	--	.07	32	--	2.1	--			
2/9/83	1300	.48	--	.5	--	--	.02	16	--	2	--			
3/1/83	1020	--	--	<.1	--	--	<.02	2.5	--	.42	--			
9/7/83	1637	.34	--	.4	--	--	.06	--	--	--	--			
9/9/83	1525	.27	--	.4	--	--	.13	18	--	1.8	--			
2/28/84	1100	--	--	<.1	--	--	<.01	2.8	--	.28	--			
4/17/84	1013	--	--	<.1	--	--	<.01	2	--	.18	--			
10/21/84	1320	1.09	--	1.1	--	--	.01	28	--	1.3	--			
2/20/85	0915	.57	--	.6	--	--	.03	1.6	--	--	--			
2/23/85	0415	.45	--	.5	--	--	.05	62	--	9.3	--			
6/6/85	1020	.33	--	.4	--	--	.07	12	--	1.3	--			
11/19/85	1715	.28	--	.3	--	--	.02	40	--	4	--			
11/24/85	0845	.49	--	.5	--	--	.01	34	--	2	--			
1/27/86	1010	.39	--	.4	--	--	.01	1.5	--	.28	--			
2/3/86	1445	.35	--	.4	--	--	.05	20	--	1.4	--			
3/28/86	0855	--	--	<.1	--	--	<.01	3.6	--	.27	--			
5/1/86	1020	.55	--	.6	--	--	.05	23	--	1.6	--			

2-38 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.2. Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site ID	Site name	Site Type	Sample date	Time	Nitrate, unfil. (mg/L as nitrogen)	Nitrite plus nitrate, filtered, (mg/L as nitrogen)	Nitrite plus nitrate, unfil. (mg/L as nitrogen)	Nitrite, filtered (mg/L)	Nitrite, filtered (mg/L as nitrogen)	Nitrite, unfil. (mg/L as nitrogen)	Organic carbon, unfil. (mg/L)	Organic nitrogen, filtered (mg/L)	Organic nitrogen, unfil. (mg/L)	Orthophosphate, filtered (mg/L)		
08158920 —Cont.	Williamson Creek at Oak Hill, Tex.	Creek	5/9/86	2015	0.57	--	0.6	--	--	0.03	50	--	2.7	--		
			6/16/86	1000	--	--	.4	--	--	<.01	2.7	--	.26	--		
08158920	Williamson Creek at Brush Country Blvd., Austin Tex.	Creek	1/19/87	1730	--	<0.1	<.1	--	<0.01	<.01	2.1	0.32	.55	0.123		
			2/18/87	1030	--	--	.2	--	--	<.01	1.7	--	.75	--		
			5/29/87	0942	.46	--	.5	--	--	.04	7.6	--	.55	--		
			6/18/87	0852	.19	--	.2	--	--	.01	8	--	3.3	--		
			8/4/87	1115	--	--	<.1	--	--	<.01	2.8	--	--	--		
			3/9/88	0915	--	--	<.1	--	--	<.01	2.7	--	--	--		
			2/13/89	0920	--	--	<.1	--	--	<.01	2.9	--	.49	--		
			5/1/90	0950	.19	--	.2	--	--	.01	2.5	--	--	--		
			7/20/90	0955	--	--	<.1	--	--	<.01	4.1	--	.57	--		
			2/25/91	1315	.69	--	.7	--	--	.01	4.4	--	.28	--		
			8/14/91	2145	.72	--	.78	--	--	.06	36	--	2.9	--		
				2230	.57	--	.61	--	--	.04	14	--	.83	--		
				2/11/92	1115	--	--	.6	--	--	<.01	2.8	--	.18	--	
				1/10/93	1225	--	<.05	--	--	0.066	.02	--	2.1	--	--	.031
				3/17/93	1018	--	1.1	--	--	--	<.01	--	.6	--	--	--
08158922	Williamson Creek at Brush Country Blvd., Oak Hill, Tex.	Creek	8/9/94	1050	--	.72	--	.23	.07	--	11	1.6	--	.399		
			10/26/94	0622	--	.73	--	--	<.01	--	6.9	--	--	--		
			5/30/96	0707	--	.53	--	--	<.01	--	--	--	--	.276		
	5/30/96	0953	--	.43	--	--	--	<.01	--	--	--	.66	--			
08158970	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	1/16/75	1400	.68	--	.71	--	--	.03	2.8	--	.49	--		
			2/2/75	1740	.36	--	.37	--	--	.01	7.2	--	.52	--		
			4/22/75	0900	.83	--	1	--	--	.17	2.7	--	.73	--		
			5/23/75	2030	.4	--	.42	--	--	.02	49	--	9.2	--		
			9/23/75	1530	.44	--	.51	--	--	.07	4.4	--	.61	--		
			1/6/76	1220	.48	--	.53	--	--	.05	3.6	--	.36	--		
			4/5/76	1240	.34	--	.36	--	--	.02	12	--	.79	--		
			5/5/76	2022	.23	--	.24	--	--	.01	17	--	1.5	--		
			6/14/76	1000	.61	--	.69	--	--	.08	5.8	--	.24	--		
			11/2/76	1325	.48	--	.5	--	--	.02	4.4	--	.27	--		
			4/15/77	1530	.44	--	.47	--	--	.03	58	--	3.8	--		
			5/16/77	1300	.59	--	.65	--	--	.06	2.4	--	.57	--		
			9/20/77	1005	.69	--	.7	--	--	.01	10	--	.66	--		
			1/11/78	1120	.81	--	.84	--	--	.03	3.1	--	.4	--		
			4/10/78	1140	.32	--	.34	--	--	.02	18	--	1.6	--		
			6/7/78	1400	.22	--	.25	--	--	.03	6.7	--	2.5	--		
			7/25/78	1325	1.5	--	1.7	--	--	.2	4.9	--	.8	--		
			9/8/78	0755	.1	--	.12	--	--	.02	6	--	.65	--		
			9/25/78	1342	.92	--	1.2	--	--	.28	5.5	--	.6	--		
			11/6/78	0815	.35	--	.36	--	--	.01	7.7	--	.33	--		
			12/18/78	1400	.59	--	.74	--	--	.15	4.5	--	.7	--		
			4/24/79	1120	.41	--	.62	--	--	.21	9.3	--	.4	--		
			9/11/79	0720	.89	--	1.3	--	--	.41	3.4	--	.39	--		
			1/14/80	1335	.81	--	.93	--	--	.12	9.9	--	.26	--		
			1/27/81	1325	.38	--	.42	--	--	.04	9.5	--	.38	--		
			6/17/81	1125	1.3	--	1.4	--	--	.08	6.2	--	1.6	--		
			8/19/81	1245	.45	--	.48	--	--	.03	4.4	--	.71	--		
4/23/82	1235	.64	--	.68	--	--	.04	5.7	--	.75	--					
5/13/82	1300	.16	--	.4	--	--	.24	33	--	5.3	--					
7/26/82	1115	1	--	1.4	--	--	.36	3.5	--	.86	--					
2/9/83	1255	.27	--	.3	--	--	.03	6.3	--	1.2	--					
3/2/83	0815	.5	--	.7	--	--	.2	3.5	--	1.1	--					
5/11/83	1205	.43	--	.6	--	--	.17	13	--	1	--					
11/5/83	1520	.21	--	.5	--	--	.29	20	--	4.7	--					
2/27/84	1000	.68	--	.8	--	--	.12	4.1	--	.69	--					
3/23/84	1040	.79	--	1	--	--	.21	5.5	--	.4	--					
4/16/84	1020	.65	--	.8	--	--	.15	4.3	--	1.3	--					
6/5/84	0800	.25	--	.3	--	--	.05	12	--	1.8	--					
8/22/84	0905	3.2	--	4.3	--	--	1.1	8	--	2.3	--					

**Appendix 2.2.** Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site ID	Site name	Site Type	Sample date	Time	Nitrate, unfil. (mg/L as nitrogen)	Nitrite plus nitrate, filtered, (mg/L as nitrogen)	Nitrite plus nitrate, unfil. (mg/L as nitrogen)	Nitrite, filtered (mg/L)	Nitrite, filtered (mg/L as nitrogen)	Nitrite, unfil. (mg/L as nitrogen)	Organic carbon, unfil. (mg/L)	Organic nitrogen, filtered (mg/L)	Organic nitrogen, unfil. (mg/L)	Orthophosphate, filtered (mg/L)	
08158970 —Cont.	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	10/11/84	1100	1.97	--	2	--	--	0.03	11	--	1	--	
			2/19/85	0910	10.5	--	11	--	--	.47	6.9	--	5.4	--	
			6/6/85	0840	1.48	--	1.5	--	--	.02	25	--	.9	--	
			8/14/85	1040	7.77	--	8.1	--	--	.33	4.5	--	.86	--	
			1/29/86	0730	16.9	--	17	--	--	.08	6	--	1.6	--	
			4/9/86	1110	16	--	16	--	--	.04	10	--	1.6	--	
			6/11/86	1215	.38	--	.4	--	--	.02	30	--	.93	--	
			6/11/86	1400	.36	--	.4	--	--	.04	13	--	4.1	--	
			6/23/86	1130	.87	--	.9	--	--	.03	2.7	--	.35	--	
			8/21/86	0840	--	--	1.4	--	--	<.01	5.7	--	.36	--	
			9/6/86	1220	.41	--	.5	--	--	.09	9.8	--	.6	--	
			2/19/87	0930	.97	--	1	--	--	.03	2.3	--	.46	--	
			6/29/87	1122	1.86	--	1.9	--	--	.04	2.5	--	.51	--	
			8/6/87	1110	6.75	--	6.8	--	--	.05	3.6	--	.98	--	
			8/25/87	1200	3.78	--	3.8	--	--	.02	2.2	--	.37	--	
			3/9/88	0805	--	--	.3	--	--	<.01	2	--	--	--	
			4/27/88	1015	--	--	.5	--	--	<.01	2	--	--	--	
			6/21/88	1040	--	--	.8	--	--	<.01	1.8	--	.18	--	
			8/3/88	0910	--	--	.7	--	--	<.01	2.3	--	.47	--	
			08159000	Onion Creek at US 183, Austin, Tex.	Creek	10/13/76	0920	.28	--	.29	--	--	.01	3.7	--
11/8/76	1420	.24				--	.25	--	--	.01	2.4	--	.3	--	
12/14/76	0948	.89				--	.9	--	--	.01	5.6	--	.29	--	
1/17/77	0935	.88				--	--	--	--	.01	2.4	--	.17	--	
2/15/77	1014	.49				--	.49	--	--	<.01	4.6	--	.16	--	
3/7/77	1254	.58				--	.58	--	--	<.01	8	--	.03	--	
4/12/77	1305	.94				--	1	--	--	.06	4.9	--	.24	--	
5/18/77	1303	.53				--	.54	--	--	.01	1.7	--	--	--	
6/13/77	1350	.8				--	.84	--	--	.04	2.6	--	.07	--	
7/18/77	1100	.46				--	.48	--	--	.02	2.3	--	.28	--	
8/15/77	1450	.15				--	.16	--	--	.01	3.1	--	.49	--	
9/6/77	1150	.48				--	.49	--	--	.01	7.4	--	.16	--	
10/13/77	1205	.06				--	.07	--	--	.01	6	--	.59	--	
11/8/77	1200	.46				--	.5	--	--	.04	4.3	--	.6	--	
12/14/77	1500	.63				--	.65	--	--	.02	3	--	.31	--	
1/24/78	1045	.27				--	.28	--	--	.01	3.2	--	.22	--	
2/27/78	1115	.5				--	.53	--	--	.03	3.1	--	.2	--	
3/27/78	1405	.07				--	.08	--	--	.01	--	--	.24	--	
4/19/78	0750	.08				--	.09	--	--	.01	2.9	--	.27	--	
5/17/78	1135	.05				--	.05	--	--	<.01	--	--	.54	--	
6/27/78	1315	.01				--	.01	--	--	<.01	3.7	--	.4	--	
7/28/78	1115	0				--	<.1	--	--	<.01	5.7	--	.6	--	
8/24/78	1400	0				--	.01	--	--	.01	5.3	--	.59	--	
9/25/78	1115	.3				--	.31	--	--	.01	6.1	--	.63	--	
10/18/78	1130	.06				--	.07	--	--	.01	4.5	--	.73	--	
11/15/78	0850	.27				--	.29	--	--	.02	4.7	--	.34	--	
12/6/78	1215	.42				--	.43	--	--	.01	3.2	--	.55	--	
1/2/79	1320	.78				--	.81	--	--	.03	7.2	--	.57	--	
2/7/79	1340	.41				--	.43	--	--	.02	3.1	--	.25	--	
3/7/79	0915	.86				--	.88	--	--	.02	--	--	.17	--	
4/5/79	1230	.28				--	.28	--	--	<.01	2.5	--	.16	--	
5/10/79	1305	.18				--	.18	--	--	<.01	1.7	--	.26	--	
6/11/79	1540	.43				--	.49	--	--	.06	11	--	.37	--	
7/9/79	1325	.48	--	.54	--	--	.06	4.2	--	.07	--				
8/6/79	1440	.21	--	.23	--	--	.02	--	--	.24	--				
1/15/80	1045	.48	--	.49	--	--	.01	4.1	--	.14	--				
5/14/80	1420	.26	--	.27	--	--	.01	11	--	1	--				
5/28/80	1400	.14	--	.15	--	--	.01	5.3	--	.63	--				
1/28/81	1100	1.5	--	1.5	--	--	.01	7.6	--	.48	--				
6/17/81	1225	.6	--	.61	--	--	.01	5	--	1.4	--				
8/19/81	1340	.6	--	.61	--	--	.01	5.6	--	.66	--				

2-40 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.2. Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site ID	Site name	Site Type	Sample date	Time	Nitrate, unfil. (mg/L as nitrogen)	Nitrite plus nitrate, filtered, (mg/L as nitrogen)	Nitrite plus nitrate, unfil. (mg/L as nitrogen)	Nitrite, filtered (mg/L)	Nitrite, filtered (mg/L as nitrogen)	Nitrite, unfil. (mg/L as nitrogen)	Organic carbon, unfil. (mg/L)	Organic nitrogen, filtered (mg/L)	Organic nitrogen, unfil. (mg/L)	Orthophosphate, filtered (mg/L)
08159000 —Cont.	Onion Creek at US 183, Austin, Tex.	Creek	4/23/82	1155	0.66	--	0.7	--	--	0.04	5.8	--	0.81	--
			5/13/82	1200	.11	--	.32	--	--	.21	20	--	4	--
			7/26/82	1210	--	--	<.1	--	--	<.02	3.1	--	1.7	--
			2/9/83	1435	.66	--	.7	--	--	.04	11	--	2.9	--
			3/2/83	0900	--	--	.1	--	--	<.02	3.7	--	.68	--
			2/27/84	0910	.46	--	.5	--	--	.04	5	--	.52	--
			4/16/84	1125	--	--	<.1	--	--	<.01	1.7	--	--	--
			6/5/84	0900	--	--	<.1	--	--	.01	9.7	--	2.4	--
			8/22/84	0946	--	--	<.1	--	--	<.1	5.4	--	.78	--
			10/11/84	1000	.86	--	1	--	--	.14	17	--	1.7	--
			2/19/85	1004	2.36	--	2.7	--	--	.34	2.9	--	.7	--
			6/6/85	0955	.77	--	.8	--	--	.03	29	--	.89	--
			8/14/85	0945	.19	--	.2	--	--	.01	3.6	--	.49	--
			1/29/86	0815	6.45	--	6.5	--	--	.05	3	--	.86	--
			4/9/86	1025	9.66	--	9.8	--	--	.14	10	--	.78	--
			5/10/86	1335	.46	--	.5	--	--	.04	34	--	3	--
			6/17/86	1030	.37	--	.4	--	--	.03	17	--	.86	--
			6/18/86	0655	.38	--	.4	--	--	.02	8.3	--	.63	--
			6/24/86	0900	--	--	.3	--	--	<.01	2.6	--	.27	--
			9/6/86	1140	.6	--	.7	--	--	.1	52	--	1.2	--
			2/17/87	1100	--	--	.7	--	--	<.01	1.8	--	1.1	--
			5/29/87	1130	.44	--	.5	--	--	.06	15	--	.68	--
			6/18/87	0815	--	--	.6	--	--	<.01	4.8	--	.46	--
			8/6/87	1030	.69	--	.7	--	--	.01	2.3	--	--	--
2/17/88	1035	--	--	<.1	--	--	<.01	2.6	--	.19	--			
7/12/88	0840	.17	--	.2	--	--	.03	7.5	--	--	--			
8/1/88	1115	--	--	<.1	--	--	<.01	4.4	--	.38	--			
08155500	Main Spring	Spring	7/18/78	0850	1.6	--	1.6	--	--	<.01	--	--	.15	--
			9/27/78	1300	1.5	--	--	--	--	<.01	.7	--	.34	--
			2/28/79	0950	1	--	1	--	--	<.01	1.2	--	.09	--
			9/19/79	1005	1.6	--	1.6	--	--	<.01	1.7	--	.11	--
			1/16/80	0830	1.6	--	1.6	--	--	0	3.8	--	.26	--
			6/4/80	0920	.89	--	.93	--	--	.04	2	--	--	--
			9/8/80	0830	1.8	--	1.8	--	--	.01	--	--	.88	--
			9/26/80	0905	1.7	--	1.7	--	--	0	3.4	--	.17	--
			10/17/80	0850	1.4	--	1.4	--	--	0	2.4	--	.37	--
			1/13/81	0830	1.3	--	1.3	--	--	.01	7.4	--	1.2	--
			1/28/81	1310	1.1	--	1.1	--	--	0	13	--	.6	--
			4/8/81	1315	.95	--	.95	--	--	0	5	--	.51	--
			5/27/81	1000	1	--	1	--	--	0	--	--	.61	--
			8/24/81	0845	1.3	--	1.3	--	--	0	<.1	--	.53	--
			5/14/82	0830	--	--	1.2	--	--	<.02	2.5	--	.57	--
			7/12/82	1210	--	--	1.3	--	--	<.02	--	--	--	--
			8/9/82	0900	--	--	1.5	--	--	<.02	.5	--	1.9	--
			3/2/83	1015	--	--	.9	--	--	<.02	1	--	.44	--
			2/27/84	1040	--	--	1.4	--	--	<.01	.2	--	.24	--
			4/16/84	1045	--	--	1.5	--	--	<.01	.3	--	.12	--
			8/22/84	1130	--	--	1.5	--	--	<.01	1	--	.49	--
			10/12/84	1215	--	--	1.9	--	--	<.01	1	--	.39	--
			10/22/84	1120	--	--	1.5	--	--	<.01	1.2	--	--	--
			2/12/85	1000	--	--	1.2	--	--	<.01	.6	--	--	--
6/7/85	1430	--	--	1.2	--	--	<.01	1.5	--	.22	--			
8/13/85	1210	--	--	1.4	--	--	<.01	1.9	--	.17	--			
1/27/86	0800	--	--	1.3	--	--	<.01	.9	--	.29	--			
4/9/86	0805	--	--	1.3	--	--	<.01	<.1	--	--	--			
5/2/86	1130	--	--	1.5	--	--	<.01	.7	--	--	--			
6/23/86	1245	--	--	.2	--	--	<.01	1.8	--	--	--			
8/25/86	1055	1.29	--	1.3	--	--	.01	1.5	--	.45	--			
2/19/87	0805	--	--	1.4	--	--	<.01	.3	--	.55	--			
6/2/87	1330	--	--	1.1	--	--	<.01	1.5	--	.27	--			



**Appendix 2.2.** Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site ID	Site name	Site Type	Sample date	Time	Nitrate, unfil. (mg/L as nitrogen)	Nitrite plus nitrate, filtered, (mg/L as nitrogen)	Nitrite plus nitrate, unfil. (mg/L as nitrogen)	Nitrite, filtered (mg/L)	Nitrite, filtered (mg/L as nitrogen)	Nitrite, unfil. (mg/L as nitrogen)	Organic carbon, unfil. (mg/L)	Organic nitrogen, filtered (mg/L)	Organic nitrogen, unfil. (mg/L)	Orthophosphate, filtered, (mg/L)	
08155500 —Cont.	Main Spring	Spring	6/19/87	1109	--	--	1.3	--	--	<0.01	1.2	--	0.88	--	
			8/6/87	0820	--	--	1.5	--	--	<.01	.5	--	--	--	--
			3/8/88	0805	--	--	1.5	--	--	<.01	<.1	--	--	--	--
			3/19/88	1225	--	--	1.4	--	--	<.01	2.8	--	--	--	--
			8/3/88	0750	--	--	1.5	--	--	<.01	.1	--	--	.47	--
			2/14/89	0840	--	--	1.5	--	--	<.01	.4	--	--	--	--
			5/11/89	1125	--	--	1.4	--	--	<.01	1.3	--	--	.37	--
			5/19/89	0855	0.88	--	.9	--	--	.02	2.4	--	--	.57	--
			8/16/89	0820	--	--	1.5	--	--	<.01	.3	--	--	.28	--
			4/24/90	0655	--	1.3	1.3	0.066	0.02	--	.4	--	--	--	0.061
			5/4/90	0855	--	1.3	1.3	--	<.01	--	1.8	--	--	--	.061
			7/18/90	0819	--	1.4	1.4	--	<.01	--	.6	--	--	--	--
			8/30/90	2030	--	1.4	1.4	--	<.01	--	.3	--	--	--	--
			1/11/91	0915	--	1.5	1.4	--	<.01	<.01	2.8	--	--	.18	--
			1/16/91	0930	--	1.4	1.4	--	<.01	<.01	1.3	--	--	--	.031
			5/14/91	0835	--	1.1	1.1	--	<.01	<.01	.9	--	--	.19	--
			5/29/91	1027	--	1.1	1.1	--	<.01	<.01	.6	--	--	.28	--
			8/26/91	2040	--	1.4	1.4	--	<.01	<.01	.6	--	--	--	--
			3/24/92	0930	1.38	1.4	1.4	--	<.01	.02	1	--	--	--	--
			3/30/92	0945	--	1.4	1.4	--	<.01	<.01	1	--	--	--	--
			5/21/92	1315	--	1.2	1.2	--	<.01	<.01	1.3	--	--	--	--
			8/10/92	2200	--	1.5	1.5	--	<.01	<.01	.5	--	--	--	.031
			1/14/93	1330	--	1.2	--	--	<.01	--	.6	--	--	--	--
			1/21/93	1015	--	1.1	--	--	<.01	--	1.2	--	--	--	.031
			2/11/93	1112	--	.99	--	.066	.02	--	1.3	--	--	--	--
			3/18/93	1009	--	.089	--	--	<.01	--	1.9	--	--	--	--
			5/4/93	1118	--	1.1	--	--	<.01	--	.8	--	--	--	--
			11/29/93	1429	--	1.5	--	--	<.01	--	.3	--	--	--	--
			8/10/94	0820	--	1.6	--	--	<.01	--	1.7	--	--	--	--
			8/29/94	1138	--	1.4	--	--	<.01	--	.5	--	--	--	.031
			10/26/94	1215	--	1.4	--	--	<.01	--	1.4	--	--	--	.031
			12/6/94	1158	--	1.1	--	--	<.01	--	1.1	--	--	--	--
			12/17/94	1052	--	.88	--	--	<.01	--	2.3	--	--	--	--
12/29/94	1414	--	.82	--	--	<.01	--	1.8	--	--	--	.061			
3/14/95	1056	--	.87	--	--	<.01	--	3.8	--	--	--	.031			
8/14/95	1222	--	--	--	--	<.01	--	11	--	--	--	--			
3/5/96	1145	--	1.5	--	--	<.01	--	3.8	--	--	--	--			
8/20/96	0920	--	1.5	--	--	<.01	--	.2	--	--	--	--			
2/4/97	1000	--	1.5	--	.066	.02	--	.4	--	--	--	--			
4/7/97	0950	--	.91	--	--	<.01	--	3.4	--	--	--	--			
4/8/97	0930	--	.96	--	--	<.01	--	1.8	--	--	--	--			
7/28/97	1320	--	1.33	--	--	<.01	--	1.6	--	--	--	.031			
1/9/98	1105	--	.86	--	.046	.014	--	1.2	--	--	--	.043			
3/18/98	0938	--	.77	--	--	<.01	--	1.8	--	--	--	--			
6/22/98	1125	--	1.32	--	--	<.01	--	.8	--	--	--	--			
5/17/99	1315	--	1.36	--	--	<.01	--	1.6	--	--	--	.037			

**2-42 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.2.** Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site ID	Site name	Site Type	Sample date	Time	Ortho-phosphate, filtered, (mg/L as phosphorus)	Ortho-phosphate, unfiltered, (mg/L as phosphorus)	Phosphate, unfiltered, (mg/L)	Phosphorus, filtered (mg/L)	Phosphorus, unfiltered (mg/L)	Phosphorus, unfiltered (mg/L as phosphate)	Total nitrogen, filtered (mg/L)	Total nitrogen, unfiltered (mg/L)	Total nitrogen, unfiltered (mg/L as nitrate)
08155200	Barton Creek at SH 71 near Oak Hill, Tex.	Creek	4/10/78	1000	--	--	--	--	0.12	--	--	1.5	6.4
			6/7/78	1100	--	--	--	--	.04	--	--	.78	3.5
			9/5/78	1230	--	--	--	--	.02	--	--	.55	2.4
			9/27/78	0850	--	--	--	--	<.01	--	--	.17	.8
			11/6/78	1235	--	--	--	--	<.01	--	--	.2	.9
			2/27/79	1325	--	--	--	--	.01	--	--	.27	1.2
			4/25/79	1252	--	--	0.03	--	.01	0.03	--	.22	1
			9/11/79	1145	--	--	--	--	<.01	0	--	.57	2.5
			1/16/80	1315	--	--	--	--	.01	.03	--	.04	.2
			5/29/80	1505	--	--	--	--	0	0	--	.33	1.5
			1/21/81	1430	--	--	--	--	.03	.09	--	.51	2.3
			4/8/81	0852	--	--	--	--	.03	.09	--	.73	3.2
			6/16/81	1340	--	--	--	--	.06	.18	--	1.8	8.1
			8/19/81	1000	--	--	--	--	.01	.03	--	.17	.8
			10/6/81	1115	--	--	--	--	.13	.4	--	1.5	6.6
			4/23/82	1340	--	--	--	--	.01	.03	--	--	--
			7/26/82	1034	--	--	--	--	.18	.55	--	.6	2.7
			2/21/89	1155	--	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			5/11/89	0920	--	--	--	--	.03	--	--	--	--
			6/14/89	1005	--	--	--	--	.01	--	--	.8	3.5
			8/14/89	1030	--	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			4/24/90	0840	<.01	--	--	<.01	<.01	<.01	--	--	--
			7/18/90	0915	<.01	--	--	<.01	<.01	--	--	.6	--
			8/30/90	0910	<.01	--	--	<.01	<.01	--	--	--	--
			1/16/91	1145	<.01	<.01	--	<.01	.06	--	--	--	--
			5/29/91	1020	<.01	<.01	--	<.01	<.01	--	--	--	--
			8/26/91	1125	<.01	<.01	--	.02	<.01	--	--	--	--
			12/26/91	1045	<.01	<.01	--	<.01	<.01	--	--	--	--
			2/13/92	0955	<.01	<.01	--	.03	<.01	--	--	--	--
			6/18/92	0832	<.01	<.01	--	<.01	<.01	--	--	--	--
			6/30/92	1140	<.01	<.01	--	<.01	<.01	--	--	--	--
			7/14/92	0955	<.01	<.01	--	<.01	<.01	--	--	--	--
8/10/92	1610	<.01	<.01	--	<.01	<.01	--	--	--	--			
9/1/92	0955	<.01	<.01	--	.01	<.01	--	--	--	--			
1/25/93	1001	<.01	--	--	<.01	<.01	--	--	--	--			
2/8/93	1700	<.01	--	--	<.01	<.01	--	--	--	--			
3/16/93	0849	<.01	--	--	<.01	<.01	--	--	--	--			
11/30/93	0940	<.01	--	--	<.01	<.01	--	--	--	--			
5/18/94	0840	<.01	--	--	<.01	.02	--	--	--	--			
10/25/94	1210	<.01	--	--	<.01	.1	--	--	.92	--			
12/6/94	1038	<.01	--	--	<.01	<.01	--	--	--	--			
12/16/94	0922	<.01	--	--	<.01	<.01	--	--	--	--			
6/7/95	1237	<.01	--	--	<.01	<.01	--	--	.35	--			
08155220	Barton Creek at Barton Creek Blvd., Austin, Tex.	Creek	4/24/90	1000	<.01	--	--	<.01	.01	--	--	--	
			7/18/90	1040	<.01	--	--	<.01	.02	--	.5	2.2	
			8/30/90	0940	<.01	--	--	<.01	<.01	--	--	--	
			8/26/91	1510	<.01	<.01	--	.02	<.01	--	--	--	
11/30/93	1343	<.01	--	--	.02	<.01	--	--	--				
08155240	Barton Creek at Lost Creek Blvd., Austin, Tex.	Creek	12/20/88	1025	--	--	--	--	<.01	--	--	--	
			2/21/89	1325	--	--	--	--	<.01	--	--	--	
			5/11/89	1050	--	--	--	--	.02	--	1	4.4	
			8/14/89	1115	--	--	--	--	<.01	--	.8	3.5	
			4/24/90	1018	<.01	--	--	<.01	.01	--	--	--	
			7/18/90	1125	<.01	--	--	.03	.04	--	.7	3.1	
8/30/90	1045	.02	--	--	.03	<.01	--	.5	2.2				

**Appendix 2.2.** Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site ID	Site name	Site Type	Sample date	Time	Ortho-phosphate, filtered, (mg/L as phosphorous)	Ortho-phosphate, unfiltered, (mg/L as phosphorous)	Phosphate, unfiltered, (mg/L)	Phosphorus, filtered (mg/L)	Phosphorus, unfiltered (mg/L)	Phosphorus, unfiltered, (mg/L as phosphate)	Total nitrogen, filtered (mg/L)	Total nitrogen, unfiltered (mg/L)	Total nitrogen, unfiltered (mg/L as nitrate)	
08155220 —Cont.	Barton Creek at Barton Creek Blvd., Austin, Tex.	Creek	1/16/91	1055	<0.01	<0.01	--	<0.01	0.46	--	--	--	--	
			5/29/91	1120	<.01	<.01	--	<.01	<.01	--	--	--	0.36	--
			8/26/91	1250	<.01	<.01	--	<.01	.01	--	--	--	.26	1.1
			12/26/91	0950	<.01	<.01	--	<.01	<.01	--	--	--	--	--
			2/13/92	1040	<.01	<.01	--	.02	<.01	--	--	--	--	--
			6/18/92	0920	<.01	<.01	--	<.01	<.01	--	--	--	--	--
			7/14/92	1045	<.01	<.01	--	<.01	<.01	--	--	--	--	--
			11/20/92	1200	<.01	<.01	--	.01	.04	--	--	--	.41	1.8
			1/25/93	1150	<.01	--	--	<.01	<.01	--	--	--	--	--
			3/16/93	0953	<.01	--	--	<.01	<.01	--	--	--	--	--
			11/30/93	1149	<.01	--	--	<.01	.01	--	--	--	--	--
			5/18/94	0937	<.01	--	--	.02	<.01	--	--	--	--	--
			10/25/94	1740	<.01	--	--	.02	.05	--	--	--	.54	--
			12/6/94	0953	<.01	--	--	<.01	<.01	--	--	--	--	--
			12/28/94	2030	<.01	--	--	.01	.04	--	--	--	.7	--
			6/7/95	1135	<.01	--	--	<.01	.01	--	--	--	--	--
08155260	Barton Creek near Camp Craft Rd., Austin, Tex.	Creek	2/9/83	1350	--	--	--	--	.04	0.12	--	.7	3.1	
			3/1/83	1055	--	--	--	--	.01	.03	--	.5	2.2	
			2/27/84	1158	--	--	--	--	.01	.03	--	--	--	
			4/16/84	1145	--	--	--	--	.01	.03	--	--	--	
			10/11/84	2045	--	--	--	--	.8	--	--	7.6	33.6	
			2/20/85	1030	--	--	--	--	.01	--	--	--	--	
			2/23/85	0800	--	--	--	--	.1	--	--	2	8.9	
			6/6/85	1030	--	--	--	--	.19	.58	--	1.6	7.1	
			1/27/86	0935	--	--	--	--	.01	--	--	.3	1.3	
			2/4/86	0100	--	--	--	--	.02	--	--	1.4	6.2	
			4/8/86	1050	--	--	--	--	<.01	--	--	--	--	
			5/1/86	1515	--	--	--	--	--	--	--	1.8	8	
			5/9/86	2345	--	--	--	--	.68	--	--	4.8	21.2	
6/16/86	0830	--	--	--	--	.01	--	--	.4	1.8				
08155300	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek	1/4/79	1415	--	--	--	--	.02	--	--	.65	2.9	
			1/10/79	2330	--	--	--	--	.02	--	--	.85	3.8	
			1/10/79	2340	--	--	--	--	.02	--	--	2.6	11	
			1/11/79	1220	--	--	--	--	.06	--	--	.59	2.6	
			2/6/79	0745	--	--	--	--	.05	--	--	.39	1.7	
			1005	--	--	--	--	.03	--	--	.33	1.5		
			3/21/79	0800	--	--	--	--	.01	--	--	.82	3.6	
			3/21/79	0930	--	--	--	--	.1	--	--	2.1	9.2	
			3/22/79	1325	--	--	--	--	.01	--	--	.5	2.2	
			5/21/79	2030	--	--	1.4	--	--	1.4	--	1.8	8.1	
			5/22/79	0930	--	--	.28	--	--	.28	--	1.1	5	
			6/12/79	0930	--	--	0	--	<.01	0	--	.39	1.7	
			4/15/80	1050	--	--	--	--	.02	.06	--	4.5	20	
			5/12/80	1630	--	--	--	--	.15	.46	--	.75	3.3	
			10/16/80	1520	--	--	--	--	.4	1.2	--	6	27	
			1/21/81	1330	--	--	--	--	.04	.12	--	.57	2.5	
			3/4/81	0910	--	--	--	--	.24	.74	--	3.5	16	
			4/8/81	0942	--	--	--	--	.02	.06	--	.59	2.6	
			6/16/81	1450	--	--	--	--	.06	.18	--	1.5	6.5	
			10/6/81	1730	--	--	--	--	.12	.37	--	3.7	16	
			2130	--	--	--	--	--	.06	.18	--	1.7	7.5	
			5/13/82	0720	--	--	--	--	.73	2.2	--	1.6	7.1	
			2/23/83	0900	--	--	--	--	.01	.03	--	.2	.9	
10/11/84	1000	--	--	--	--	.11	--	--	3.3	14.6				
10/21/84	0930	--	--	--	--	.41	--	--	1.9	8.4				
1100	--	--	--	--	--	.21	--	--	2.1	9.3				
1230	--	--	--	--	--	.23	--	--	2.6	11.5				
10/22/84	1215	--	--	--	--	.07	--	--	1.9	8.4				
2/20/85	0955	--	--	--	--	.01	--	--	.5	2.2				
2/23/85	0924	--	--	--	--	.34	--	--	7.5	33.2				

**2-44 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.2.** Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site ID	Site name	Site Type	Sample date	Time	Ortho-phosphate, filtered, (mg/L as phosphorous)	Ortho-phosphate, unfil. (mg/L as phosphorous)	Phosphate, unfil. (mg/L)	Phosphorus, filtered (mg/L)	Phosphorus, unfil. (mg/L)	Phosphorus, unfil. (mg/L as phosphate)	Total nitrogen, filtered (mg/L)	Total nitrogen, unfil. (mg/L)	Total nitrogen, unfil. (mg/L as nitrate)	
08155300 —Cont.	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek	2/23/85	1045	--	--	--	--	0.6	--	--	7.4	32.8	
				1210	--	--	--	--	.82	--	--	11	50	
				1505	--	--	--	--	.33	--	--	5.3	23.5	
			6/6/85	1000	--	--	--	--	.88	2.7	--	1.8	8	
			1/27/86	0900	--	--	--	--	--	.01	--	--	.4	1.8
			2/4/86	0245	--	--	--	--	--	.03	--	--	1.2	5.3
			3/27/86	1000	--	--	--	--	--	.01	--	--	--	--
			5/1/86	1545	--	--	--	--	--	.17	--	--	1.7	7.5
			5/10/86	0845	--	--	--	--	--	.09	--	--	1.8	8
			6/16/86	0905	--	--	--	--	--	.01	--	--	.3	1.3
			2/19/87	0850	--	--	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			5/29/87	1210	--	--	--	--	--	.26	--	--	--	--
			8/4/87	1145	--	--	--	--	--	.01	--	--	--	--
			5/11/89	1020	--	--	--	--	--	.03	--	--	.8	3.5
			5/15/89	0930	--	--	--	--	--	.01	--	--	.5	2.2
			5/17/89	1410	--	--	--	--	--	.04	--	--	.7	3.1
				2015	--	--	--	--	--	.07	--	--	.5	2.2
			6/5/89	0940	--	--	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			1/16/91	1015	<.01	<.01	--	<.01	.02	--	--	--	--	--
			5/29/91	1215	<.01	<.01	--	<.01	.01	--	--	--	--	--
			8/15/91	0825	.01	.03	0.092	.12	.27	--	--	--	2.8	12.2
			12/26/91	1150	<.01	.01	.031	<.01	<.01	--	--	--	--	--
			2/13/92	1125	<.01	<.01	--	.03	<.01	--	--	--	--	--
			6/18/92	1055	<.01	<.01	--	<.01	<.01	--	--	--	--	--
			7/14/92	1200	<.01	<.01	--	.02	<.01	--	--	--	--	--
			11/20/92	1126	.01	.01	.031	.02	.04	--	--	--	.48	2.1
			1/25/93	1311	<.01	--	--	<.01	<.01	--	--	--	--	--
			3/16/93	1232	<.01	--	--	<.01	<.01	--	--	--	--	--
			10/25/94	1808	<.01	--	--	<.01	.03	--	--	--	.71	--
			08155505	Barton Creek Below Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	1/15/75	0945	--	--	--	--	.01	--	--
4/21/75	1300	--					--	--	--	<.01	--	--	1.7	7.5
5/23/75	2200	--					--	--	--	.24	--	--	3.7	16
6/10/75	1554	--				--	--	--	.06	--	--	1.6	7	
9/22/75	1250	--				--	--	--	.03	--	--	1.8	8	
1/6/76	1005	--				--	--	--	.01	--	--	1.6	7.1	
4/19/76	1015	--				--	--	--	.01	--	--	.79	3.5	
6/22/76	0940	--				--	--	--	.01	--	--	1.3	5.8	
11/3/76	1403	--				--	--	--	.01	--	--	1.4	6.2	
4/15/77	1330	--				--	--	--	.12	--	--	1.7	7.4	
5/18/77	1250	--				--	--	--	.01	--	--	.9	4	
9/22/77	1045	--				--	--	--	.01	--	--	.77	3.4	
1/16/78	1340	--				--	--	--	.01	--	--	2	8.9	
4/11/78	1010	--				--	--	--	<.01	--	--	1	4.5	
6/8/78	1600	--				--	--	--	.13	--	--	1	4.4	
8/8/78	1600	--				--	--	--	.01	--	--	1.7	7.5	
9/27/78	1200	--				--	--	--	.01	--	--	1.8	7.8	
1/19/79	1100	--				--	--	--	.01	--	--	.8	3.5	
4/25/79	1045	--				--	.03	--	.01	.03	--	.46	2	
9/19/79	1130	--				--	--	--	<.01	0	--	1.9	8.3	
1/16/80	1045	--				--	--	--	.05	.15	--	8.4	37	
5/29/80	0745	--				--	--	--	.01	.03	--	.63	2.8	
1/28/81	1330	--				--	--	--	.02	.06	--	1.7	7.7	
4/8/81	1240	--				--	--	--	.02	.06	--	1.4	6.1	
6/16/81	1540	--				--	--	--	.08	.25	--	1.8	8.1	
8/24/81	1300	--				--	--	--	.01	.03	--	1.8	7.7	
7/26/82	1115	--				--	--	--	<.01	--	--	2.2	9.7	
3/2/83	1000	--	--	--	--	.03	.09	--	1.2	5.3				
5/17/89	1525	--	--	--	--	.06	--	--	.7	3.1				
08158700	Onion Creek near Driftwood, Tex.	Creek	1/11/74	1330	--	--	--	--	<.01	--	--	--		
				2/27/74	1330	--	--	--	--	.05	--	--	.29	1.3

**Appendix 2.2.** Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site ID	Site name	Site Type	Sample date	Time	Ortho-phosphate, filtered, (mg/L as phosphorous)	Ortho-phosphate, unfil. (mg/L as phosphorous)	Phosphate, unfil. (mg/L)	Phosphorus, filtered (mg/L)	Phosphorus, unfil. (mg/L)	Phosphorus, unfil. (mg/L as phosphate)	Total nitrogen, filtered (mg/L)	Total nitrogen, unfil. (mg/L)	Total nitrogen, unfil. (mg/L as nitrate)
08158700 —Cont.	Onion Creek near Driftwood, Tex.	Creek	3/27/74	1055	--	--	--	--	0.01	--	--	0.2	0.9
			4/26/74	1030	--	--	--	--	.04	--	--	.4	1.8
			5/31/74	1245	--	--	--	--	.02	--	--	.71	3.1
			6/20/74	1140	--	--	--	--	.01	--	--	.26	1.2
			7/23/74	1045	--	--	--	--	.01	--	--	.31	1.4
			8/20/74	1130	--	--	--	--	.02	--	--	.32	1.4
			9/26/74	1015	--	--	--	--	.02	--	--	.9	4
			10/7/74	1100	--	--	--	--	<.01	--	--	.44	1.9
			11/15/74	1045	--	--	--	--	.06	--	--	1.2	5.4
			12/15/74	0045	--	--	--	--	.02	--	--	.45	2
			1/20/75	1300	--	--	--	--	.11	--	--	.56	2.5
			2/3/75	0830	--	--	--	--	.03	--	--	.97	4.3
			3/6/75	1430	--	--	--	--	.01	--	--	.67	3
			4/3/75	1100	--	--	--	--	.01	--	--	.2	.9
			5/8/75	1600	--	--	--	--	.03	--	--	.49	2.2
			6/2/75	1500	--	--	--	--	.03	--	--	.72	3.2
			7/15/75	1000	--	--	--	--	.2	--	--	.57	2.5
			8/29/75	1030	--	--	--	--	<.01	--	--	.42	1.9
			9/23/75	1320	--	--	--	--	.02	--	--	.37	1.6
			10/26/75	1715	--	--	--	--	.02	--	--	.3	1.3
			11/24/75	1130	--	--	--	--	.02	--	--	.15	.7
			12/8/75	1400	--	--	--	--	<.01	--	--	.22	1
			1/28/76	1340	--	--	--	--	.01	--	--	.21	.9
			2/19/76	1410	--	--	--	--	<.01	--	--	.17	.8
			3/22/76	1245	--	--	--	--	<.01	--	--	.11	.5
			4/12/76	1145	--	--	--	--	.01	--	--	.43	1.9
			5/10/76	1500	--	--	--	--	<.01	--	--	.41	1.8
			6/7/76	1230	--	--	--	--	.01	--	--	.31	1.4
			7/12/76	1200	--	--	--	--	.01	--	--	.24	1.1
			8/9/76	1307	--	--	--	--	.03	--	--	.19	.8
			9/23/76	1144	--	--	--	--	.01	--	--	1.8	7.8
			10/12/76	1154	--	--	--	--	<.01	--	--	.11	.5
			11/8/76	1240	--	--	--	--	.01	--	--	.2	.9
			12/13/76	1329	--	--	--	--	.02	--	--	.22	1
			1/20/77	0919	--	--	--	--	.01	--	--	.27	1.2
			2/14/77	1622	--	--	--	--	.01	--	--	.32	1.4
			3/10/77	0958	--	--	--	--	<.01	--	--	.15	.7
			4/11/77	1318	--	--	--	--	<.01	--	--	.17	.8
			5/19/77	1235	--	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			6/16/77	0915	--	--	--	--	.04	--	--	.05	.2
			7/21/77	0830	--	--	--	--	.02	--	--	.12	.5
			8/15/77	1017	--	--	--	--	.03	--	--	.41	1.8
			9/9/77	1000	--	--	--	--	<.01	--	--	.23	1
1/12/78	1005	--	--	--	--	.02	--	--	.74	3.3			
4/10/78	1150	--	--	--	--	.02	--	--	.32	1.4			
6/7/78	1520	--	--	--	--	.07	--	--	1.1	5			
8/1/78	1426	--	--	--	--	.02	--	--	.35	1.6			
9/8/78	1025	--	--	--	--	<.01	--	--	.31	1.4			
9/26/78	1230	--	--	--	--	.01	--	--	.24	1.1			
11/6/78	1350	--	--	--	--	<.01	--	--	.27	1.2			
2/27/79	1250	--	--	--	--	.01	--	--	.36	1.6			
6/13/79	1350	--	--	--	--	0	--	<.01	0	.41	1.8		
9/11/79	1030	--	--	--	--	<.01	--	0	.34	1.5			
1/15/80	1410	--	--	--	--	.01	--	.03	.12	.5			
9/30/80	1210	--	--	--	--	.05	--	.15	1.1	4.9			
1/27/81	1000	--	--	--	--	.19	--	.58	.73	3.2			
6/17/81	0950	--	--	--	--	.02	--	.06	1.2	5.4			
8/18/81	1215	--	--	--	--	<.01	--	--	.18	.8			
4/22/82	1335	--	--	--	--	.02	--	.06	.63	2.8			
7/26/82	0946	--	--	--	--	.02	--	.06	--	--			

2-46 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.2. Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site ID	Site name	Site Type	Sample date	Time	Ortho-phosphate, filtered, (mg/L as phosphorous)	Ortho-phosphate, unfil. (mg/L as phosphorous)	Phosphate, unfil. (mg/L)	Phosphate, filtered (mg/L)	Phosphate, unfil. (mg/L)	Phosphorus, unfil. (mg/L as phosphate)	Total nitrogen, filtered (mg/L)	Total nitrogen, unfil. (mg/L)	Total nitrogen, unfil. (mg/L as nitrate)	
08158700 —Cont.	Onion Creek near Driftwood, Tex.	Creek	3/1/83	0900	--	--	--	--	0.01	0.03	--	0.9	4	
			3/23/83	1220	--	--	--	--	.03	.09	--	.8	3.5	
			2/28/84	0830	--	--	--	--	<.01	--	--	--	--	
			4/17/84	0820	--	--	--	--	.08	.25	--	--	--	
			8/22/84	0740	--	--	--	--	.02	--	--	--	--	
			10/11/84	1020	--	--	--	--	.13	--	--	3.8	16.8	
			2/20/85	0750	--	--	--	--	.07	--	--	--	--	
			6/6/85	1240	--	--	--	--	.21	.64	--	.9	4	
			8/13/85	1055	--	--	--	--	.1	--	--	--	--	
			1/29/86	0940	--	--	--	--	<.01	--	--	.5	2.2	
			4/8/86	0900	--	--	--	--	<.01	--	--	--	--	
			6/17/86	1210	--	--	--	--	.07	--	--	.9	4	
			6/23/86	0920	--	--	--	--	.01	--	--	.4	1.8	
			8/21/86	0958	--	--	--	--	.01	--	--	--	--	
			2/18/87	0820	--	--	--	--	<.01	--	--	.6	2.7	
			5/29/87	1000	--	--	--	--	.05	--	--	--	--	
			7/17/87	0845	--	--	--	--	.04	--	--	--	.6	2.7
			8/5/87	0850	--	--	--	--	<.01	--	--	--	--	
			2/16/88	1005	--	--	--	--	<.01	--	--	--	--	
			8/2/88	0850	--	--	--	--	.02	--	--	--	--	
			2/13/89	1025	--	--	--	--	<.01	--	--	--	--	
			5/15/89	0830	--	--	--	--	<.01	--	--	--	--	
			5/17/89	1206	--	--	--	--	.03	--	--	.6	2.7	
			8/16/89	1000	--	--	--	--	<.01	--	--	--	--	
			4/23/90	0920	--	--	--	--	<.01	--	--	--	--	
			7/19/90	0950	--	--	--	--	<.01	--	--	--	--	
			1/10/91	1455	--	--	0.01	0.031	--	.04	--	--	1.2	5.3
			2/4/91	1020	--	--	.02	.061	--	<.01	--	--	.8	3.5
			2/26/91	0810	--	--	<.01	--	--	<.01	--	--	.6	2.7
			8/13/91	0845	--	--	<.01	--	--	<.01	--	--	--	--
			8/15/91	1410	--	--	<.01	--	--	.02	--	--	.35	1.6
			2/12/92	1005	--	--	<.01	--	--	<.01	--	--	--	--
			4/5/92	0748	--	--	.02	.061	--	<.01	--	--	--	--
			4/5/92	1740	--	--	<.01	--	--	<.01	--	--	--	--
			4/6/92	0447	--	--	<.01	--	--	<.01	--	--	--	--
			6/19/92	0715	--	--	<.01	--	--	.02	--	--	--	--
			7/29/92	0945	--	--	<.01	--	--	.05	--	--	--	--
			1/13/93	0949	<.01	--	--	--	<.01	--	--	--	--	--
			1/19/93	1500	<.01	--	--	--	.03	--	--	--	--	--
			12/2/93	1344	<.01	--	--	--	.01	--	--	--	--	--
8/10/94	1020	<.01	--	--	--	.02	--	--	--	--	--			
10/25/94	0955	<.01	--	--	--	<.01	.35	--	--	3.2	--			
12/5/94	0940	<.01	--	--	--	<.01	<.01	--	--	--	--			
3/4/96	1140	<.01	--	--	--	<.01	<.01	--	--	--	--			
7/15/96	1118	.01	--	--	--	<.01	<.01	--	--	.38	--			
2/21/97	0905	<.01	--	--	--	<.01	<.01	--	--	--	--			
3/12/97	1150	<.01	--	--	--	<.01	<.01	--	--	--	--			
08158800	Onion Creek at Buda, Tex.	Creek	1/12/78	1220	--	--	--	--	.01	--	--	--		
			4/10/78	1030	--	--	--	--	.01	--	--	.27	1.2	
			6/7/78	1400	--	--	--	--	.12	--	--	1.1	4.9	
			8/1/78	1312	--	--	--	--	.02	--	--	.62	2.7	
			9/8/78	1130	--	--	--	--	.02	--	--	.45	2	
			9/26/78	1121	--	--	--	--	.02	--	--	1.3	5.5	
			11/6/78	0945	--	--	--	--	.04	--	--	1.4	6	
			12/19/78	0800	--	--	--	--	.01	--	--	1.9	8.3	
			2/27/79	1100	--	--	--	--	.01	--	--	.44	1.9	
			3/20/79	0930	--	--	--	--	.15	--	--	2.5	11	
			6/13/79	1205	--	--	.03	--	.01	.03	--	.36	1.6	
			1/17/80	1315	--	--	--	--	.02	.06	--	.16	.7	
			5/14/80	1320	--	--	--	--	.04	.12	--	.69	3.1	

**Appendix 2.2.** Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site ID	Site name	Site Type	Sample date	Time	Ortho-phosphate, filtered, (mg/L as phosphorous)	Ortho-phosphate, unfil. (mg/L as phosphorous)	Phosphate, unfil. (mg/L)	Phosphorus, filtered (mg/L)	Phosphorus, unfil. (mg/L)	Phosphorus, unfil. (mg/L as phosphate)	Total nitrogen, filtered (mg/L)	Total nitrogen, unfil. (mg/L)	Total nitrogen, unfil. (mg/L as nitrate)	
08158800 —Cont.	Onion Creek at Buda, Tex.	Creek	5/28/80	1330	--	--	--	--	0.01	0.03	--	0.51	2.3	
			6/16/81	1058	--	--	--	--	.06	.18	--	1.7	7.5	
			10/6/81	1600	--	--	--	--	.25	.77	--	3.3	15	
			5/13/82	1100	--	--	--	--	.3	.92	--	2.6	11	
			3/23/83	1130	--	--	--	--	.07	.21	--	1.3	5.8	
08158810	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	3/1/78	1143	--	--	--	--	.01	--	--	--	--	
			4/10/78	1255	--	--	--	--	<.01	--	--	.3	1.3	
			6/7/78	1630	--	--	--	--	.05	--	--	.76	3.4	
			9/8/78	0930	--	--	--	--	.01	--	--	.41	1.8	
			9/27/78	1000	--	--	--	--	.02	--	--	.52	2.3	
			11/6/78	1310	--	--	--	--	.01	--	--	.94	4.2	
			12/18/78	1300	--	--	--	--	.04	--	--	.76	3.4	
			1/12/79	1415	--	--	--	--	.01	--	--	1.4	6.3	
			2/23/79	1215	--	--	--	--	.09	--	--	3	13	
			3/21/79	1325	--	--	--	--	.01	--	--	.76	3.4	
			4/25/79	1145	--	--	--	0.06	--	.02	.06	--	.61	2.7
			1/16/80	1220	--	--	--	--	--	.01	.03	--	.13	.6
			1/28/81	0850	--	--	--	--	--	.02	.06	--	.6	2.7
			6/17/81	1230	--	--	--	--	--	.08	.25	--	1.2	5.2
			8/19/81	0920	--	--	--	--	--	.01	.03	--	.71	3.1
			4/22/82	1435	--	--	--	--	--	.04	.12	--	1	4.5
			7/26/82	0958	--	--	--	--	--	.02	.06	--	--	--
			2/9/83	1230	--	--	--	--	--	.04	.12	--	.8	3.5
			3/1/83	0935	--	--	--	--	--	.01	.03	--	.6	2.7
			2/28/84	1000	--	--	--	--	--	<.2	--	--	--	--
			4/17/84	0900	--	--	--	--	--	.01	.03	--	--	--
			2/20/85	0825	--	--	--	--	--	.01	--	--	1	4.4
			6/6/85	1125	--	--	--	--	--	.11	.34	--	1.3	5.8
			8/13/85	1020	--	--	--	--	--	.02	--	--	--	--
			1/29/86	1010	--	--	--	--	--	<.01	--	--	.7	3.1
			4/9/86	0915	--	--	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			5/1/86	1105	--	--	--	--	--	.03	--	--	--	--
			5/1/86	1246	--	--	--	--	--	.02	--	--	.5	2.2
			6/23/86	1015	--	--	--	--	--	.08	--	--	.4	1.8
			8/21/86	0930	--	--	--	--	--	.02	--	--	--	--
			2/18/87	0920	--	--	--	--	--	<.01	--	--	.7	3.1
			5/29/87	1030	--	--	--	--	--	.03	--	--	--	--
			7/17/87	0803	--	--	--	--	--	.1	--	--	--	--
			8/5/87	0935	--	--	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			2/16/88	1050	--	--	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			5/17/89	1127	--	--	--	--	--	.02	--	--	--	--
				1248	--	--	--	--	--	.02	--	--	.6	2.7
			6/6/89	1040	--	--	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			8/16/89	1045	--	--	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			4/23/90	1010	--	--	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			7/19/90	1040	--	--	--	--	--	<.01	--	--	--	--
			1/10/91	1400	--	--	--	<.01	--	--	.03	--	--	.7
2/4/91	0930	--	--	--	.02	.061	--	<.01	--	--	.9	4		
2/26/91	0920	--	--	--	<.01	--	--	<.01	--	--	--			
8/13/91	0942	--	--	--	<.01	--	--	<.01	--	--	--			
8/15/91	1330	--	--	--	<.01	--	--	.07	--	--	.77	3.4		
2/12/92	1055	--	--	--	<.01	--	--	<.01	--	--	--			
4/5/92	0928	--	--	--	.03	.092	--	<.01	--	--	--			
	1733	--	--	--	.02	.061	--	<.01	--	--	--			
4/6/92	0810	--	--	--	.01	.031	--	<.01	--	--	--			
6/19/92	0805	--	--	--	<.01	--	--	.01	--	--	--			
7/29/92	1045	--	--	--	<.01	--	--	<.01	--	--	--			
1/13/93	1044	0.01	--	--	--	--	0.03	--	--	0.29	--			
3/16/93	1125	<.01	--	--	--	--	<.01	--	--	--	--			
12/5/94	1030	<.01	--	--	--	--	<.01	<.01	--	--	--			

2-48 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.2. Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site ID	Site name	Site Type	Sample date	Time	Ortho-phosphate, filtered, (mg/L as phosphorous)	Ortho-phosphate, unfil. (mg/L as phosphorous)	Phosphate, unfil. (mg/L)	Phosphorus, filtered (mg/L)	Phosphorus, unfil. (mg/L)	Phosphorus, unfil. (mg/L as phosphate)	Total nitrogen, filtered (mg/L)	Total nitrogen, unfil. (mg/L)	Total nitrogen, unfil. (mg/L as nitrate)	
08158825	Little Bear Creek at FM 1626 near Manchaca, Tex.	Creek	11/6/78	0900	--	--	--	--	0.25	--	--	1.5	6.8	
			1/11/79	1645	--	--	--	--	.11	--	--	1.1	5	
			2/7/79	1124	--	--	--	--	.05	--	--	1.6	7.1	
			3/21/79	1045	--	--	--	--	.04	--	--	1.1	4.7	
			4/25/80	0940	--	--	--	--	.57	1.7	--	2.4	11	
			6/17/81	1102	--	--	--	--	.04	.12	--	1.2	5.4	
			5/13/82	1120	--	--	--	--	.21	.64	--	2.3	10	
			2/9/83	1355	--	--	--	--	.47	1.4	--	1.8	8	
			9/19/83	1210	--	--	--	--	.14	.43	--	1.4	6.2	
			08158840	Slaughter Creek at FM 1826 near Austin, Tex.	Creek	6/9/83	1115	--	--	--	--	.01	.03	--
9/19/83	1300	--				--	--	--	.02	.06	--	.7	3.1	
11/5/83	1535	--				--	--	--	.03	.09	--	.9	4	
2/28/84	1030	--				--	--	--	<.2	--	--	--	--	
4/17/84	0940	--				--	--	--	.01	.03	--	--	--	
10/21/84	1537	--				--	--	--	.11	--	--	1.1	4.9	
2/20/85	0850	--				--	--	--	<.01	--	--	.7	3.1	
6/6/85	1055	--				--	--	--	.14	.43	--	1.5	6.6	
8/13/85	0745	--				--	--	--	.06	--	--	--	--	
1/29/86	1030	--				--	--	--	.01	--	--	.6	2.7	
4/8/86	1002	--				--	--	--	.01	--	--	--	--	
5/1/86	1017	--				--	--	--	.02	--	--	--	--	
6/16/86	0936	--				--	--	--	.01	--	--	.5	2.2	
9/6/86	1015	--				--	--	--	.01	--	--	.9	4	
2/18/87	0955	--				--	--	--	<.01	--	--	1	4.4	
5/29/87	1100	--				--	--	--	.06	--	--	--	--	
6/18/87	0732	--				--	--	--	.03	--	--	.7	3.1	
	0920	--				--	--	--	.04	--	--	1.3	5.8	
	8/5/87	1015				--	--	--	.01	--	--	--	--	
	2/16/88	1125				--	--	--	<.01	--	--	--	--	
	5/17/89	1327				--	--	--	.04	--	--	.7	3.1	
	6/6/89	1115				--	--	--	.02	--	--	.4	1.8	
	4/23/90	1050				--	--	--	<.01	--	--	.5	2.2	
	4/26/90	1215				--	--	--	.01	--	--	.6	2.7	
	1/10/91	0855				--		0.02	0.061	--	.05	--	1.3	5.8
	2/4/91	0900				--		.03	.092	--	.03	--	1.1	4.9
	2/26/91	1035				--		<.01	--	--	<.01	--	--	--
	8/13/91	1020				--		<.01	--	--	.01	--	--	--
	8/15/91	1310				--		<.01	--	--	.06	--	1.1	4.9
	2/12/92	1130				--		<.01	--	--	<.01	--	--	--
	4/5/92	0906				--		.02	.061	--	<.01	--	--	--
		1230				--		.02	.061	--	<.01	--	--	--
	4/6/92	0745				--		<.01	--	--	<.01	--	--	--
	6/19/92	0850				--		<.01	--	--	.02	--	--	--
	7/29/92	1135				--		<.01	--	--	<.01	--	--	--
	1/13/93	1125				<.01		--	--	<.01	--	--	--	--
	4/5/93	1130				<.01		--	--	<.01	--	--	--	--
	11/8/94	1247				<.01		--	--	<.01	<.01	--	--	--
	12/5/94	1114				<.01		--	--	<.01	<.01	--	--	--
	1/18/95	1303				<.01		--	--	<.01	<.01	--	--	--
	2/27/95	1206	<.01		--	--	<.01	<.01	--	--	--			
	3/12/97	0725	<.01		--	--	<.01	<.01	--	1.8	--			
	3/14/97	0735	<.01		--	--	<.01	<.01	--	--	--			
	1/11/79	1445	--		--	--	--	.05	--	.67	3			
	1/12/79	1330	--		--	--	--	.02	--	1.2	5.4			
	2/7/79	1000	--		--	--	--	.03	--	.47	2.1			
	3/21/79	0845	--		--	--	--	.1	--	1.4	6.2			
	5/13/80	1030	--		--	--	--	.06	.18	.94	4.2			
	3/4/81	0743	--		--	--	--	.12	.37	3.8	17			
	6/16/81	0853	--		--	--	--	.07	.21	1.3	5.7			
	5/13/82	1000	--		--	--	--	.39	1.2	2.5	11			



**Appendix 2.2.** Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site ID	Site name	Site Type	Sample date	Time	Ortho-phosphate, filtered, (mg/L as phosphorous)	Ortho-phosphate, unfil. (mg/L as phosphorous)	Phosphate, unfil. (mg/L)	Phosphorus, filtered (mg/L)	Phosphorus, unfil. (mg/L)	Phosphorus, unfil. (mg/L as phosphate)	Total nitrogen, filtered (mg/L)	Total nitrogen, unfil. (mg/L)	Total nitrogen, unfil. (mg/L as nitrate)
08158920	Williamson Creek at Oak Hill, Tex.	Creek	1/11/74	1230	--	--	--	--	<0.01	--	--	--	--
			2/27/74	1230	--	--	--	--	.12	--	--	0.34	1.5
			3/27/74	0935	--	--	--	--	.01	--	--	.19	.8
			4/26/74	0945	--	--	--	--	.04	--	--	.43	1.9
			5/31/74	1130	--	--	--	--	.02	--	--	.79	3.5
			6/20/74	1030	--	--	--	--	.02	--	--	.86	3.8
			9/26/74	0900	--	--	--	--	.22	--	--	.61	2.7
			10/7/74	1200	--	--	--	--	.36	--	--	.31	1.4
			11/15/74	0900	--	--	--	--	.15	--	--	.71	3.1
			12/9/74	1230	--	--	--	--	.16	--	--	.4	1.8
			1/20/75	1130	--	--	--	--	.18	--	--	.46	2
			2/3/75	1000	--	--	--	--	.04	--	--	.75	3.3
			3/3/75	1200	--	--	--	--	.48	--	--	.33	1.5
			4/3/75	1145	--	--	--	--	.09	--	--	.62	2.7
			5/9/75	0830	--	--	--	--	.2	--	--	.79	3.5
			6/5/75	0845	--	--	--	--	.11	--	--	.65	2.9
			7/18/75	1310	--	--	--	--	.24	--	--	.59	2.6
			4/12/76	1245	--	--	--	--	.65	--	--	.92	4.1
			5/10/76	1345	--	--	--	--	.19	--	--	.72	3.2
			6/7/76	1300	--	--	--	--	.32	--	--	.35	1.6
			7/12/76	1230	--	--	--	--	.18	--	--	.24	1.1
			11/8/76	1050	--	--	--	--	.38	--	--	.36	1.6
			12/13/76	1536	--	--	--	--	.13	--	--	.55	2.4
			1/20/77	1112	--	--	--	--	.28	--	--	.64	2.8
			2/14/77	1840	--	--	--	--	.12	--	--	.59	2.6
			3/3/77	1015	--	--	--	--	.33	--	--	.65	2.9
			4/11/77	1122	--	--	--	--	.37	--	--	.28	1.2
			4/15/77	1120	--	--	--	--	.24	--	--	1.2	5.2
			5/19/77	1030	--	--	--	--	.34	--	--	--	--
			4/10/78	1100	--	--	--	--	.39	--	--	1.6	6.9
			6/7/78	1230	--	--	--	--	.19	--	--	1.2	5.4
			11/6/78	1130	--	--	--	--	.3	--	--	1.2	5.2
			12/18/78	1030	--	--	--	--	.07	--	--	.21	.9
			4/24/79	1155	--	--	--	0.09	--	.03	0.09	.59	2.6
			5/22/79	1045	--	--	--	.12	--	.04	.12	.97	4.3
			6/12/79	0855	--	--	--	.03	--	.01	.03	.48	2.1
			9/11/79	1240	--	--	--	--	--	<0.01	0	.55	2.4
			4/25/80	1045	--	--	--	--	--	.22	.67	1.3	5.8
			9/26/80	1020	--	--	--	--	--	.23	.71	1.2	5.1
			1/21/81	1410	--	--	--	--	--	.11	.34	.6	2.7
			6/16/81	1250	--	--	--	--	--	.06	.18	1.3	5.9
			10/6/81	1040	--	--	--	--	--	.04	.12	1.2	5.4
			4/22/82	1510	--	--	--	--	--	.16	.49	2	8.7
5/13/82	0915	--	--	--	--	--	.44	1.4	2.6	11			
2/9/83	1300	--	--	--	--	--	.39	1.2	2.6	12			
3/1/83	1020	--	--	--	--	--	.1	.31	--	--			
9/7/83	1637	--	--	--	--	--	1.3	4	--	--			
9/9/83	1525	--	--	--	--	--	.02	.06	2.6	11.5			
2/28/84	1100	--	--	--	--	--	.13	.4	--	--			
4/17/84	1013	--	--	--	--	--	.11	.34	--	--			
10/21/84	1320	--	--	--	--	--	.17	--	2.5	11.1			
2/20/85	0915	--	--	--	--	--	.24	--	--	--			
2/23/85	0415	--	--	--	--	--	1.7	--	10	44.3			
6/6/85	1020	--	--	--	--	--	.3	.92	2	8.9			
11/19/85	1715	--	--	--	--	--	.74	--	4.4	19.5			
11/24/85	0845	--	--	--	--	--	.56	--	2.5	11.1			
1/27/86	1010	--	--	--	--	--	.19	--	.7	3.1			
2/3/86	1445	--	--	--	--	--	.21	--	1.8	8			
3/28/86	0855	--	--	--	--	--	.21	--	--	--			
5/1/86	1020	--	--	--	--	--	.97	--	3.1	13.7			

**2-50 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.2.** Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site ID	Site name	Site Type	Sample date	Time	Ortho-phosphate, filtered, (mg/L as phosphorous)	Ortho-phosphate, unfil. (mg/L as phosphorous)	Phosphate, unfil. (mg/L)	Phosphorus, filtered (mg/L)	Phosphorus, unfil. (mg/L)	Phosphorus, unfil. (mg/L as phosphate)	Total nitrogen, filtered (mg/L)	Total nitrogen, unfil. (mg/L)	Total nitrogen, unfil. (mg/L as nitrate)
08158920 —Cont.	Williamson Creek at Oak Hill, Tex.	Creek	5/9/86	2015	--	--	--	--	0.58	--	--	3.4	15.1
			6/16/86	1000	--	--	--	--	.15	--	--	.7	3.1
			1/19/87	1730	0.04	0.04	0.123	0.03	.03	--	--	--	--
			2/18/87	1030	--	--	--	--	.12	--	--	1	4.4
			5/29/87	0942	--	--	--	--	.16	--	--	1.2	5.3
			6/18/87	0852	--	--	--	--	.08	--	--	3.5	15.5
			8/4/87	1115	--	--	--	--	.03	--	--	--	--
			3/9/88	0915	--	--	--	--	.1	--	--	--	--
			2/13/89	0920	--	--	--	--	.02	--	--	--	--
			5/1/90	0950	--	--	--	--	.18	--	--	.4	1.8
			7/20/90	0955	--	--	--	--	.07	--	--	--	--
			2/25/91	1315	--	<.01	--	--	.05	--	--	1	4.4
			8/14/91	2145	--	.35	1.07	--	.74	--	--	3.8	16.7
				2230	--	.17	.521	--	.23	--	--	1.5	6.7
			2/11/92	1115	--	.02	.061	--	<.01	--	--	.8	3.5
			1/10/93	1225		.01	--	--	.15	--	--	--	--
3/17/93	1018		<.01	--	--	<.01	--	--	--	--			
08158922	Williamson Creek at Brush Country Blvd., Oak Hill, Tex.	Creek	8/9/94	1050	.13	--	--	.17	--	--	2.4	--	--
			10/26/94	0622	<.01	--	--	.01	.04	--	--	1.1	--
			5/30/96	0707	.09	--	--	.16	.22	--	--	1.4	--
08158970	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	5/30/96	0953	<.01	--	--	.13	.15	--	--	1.1	--
			1/16/75	1400	--	--	--	--	.03	--	--	1.5	6.8
			2/2/75	1740	--	--	--	--	.09	--	--	.95	4.2
			4/22/75	0900	--	--	--	--	.05	--	--	1.7	7.7
			5/23/75	2030	--	--	--	--	.67	--	--	9.8	43
			9/23/75	1530	--	--	--	--	.13	--	--	1.5	6.7
			1/6/76	1220	--	--	--	--	.05	--	--	1.6	7.2
			4/5/76	1240	--	--	--	--	.24	--	--	1.2	5.4
			5/5/76	2022	--	--	--	--	.46	--	--	1.7	7.7
			6/14/76	1000	--	--	--	--	.06	--	--	1.2	5.2
			11/2/76	1325	--	--	--	--	.07	--	--	1.2	5.2
			4/15/77	1530	--	--	--	--	.61	--	--	4.4	19
			5/16/77	1300	--	--	--	--	.02	--	--	1.5	6.7
			9/20/77	1005	--	--	--	--	.34	--	--	1.5	6.6
			1/11/78	1120	--	--	--	--	.03	--	--	2.8	13
			4/10/78	1140	--	--	--	--	.47	--	--	2.1	9.5
			6/7/78	1400	--	--	--	--	.16	--	--	3	13
			7/25/78	1325	--	--	--	--	.01	--	--	2.6	12
			9/8/78	0755	--	--	--	--	.04	--	--	.92	4.1
			9/25/78	1342	--	--	--	--	.01	--	--	3.1	14
			11/6/78	0815	--	--	--	--	.26	--	--	.75	3.3
			12/18/78	1400	--	--	--	--	.02	--	--	2.7	12
			4/24/79	1120	--	--	1.2	--	.39	1.2	--	1.5	6.4
			9/11/79	0720	--	--	--	--	<.01	0	--	2.3	10
			1/14/80	1335	--	--	--	--	.01	.03	--	2.1	9.4
			1/27/81	1325	--	--	--	--	.03	.09	--	1.5	6.7
			6/17/81	1125	--	--	--	--	.99	3	--	3.7	16
			8/19/81	1245	--	--	--	--	.13	.4	--	1.5	6.6
			4/23/82	1235	--	--	--	--	.21	.64	--	1.8	7.9
			5/13/82	1300	--	--	--	--	1.4	4.3	--	6.1	27
			7/26/82	1115	--	--	--	--	.02	.06	--	3.1	14
			2/9/83	1255	--	--	--	--	.28	.86	--	1.6	7.1
			3/2/83	0815	--	--	--	--	.24	.74	--	2.5	11
			5/11/83	1205	--	--	--	--	.59	1.8	--	2.7	12
			11/5/83	1520	--	--	--	--	2.1	6.4	--	8.5	37.6
			2/27/84	1000	--	--	--	--	.33	1	--	2.3	10.2
			3/23/84	1040	--	--	--	--	1.5	4.6	--	8.5	37.6
			4/16/84	1020	--	--	--	--	.85	2.6	--	6.8	30.1
			6/5/84	0800	--	--	--	--	.5	--	--	2.3	10.2
			8/22/84	0905	--	--	--	--	7.6	--	--	9.8	43.4

**Appendix 2.2.** Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site ID	Site name	Site Type	Sample date	Time	Ortho-phosphate, filtered, (mg/L as phosphorous)	Ortho-phosphate, unfil. (mg/L as phosphorous)	Phosphate, unfil. (mg/L)	Phosphorus, filtered (mg/L)	Phosphorus, unfil. (mg/L)	Phosphorus, unfil. (mg/L as phosphate)	Total nitrogen, filtered (mg/L)	Total nitrogen, unfil. (mg/L)	Total nitrogen, unfil. (mg/L as nitrate)		
08158970 —Cont.	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	10/11/84	1100	--	--	--	--	1.2	--	--	3.1	13.7		
			2/19/85	0910	--	--	--	--	8	--	--	20	89.4		
			6/6/85	0840	--	--	--	--	.96	2.9	--	--	2.5	11.1	
			8/14/85	1040	--	--	--	--	<.01	--	--	--	9.1	40.3	
			1/29/86	0730	--	--	--	--	6.7	--	--	--	19	83.2	
			4/9/86	1110	--	--	--	--	9	--	--	--	18	78.4	
			6/11/86	1215	--	--	--	--	.63	--	--	--	1.4	6.2	
			6/11/86	1400	--	--	--	--	.31	--	--	--	4.6	20.4	
			6/23/86	1130	--	--	--	--	.18	--	--	--	1.3	5.8	
			8/21/86	0840	--	--	--	--	.28	--	--	--	1.8	8	
			9/6/86	1220	--	--	--	--	.5	--	--	--	1.2	5.3	
			2/19/87	0930	--	--	--	--	.01	--	--	--	1.6	7.1	
			6/29/87	1122	--	--	--	--	.02	--	--	--	2.5	11.1	
			8/6/87	1110	--	--	--	--	.06	--	--	--	7.8	34.5	
			8/25/87	1200	--	--	--	--	.07	--	--	--	4.2	18.6	
			3/9/88	0805	--	--	--	--	.01	--	--	--	.6	2.7	
			4/27/88	1015	--	--	--	--	.03	--	--	--	--	--	
			6/21/88	1040	--	--	--	--	.07	--	--	--	1	4.4	
			8/3/88	0910	--	--	--	--	.06	--	--	--	1.2	5.3	
			08159000	Onion Creek at US 183, Austin, Tex.	Creek	10/13/76	0920	--	--	--	--	.01	--	--	.63
11/8/76	1420	--				--	--	--	.01	--	--	.58	2.6		
12/14/76	0948	--				--	--	--	.02	--	--	--	1.3	5.5	
1/17/77	0935	--				--	--	--	.02	--	--	--	--	--	
2/15/77	1014	--				--	--	--	.01	--	--	--	.69	3.1	
3/7/77	1254	--				--	--	--	.01	--	--	--	.68	3	
4/12/77	1305	--				--	--	--	.01	--	--	--	1.4	6.2	
5/18/77	1303	--				--	--	--	.01	--	--	--	--	--	
6/13/77	1350	--				--	--	--	.04	--	--	--	1	4.6	
7/18/77	1100	--				--	--	--	.01	--	--	--	.78	3.5	
8/15/77	1450	--				--	--	--	.03	--	--	--	.66	2.9	
9/6/77	1150	--				--	--	--	.01	--	--	--	.69	3.1	
10/13/77	1205	--				--	--	--	<.01	--	--	--	.67	3	
11/8/77	1200	--				--	--	--	.06	--	--	--	1.2	5.3	
12/14/77	1500	--				--	--	--	.01	--	--	--	1.1	4.7	
1/24/78	1045	--				--	--	--	.02	--	--	--	.68	3	
2/27/78	1115	--				--	--	--	.02	--	--	--	.83	3.7	
3/27/78	1405	--				--	--	--	<.01	--	--	--	.36	1.6	
4/19/78	0750	--				--	--	--	<.01	--	--	--	.39	1.7	
5/17/78	1135	--				--	--	--	.01	--	--	--	.59	2.6	
6/27/78	1315	--				--	--	--	.01	--	--	--	.41	1.8	
7/28/78	1115	--				--	--	--	.02	--	--	--	.6	2.7	
8/24/78	1400	--				--	--	--	.02	--	--	--	.61	2.7	
9/25/78	1115	--				--	--	--	.02	--	--	--	.95	4.2	
10/18/78	1130	--				--	--	--	.01	--	--	--	.81	3.6	
11/15/78	0850	--				--	--	--	.03	--	--	--	.66	2.9	
12/6/78	1215	--				--	--	--	.03	--	--	--	.99	4.4	
1/2/79	1320	--				--	--	--	.15	--	--	--	1.4	6.2	
2/7/79	1340	--				--	--	--	.06	--	--	--	.73	3.2	
3/7/79	0915	--				--	--	--	.01	--	--	--	1.2	5.2	
4/5/79	1230	--				--	--	--	.01	--	--	--	.45	2	
5/10/79	1305	--				--	--	--	0.06	--	.02	.06	--	.45	2
6/11/79	1540	--				--	--	--	.03	--	.01	.03	--	.89	3.9
7/9/79	1325	--	--	--	--	.03	--	.01	.03	--	.65	2.9			
8/6/79	1440	--	--	--	--	--	--	.01	.03	--	.47	2.1			
1/15/80	1045	--	--	--	--	--	--	.01	.03	--	.71	3.1			
5/14/80	1420	--	--	--	--	--	--	.17	.52	--	1.4	6.1			
5/28/80	1400	--	--	--	--	--	--	.02	.06	--	.82	3.6			
1/28/81	1100	--	--	--	--	--	--	.04	.12	--	2	9			
6/17/81	1225	--	--	--	--	--	--	.24	.74	--	2.1	9.3			
8/19/81	1340	--	--	--	--	--	--	.09	.28	--	1.3	5.8			

**2-52 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.2.** Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site ID	Site name	Site Type	Sample date	Time	Ortho-phosphate, filtered, (mg/L as phosphorous)	Ortho-phosphate, unfil. (mg/L as phosphorous)	Phosphate, unfil. (mg/L)	Phosphorus, filtered (mg/L)	Phosphorus, unfil. (mg/L)	Phosphorus, unfil. (mg/L as phosphate)	Total nitrogen, filtered (mg/L)	Total nitrogen, unfil. (mg/L)	Total nitrogen, unfil. (mg/L as nitrate)
08159000 —Cont.	Onion Creek at US 183, Austin, Tex.	Creek	4/23/82	1155	--	--	--	--	0.21	0.64	--	1.8	8
			5/13/82	1200	--	--	--	--	1.6	4.9	--	4.6	20
			7/26/82	1210	--	--	--	--	.03	.09	--	--	--
			2/9/83	1435	--	--	--	--	.77	2.4	--	3.7	16
			3/2/83	0900	--	--	--	--	.05	.15	--	.9	4
			2/27/84	0910	--	--	--	--	.17	.52	--	1.1	4.9
			4/16/84	1125	--	--	--	--	.01	.03	--	--	--
			6/5/84	0900	--	--	--	--	.47	--	--	--	--
			8/22/84	0946	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--
			10/11/84	1000	--	--	--	--	.62	--	--	3.1	13.7
			2/19/85	1004	--	--	--	--	1.4	--	--	4.3	19
			6/6/85	0955	--	--	--	--	1.9	5.8	--	1.8	8
			8/14/85	0945	--	--	--	--	1.7	5.2	--	.8	3.5
			1/29/86	0815	--	--	--	--	2.6	--	--	7.4	32.8
			4/9/86	1025	--	--	--	--	4.8	--	--	11	46.9
			5/10/86	1335	--	--	--	--	.28	--	--	3.6	15.9
			6/17/86	1030	--	--	--	--	.3	--	--	1.3	5.8
			6/18/86	0655	--	--	--	--	.11	--	--	1.1	4.9
			6/24/86	0900	--	--	--	--	.03	--	--	.6	2.7
			9/6/86	1140	--	--	--	--	.52	--	--	2	8.9
			2/17/87	1100	--	--	--	--	.01	--	--	1.8	8
			5/29/87	1130	--	--	--	--	.63	--	--	1.4	6.2
			6/18/87	0815	--	--	--	--	.07	--	--	1.1	4.9
			8/6/87	1030	--	--	--	--	.02	--	--	1.2	5.3
2/17/88	1035	--	--	--	--	.01	--	--	--	--			
7/12/88	0840	--	--	--	--	.2	--	--	--	--			
8/1/88	1115	--	--	--	--	.02	--	--	--	--			
08155500	Main Spring	Spring	7/18/78	0850	--	--	--	--	<.01	--	--	1.8	7.8
			9/27/78	1300	--	--	--	--	.01	--	--	--	--
			2/28/79	0950	--	--	--	--	.02	--	--	1.1	4.9
			9/19/79	1005	--	--	--	--	<.01	0	--	1.8	7.9
			1/16/80	0830	--	--	--	--	.05	.15	--	1.9	8.2
			6/4/80	0920	--	--	--	--	.01	.03	--	--	--
			9/8/80	0830	--	--	--	--	.03	.09	--	2.7	12
			9/26/80	0905	--	--	--	--	.04	.12	--	1.9	8.3
			10/17/80	0850	--	--	--	--	.01	.03	--	1.8	7.9
			1/13/81	0830	--	--	--	--	.01	.03	--	2.5	11
			1/28/81	1310	--	--	--	--	.02	.06	--	1.7	7.7
			4/8/81	1315	--	--	--	--	.02	.06	--	1.5	6.5
			5/27/81	1000	--	--	--	--	.02	.06	--	1.7	7.4
			8/24/81	0845	--	--	--	--	.03	.09	--	1.9	8.4
			5/14/82	0830	--	--	--	--	.05	.15	--	1.9	8.2
			7/12/82	1210	--	--	--	--	<.01	--	--	3.6	16
			8/9/82	0900	--	--	--	--	.02	.06	--	3.5	16
			3/2/83	1015	--	--	--	--	.03	.09	--	1.4	6.2
			2/27/84	1040	--	--	--	--	<.01	--	--	1.7	7.5
			4/16/84	1045	--	--	--	--	.05	.15	--	1.7	7.5
			8/22/84	1130	--	--	--	--	.01	--	--	2	8.9
			10/12/84	1215	--	--	--	--	.01	--	--	2.3	10.2
			10/22/84	1120	--	--	--	--	.02	--	--	1.8	8
			2/12/85	1000	--	--	--	--	.01	--	--	1.6	7.1
6/7/85	1430	--	--	--	--	.03	.09	--	1.5	6.6			
8/13/85	1210	--	--	--	--	.02	--	--	1.6	7.1			
1/27/86	0800	--	--	--	--	.01	--	--	1.6	7.1			
4/9/86	0805	--	--	--	--	.01	--	--	--	--			
5/2/86	1130	--	--	--	--	.02	--	--	1.8	8			
6/23/86	1245	--	--	--	--	<.01	--	--	.4	1.8			
8/25/86	1055	--	--	--	--	.03	--	--	1.8	8			
2/19/87	0805	--	--	--	--	.01	--	--	2	8.9			
6/2/87	1330	--	--	--	--	.01	--	--	1.4	6.2			

**Appendix 2.2.** Historical nutrient concentrations for streams and springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site ID	Site name	Site Type	Sample date	Time	Ortho-phosphate, filtered, (mg/L as phosphorous)	Ortho-phosphate, unfiltered, (mg/L as phosphorous)	Phosphate, unfiltered, (mg/L)	Phosphorus, filtered (mg/L)	Phosphorus, unfiltered (mg/L)	Phosphorus, unfiltered, (mg/L as phosphate)	Total nitrogen, filtered (mg/L)	Total nitrogen, unfiltered (mg/L)	Total nitrogen, unfiltered, (mg/L as nitrate)
08155500 —Cont.	Main Spring	Spring	6/19/87	1109	--	--	--	--	0.02	--	--	2.2	9.7
			8/6/87	0820	--	--	--	--	.01	--	--	1.9	8.4
			3/8/88	0805	--	--	--	--	.01	--	--	--	--
			3/19/88	1225	--	--	--	--	.02	--	--	--	--
			8/3/88	0750	--	--	--	--	.02	--	--	2	8.9
			2/14/89	0840	--	--	--	--	<.01	--	<.01	--	--
			5/11/89	1125	--	--	--	--	.02	--	--	1.8	8
			5/19/89	0855	--	--	--	--	.02	--	--	1.5	6.6
			8/16/89	0820	--	--	--	--	.02	--	--	1.8	8
			4/24/90	0655	0.02	--	--	0.02	.02	--	--	--	--
			5/4/90	0855	.02	--	--	.04	.04	--	--	--	--
			7/18/90	0819	<.01	--	--	.02	.03	--	--	2	8.9
			8/30/90	2030	<.01	--	--	.03	.01	--	--	1.6	7.1
			1/11/91	0915	<.01	<.01	--	<.01	.02	--	--	1.6	7.1
			1/16/91	0930	.01	<.01	--	<.01	.01	--	--	--	--
			5/14/91	0835	<.01	<.01	--	<.01	.01	--	--	1.3	5.8
			5/29/91	1027	<.01	<.01	--	.02	.02	--	--	1.4	6.2
			8/26/91	2040	<.01	<.01	--	.02	.01	--	--	--	--
			3/24/92	0930	<.01	<.01	--	.03	<.01	--	--	--	--
			3/30/92	0945	<.01	.01	0.031	<.01	.01	--	--	--	--
			5/21/92	1315	<.01	<.01	--	.03	.03	--	--	--	--
			8/10/92	2200	.01	<.01	--	<.01	.02	--	--	--	--
			1/14/93	1330	<.01	--	--	.01	.01	--	--	--	--
			1/21/93	1015	.01	--	--	<.01	<.01	--	--	--	--
			2/11/93	1112	<.01	--	--	<.01	.01	--	--	--	--
			3/18/93	1009	<.01	--	--	<.01	.01	--	--	--	--
			5/4/93	1118	<.01	--	--	.03	<.01	--	--	--	--
			11/29/93	1429	<.01	--	--	.02	<.01	--	--	--	--
			8/10/94	0820	<.01	--	--	.02	.02	--	--	--	--
			8/29/94	1138	.01	--	--	.02	<.01	--	--	--	--
			10/26/94	1215	.01	--	--	<.01	<.01	--	--	--	--
			12/6/94	1158	<.01	--	--	<.01	<.01	--	--	--	--
			12/17/94	1052	<.01	--	--	.01	.29	--	--	2.2	--
			12/29/94	1414	.02	--	--	.01	<.01	--	--	--	--
			3/14/95	1056	.01	--	--	<.01	.01	--	--	--	--
			8/14/95	1222	<.01	--	--	<.01	.02	--	--	--	--
			3/5/96	1145	<.01	--	--	<.01	<.01	--	--	--	--
			8/20/96	0920	<.01	--	--	<.01	<.01	--	--	--	--
			2/4/97	1000	<.01	--	--	<.01	<.01	--	--	--	--
			4/7/97	0950	<.01	--	--	<.01	<.01	--	--	--	--
4/8/97	0930	<.01	--	--	<.01	<.01	--	--	--	--			
7/28/97	1320	.01	--	--	<.01	<.01	--	--	--	--			
1/9/98	1105	.01	--	--	<.01	.04	--	--	--	--			
3/18/98	0938	<.01	--	--	<.01	.02	--	--	--	--			
6/22/98	1125	<.01	--	--	<.01	<.01	--	--	--	--			
5/17/99	1315	.01	--	--	<.05	E.04	--	--	1.8	--			



**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	2,4,5-T, filtered, recoverable (µg/L)	2,4,5-T, unfiltered, recoverable (µg/L)	2,4-D methyl ester, filtered, recoverable (µg/L)	2,4-D, filtered, recoverable (µg/L)	2,4-D, unfiltered, recoverable (µg/L)	2,4-DB, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	2,6-Diethyl-aniline, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	2-Chloro-4-isopropyl-6-amino-s-triazine, filtered, recoverable (µg/L)
08155300—Cont.	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek	6/6/85	1515	--	--	--	--	--	--	--	--
08155400	Barton Creek above Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	5/2/00	0135	--	--	--	--	--	--	<0.003	E0.01
			5/3/01	2315	--	--	--	--	--	--	<.002	E.005
			5/6/01	2245	--	--	--	--	--	--	<.002	E.015
			5/7/01	1700	--	--	--	--	--	--	<.002	E.015
				1702	--	--	--	--	--	--	<.002	<.006
			5/8/01	1940	--	--	--	--	--	--	<.002	E.01
			5/10/01	1505	--	--	--	--	--	--	<.002	E.012
			6/30/02	0455	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<.006	E.008
			10/19/02	1210	--	--	<.009	.07	--	<.02	<.006	E.008
			12/9/02	0315	--	--	<.009	<.02	--	<.02	<.006	E.005
08155505	Barton Creek below Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	1/15/75	0945	--	0	--	--	0	--	--	--
			4/21/75	1300	--	0	--	--	0	--	--	--
			5/23/75	2200	--	.01	--	--	0	--	--	--
			9/22/75	1250	--	0	--	--	0	--	--	--
			1/6/76	1005	--	0	--	--	0	--	--	--
			4/19/76	1015	--	0	--	--	0	--	--	--
			6/22/76	0940	--	0	--	--	0	--	--	--
			11/3/76	1403	--	0	--	--	0	--	--	--
			4/15/77	1330	--	0	--	--	0	--	--	--
			5/18/77	1250	--	0	--	--	0	--	--	--
			9/22/77	1045	--	0	--	--	0	--	--	--
			1/16/78	1340	--	0	--	--	0	--	--	--
			6/8/78	1600	--	0	--	--	0	--	--	--
			8/8/78	1600	--	0	--	--	.03	--	--	--
			9/27/78	1200	--	0	--	--	0	--	--	--
			4/25/79	1045	--	0	--	--	0	--	--	--
			9/19/79	1130	--	0	--	--	0	--	--	--
			1/16/80	1045	--	0	--	--	0	--	--	--
			4/8/81	1240	--	0	--	--	0	--	--	--
			8/24/81	1300	--	0	--	--	0	--	--	--
08158700	Onion Creek near Driftwood, Tex.	Creek	1/12/78	1005	--	0	--	--	0	--	--	--
			6/7/78	1520	--	.01	--	--	.02	--	--	--
			9/26/78	1230	--	0	--	--	0	--	--	--
			11/6/78	1350	--	0	--	--	0	--	--	--
			2/27/79	1250	--	0	--	--	0	--	--	--
			6/13/79	1350	--	0	--	--	0	--	--	--
			9/11/79	1030	--	0	--	--	0	--	--	--
			1/15/80	1410	--	0	--	--	0	--	--	--
			9/30/80	1210	--	0	--	--	0	--	--	--
			8/18/81	1215	--	0	--	--	0	--	--	--
			4/22/82	1335	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	0946	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/23/83	1220	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/11/84	1020	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/6/85	1240	--	--	--	--	--	--	--	--
08158800	Onion Creek at Buda, Tex.	Creek	1/12/78	1220	--	0	--	--	0	--	--	--
			6/7/78	1400	--	.01	--	--	.01	--	--	--
			9/26/78	1121	--	0	--	--	0	--	--	--
			11/6/78	0945	--	0	--	--	0	--	--	--
			2/27/79	1100	--	0	--	--	0	--	--	--
			3/20/79	0930	--	0	--	--	0	--	--	--
			6/13/79	1205	--	0	--	--	0	--	--	--
			1/17/80	1315	--	0	--	--	0	--	--	--
			10/6/81	0800	--	--	--	--	--	--	--	--
				1530	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/13/82	1100	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/23/83	1130	--	--	--	--	--	--	--	--
08158810	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	6/7/78	1630	--	0	--	--	0	--	--	--

2-56 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	2,4,5-T, filtered, recoverable (µg/L)	2,4,5-T, unfiltered, recoverable (µg/L)	2,4-D methyl ester, filtered, recoverable (µg/L)	2,4-D, filtered, recoverable (µg/L)	2,4-D, unfiltered, recoverable (µg/L)	2,4-DB, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	2,6-Diethyl-aniline, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	2-Chloro-4-isopropyl-6-amino-s-triazine, filtered, recoverable (µg/L)	
08158810—Cont.	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	9/27/78	1000	--	0	--	--	0	--	--	--	
			11/6/78	1310	--	0	--	--	0	--	--	--	
			1/12/79	1415	--	0	--	--	0	--	--	--	
			2/23/79	1215	--	0	--	--	0	--	--	--	
			4/25/79	1145	--	0	--	--	0	--	--	--	
			1/16/80	1220	--	0	--	--	0	--	--	--	
			8/19/81	0920	--	0	--	--	0	--	--	--	
			4/22/82	1435	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	0958	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/9/83	1230	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08158825	Little Bear Creek at FM 1626 near Manchaca, Tex.	Creek	1/13/93	1044	--	<.01	--	--	<.01	--	--	--	
			11/6/78	0900	--	0	--	--	0	--	--	--	
			1/11/79	1645	--	0	--	--	0	--	--	--	
			4/25/80	0940	--	.01	--	--	.47	--	--	--	
			5/13/82	1120	--	--	--	--	--	--	--	--	
2/9/83	1355	--	--	--	--	--	--	--	--				
08158840	Slaughter Creek at FM 1826 near Austin, Tex.	Creek	10/21/84	1537	--	--	--	--	0	--	--	--	
			1/11/79	1445	--	0	--	--	0	--	--	--	
08158860	Slaughter Creek at FM 2304 near Austin, Tex.	Creek	1/12/79	1330	--	0	--	--	0	--	--	--	
			5/13/80	1030	--	0	--	--	.01	--	--	--	
			3/4/81	0743	--	0	--	--	.02	--	--	--	
			5/13/82	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	
08158920	Williamson Creek at Oak Hill, Tex.	Creek	6/7/78	1230	--	0	--	--	0	--	--	--	
			11/6/78	1130	--	.01	--	--	.01	--	--	--	
			4/24/79	1155	--	0	--	--	0	--	--	--	
			5/22/79	1045	--	.01	--	--	.03	--	--	--	
			6/12/79	0855	--	0	--	--	0	--	--	--	
			9/11/79	1240	--	.01	--	--	0	--	--	--	
			4/25/80	1045	--	0	--	--	1	--	--	--	
			4/22/82	1510	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/18/82	1847	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/18/82	1916	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/9/83	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	
			5/20/83	1423	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/8/83	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	
08158930	Williamson Creek at Manchaca Rd., Austin, Tex.	Creek	11/5/83	1438	--	--	--	--	--	--	--	--	
			12/31/84	0500	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/23/85	0500	--	--	--	--	--	--	--	--	
			5/1/00	0400	--	--	--	--	--	--	<0.003	E0.031	
			3/19/02	2115	--	--	<0.009	0.69	--	<0.02	<.006	E.03	
08158970	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	6/16/02	0455	--	--	<.009	.2	--	<.02	<.006	<.011	
			10/8/02	1250	--	--	<.009	<.02	--	<.02	<.006	<.008	
			2/20/03	0415	--	--	<.009	.13	--	<.02	<.006	E.031	
			1/16/75	1400	--	0	--	--	0	--	--	--	
			4/22/75	0900	--	0	--	--	0	--	--	--	
			5/23/75	2030	--	.26	--	--	.02	--	--	--	
			9/23/75	1530	--	.06	--	--	0	--	--	--	
			1/6/76	1220	--	0	--	--	0	--	--	--	
			6/14/76	1000	--	0	--	--	0	--	--	--	
			9/3/76	1345	--	.11	--	--	0	--	--	--	
			11/2/76	1325	--	.02	--	--	.26	--	--	--	
			4/15/77	1530	--	.05	--	--	.03	--	--	--	
			5/16/77	1300	--	0	--	--	0	--	--	--	
			9/20/77	1005	--	.01	--	--	0	--	--	--	
			1/11/78	1120	--	0	--	--	0	--	--	--	
			6/7/78	1400	--	.04	--	--	.03	--	--	--	
			7/25/78	1325	--	0	--	--	0	--	--	--	
			9/25/78	1342	--	0	--	--	0	--	--	--	
			11/6/78	0815	--	.02	--	--	.02	--	--	--	
			4/24/79	1120	--	.01	--	--	.02	--	--	--	



**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	2,4,5-T, filtered, recoverable (µg/L)	2,4,5-T, unfiltered, recoverable (µg/L)	2,4-D methyl ester, filtered, recoverable (µg/L)	2,4-D, filtered, recoverable (µg/L)	2,4-D, unfiltered, recoverable (µg/L)	2,4-DB, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	2,6-Diethyl-aniline, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	2-Chloro-4-isopropyl-6-amino-s-triazine, filtered, recoverable (µg/L)
08158970—Cont.	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	9/11/79	0720	--	0	--	--	0	--	--	--
			1/14/80	1335	--	0	--	--	0	--	--	--
			8/19/81	1245	--	.01	--	--	.02	--	--	--
			4/23/82	1235	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/9/83	1255	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/5/84	0800	--	--	--	--	--	--	--	--
08159000	Onion Creek at U.S. 183, Austin, Tex.	Creek	6/6/85	0840	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/13/76	0920	--	0	--	--	0	--	--	--
			2/15/77	1014	--	0	--	--	0	--	--	--
			6/13/77	1350	--	0	--	--	0	--	--	--
			8/15/77	1450	--	0	--	--	0	--	--	--
			10/13/77	1025	--	.01	--	--	0	--	--	--
			2/27/78	1115	--	.01	--	--	0	--	--	--
			6/27/78	1315	--	0	--	--	0	--	--	--
			8/24/78	1400	--	0	--	--	0	--	--	--
			10/18/78	1130	--	0	--	--	0	--	--	--
			2/7/79	1340	--	0	--	--	0	--	--	--
			6/11/79	1540	--	0	--	--	0	--	--	--
			8/6/79	1440	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/15/80	1045	--	0	--	--	0	--	--	--
			8/19/81	1340	--	0	--	--	.02	--	--	--
4/23/82	1155	--	--	--	--	--	--	--	--			
7/26/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--			
2/9/83	1435	--	--	--	--	--	--	--	--			
6/5/84	0900	--	--	--	--	--	--	--	--			
6/6/85	0955	--	--	--	--	--	--	--	--			
08155500	Main Spring	Spring	7/18/78	0850	--	0	--	--	0	--	--	--
			9/27/78	1300	--	0	--	--	0	--	--	--
			12/5/78	1245	--	0	--	--	0	--	--	--
			2/28/79	0950	--	0	--	--	0	--	--	--
			1/16/80	0830	--	0	--	--	0	--	--	--
			6/4/80	0920	--	0	--	--	0	--	--	--
			10/17/80	0850	--	0	--	--	0	--	--	--
			4/8/81	1315	--	0	--	--	0	--	--	--
			5/27/81	1000	--	0	--	--	0	--	--	--
			8/24/81	0845	--	0	--	--	0	--	--	--
			7/12/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/12/84	1215	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/2/87	1330	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/19/87	1109	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/6/87	0820	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/19/88	1225	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/19/89	0855	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/7/89	0830	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/18/90	0819	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/11/91	0915	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/26/91	2040	--	<.01	--	--	<.01	--	--	--
			3/24/92	0930	--	<.01	--	--	<.01	--	--	--
			3/30/92	0945	--	<.01	--	--	<.01	--	--	--
5/21/92	1315	--	<.01	--	--	<.01	--	--	--			
1/14/93	1330	--	<.01	--	--	<.01	--	--	--			
2/11/93	1112	--	<.01	--	--	<.01	--	--	--			
11/29/93	1429	--	<.01	--	--	<.01	--	--	--			
5/1/00	1055	--	--	--	--	--	--	--	<0.003	E0.008		
	1820	--	--	--	--	--	--	--	<.003	E.009		
	2305	--	--	--	--	--	--	--	<.003	E.013		
5/2/00	1145	--	--	--	--	--	--	--	<.003	E.025		
	1420	--	--	--	--	--	--	--	<.003	E.023		
	1812	--	--	--	--	--	--	--	<.003	E.033		

2-58 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	2,4,5-T, filtered, recoverable (µg/L)	2,4,5-T, unfiltered, recoverable (µg/L)	2,4-D methyl ester, filtered, recoverable (µg/L)	2,4-D, filtered, recoverable (µg/L)	2,4-D, unfiltered, recoverable (µg/L)	2,4-DB, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	2,6-Diethyl-aniline, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	2-Chloro-4-isopropyl-6-amino-s-triazine, filtered, recoverable (µg/L)	
08155500—Cont.	Main Spring	Spring	5/3/00	1240	--	--	--	--	--	--	<0.003	E0.025	
			5/4/00	1015	--	--	--	--	--	--	--	<.003	E.024
			5/8/00	1300	--	--	--	--	--	--	--	<.003	E.018
			6/9/00	1940	--	--	--	--	--	--	--	<.003	E.016
				2035	--	--	--	--	--	--	--	<.003	E.015
			6/10/00	1030	--	--	--	--	--	--	--	<.003	E.035
			7/5/00	0930	--	--	--	--	--	--	--	<.003	E.012
			5/3/01	2320	--	--	--	--	--	--	--	<.002	E.011
			5/8/01	1950	--	--	--	--	--	--	--	<.002	E.022
			5/10/01	1440	--	--	--	--	--	--	--	<.002	E.018
				1442	--	--	--	--	--	--	--	<.002	E.019
			5/13/01	1955	--	--	--	--	--	--	--	<.002	E.011
			5/18/01	2100	--	--	--	--	--	--	--	<.002	E.01
			11/16/01	1200	--	--	--	--	--	--	--	<.002	E.01
			11/6/02	1243	--	--	--	--	--	--	--	<.006	E.012
08158801	Eliza Spring	Spring	2/20/03	1845	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<.006	E.009	
			5/2/00	1855	--	--	--	--	--	--	<.003	E.013	
			5/4/01	0005	--	--	--	--	--	--	<.002	E.005	
			5/7/01	1720	--	--	--	--	--	--	<.002	E.007	
			5/8/01	1930	--	--	--	--	--	--	<.002	E.012	
			5/8/01	1935	--	--	--	--	--	--	<.002	E.015	
			5/10/01	1450	--	--	--	--	--	--	<.002	E.012	
			5/13/01	1900	--	--	--	--	--	--	<.002	E.01	
			5/3/01	2240	--	--	--	--	--	--	<.002	E.004	
			5/7/01	1715	--	--	--	--	--	--	<.002	E.006	
08155503	Old Mill Spring	Spring	5/8/01	2005	--	--	--	--	--	--	<.002	E.011	
			5/13/01	2010	--	--	--	--	--	--	<.002	E.01	
			5/8/01	1000	--	--	--	--	--	--	<.002	E.154	
			5/10/01	1510	--	--	--	--	--	--	<.002	E.077	
			5/13/01	1935	--	--	--	--	--	--	<.002	E.01	
			5/1/02	1535	--	--	<.009	<.02	--	<.02	--	--	E.03
			5/3/02	1630	--	--	<.009	<.02	--	<.02	<.006	E.022	
			6/5/01	1300	--	--	<.009	<.02	--	<.02	<.006	<.006	
			6/5/02	1300	--	--	<.009	<.02	--	<.02	<.006	<.006	
			5/20/03	1300	--	--	<.009	<.02	--	<.02	<.006	<.006	
300646097533202	BDW	Well	7/13/04	1100	--	--	<.009	<.02	--	<.02	<.006	<.006	
			5/24/05	1020	--	--	<.016	<.04	--	<.02	<.006	<.006	
			5/4/77	1100	--	0	--	--	0	--	--	--	
			7/24/78	1010	--	0	--	--	0	--	--	--	
			8/12/81	0810	--	0	--	--	0	--	--	--	
			8/19/93	1220	--	<.01	--	--	<.01	--	--	--	
			6/12/01	1100	--	--	<.009	<.02	--	<.02	<.002	E.002	
			6/6/02	1100	--	--	<.009	<.02	--	<.02	<.006	<.006	
			5/22/03	1100	--	--	<.009	<.02	--	<.02	<.006	<.006	
			7/16/04	1330	--	--	<.009	<.02	--	<.02	<.006	<.006	
300453097503301	BPS	Well	5/24/05	1330	--	--	<.016	<.04	--	<.02	<.006	<.006	
			7/11/78	0810	--	0	--	--	0	--	--	--	
			8/19/81	0850	--	0	--	--	0	--	--	--	
			7/24/78	1015	--	0	--	--	0	--	--	--	
			8/12/81	1230	--	0	--	--	0	--	--	--	
301142097504701	FON	Well	6/22/01	1100	--	--	<.009	<.02	--	<.02	<.002	<.006	
			6/4/02	1400	--	--	<.009	<.02	--	<.02	<.006	<.006	
			7/28/03	1000	--	--	<.009	<.02	--	<.02	<.006	<.006	
			7/8/04	1430	--	--	<.009	<.02	--	<.02	<.006	<.006	
			5/26/05	1249	--	--	--	<.04	--	<.02	<.006	<.006	
301031097515801	FOW	Well	8/11/81	1055	--	0	--	--	0	--	--	--	
			6/19/01	1000	--	--	<.009	<.02	--	<.02	<.002	<.006	
			6/5/02	1000	--	--	<.009	<.02	--	<.02	<.006	<.006	
			5/21/03	1000	--	--	<.009	<.02	--	<.02	<.006	<.006	
			7/9/04	1145	--	--	<.009	<.02	--	<.02	<.006	<.006	

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	2,4,5-T, filtered, recoverable (µg/L)	2,4,5-T, unfiltered, recoverable (µg/L)	2,4-D methyl ester, filtered, recoverable (µg/L)	2,4-D, filtered, recoverable (µg/L)	2,4-D, unfiltered, recoverable (µg/L)	2,4-DB, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	2,6-Diethyl-aniline, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	2-Chloro-4-isopropyl-6-amino-s-triazine, filtered, recoverable (µg/L)
301031097515801 FOW —Cont.		Well	5/26/05	1122	--	--	--	<0.04	--	<0.02	<0.006	<0.006
300639097571001 GHW		Well	8/12/81	0905	--	0	--	--	0	--	--	--
300356097563801 HKN		Well	7/12/78	1300	--	0	--	--	0	--	--	--
			8/18/81	1110	--	0	--	--	0	--	--	--
300813097512101 MCH		Well	6/20/01	1100	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<0.002	<0.006
			6/4/02	1100	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<0.006	<0.006
			5/20/03	1200	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<0.006	<0.006
			7/12/04	1140	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<0.006	<0.006
			5/25/05	1353	--	--	--	<0.04	--	<0.02	<0.006	<0.006
301811097470401 PCE		Well	7/19/78	1150	--	0	--	--	0	--	--	--
			8/5/81	1415	--	0	--	--	0	--	--	--
301604097465601 PHC		Well	6/26/78	1310	--	0	--	--	0	--	--	--
			6/8/01	1100	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<0.002	E.004
			5/23/02	1100	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<0.006	E.005
301226097480701 PLS		Well	5/21/03	1200	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<0.006	<0.006
			7/21/04	1105	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<0.006	<0.006
			5/27/05	1221	--	--	<0.016	<0.04	--	<0.02	<0.006	E.003
301526097463201 RAB		Well	6/7/01	1600	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<0.002	<0.006
			6/3/02	1100	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<0.006	E.004
			5/30/03	1000	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<0.006	E.003
			7/7/04	1355	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<0.006	E.003
			5/23/05	1424	--	--	<0.016	<0.04	--	<0.02	<0.006	<0.006
300938097490601 SLE		Well	11/3/99	1200	<0.04	--	--	<0.11	--	<0.02	<0.003	<0.002
301356097473301 SVE		Well	6/14/01	1200	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<0.006	<0.006
			8/7/02	1200	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<0.006	E.008
			5/28/03	1200	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<0.006	E.011
			7/15/04	1525	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<0.006	E.006
			6/15/05	1145	--	--	<0.016	<0.04	--	<0.02	<0.006	E.006
301432097480001 SVN		Well	6/15/01	1100	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<0.002	E.002
			8/7/02	1000	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<0.006	E.003
			5/28/03	1000	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<0.006	E.003
			7/15/04	1120	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<0.006	<0.006
			6/14/05	0950	--	--	<0.016	<0.04	--	<0.02	<0.006	<0.006
301339097483701 SVS		Well	8/8/78	0750	--	0	--	--	0	--	--	--
			8/10/81	1407	--	0	--	--	0	--	--	--
			6/18/01	1200	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<0.002	<0.006
			6/6/02	1300	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<0.006	E.011
			5/19/03	1300	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<0.006	E.013
			7/16/04	1050	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<0.006	E.005
			5/25/05	1042	--	--	<0.016	<0.04	--	<0.02	<0.006	E.008
301423097495901 SVW		Well	6/27/78	1220	--	0	--	--	0	--	--	--
			8/10/81	1340	--	0	--	--	0	--	--	--
			6/6/01	1200	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<0.002	E.041
			6/3/02	1400	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<0.006	E.057
			5/19/03	1000	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<0.006	E.035
			7/8/04	1113	--	--	<0.009	<0.02	--	<0.02	<0.006	E.014
			5/23/05	1207	--	--	<0.016	<0.04	--	<0.02	<0.012	E.023
300803097483801 WBG		Well	7/10/78	0940	--	0	--	--	0	--	--	--
			8/11/81	1305	--	0	--	--	0	--	--	--

**2-60 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	2-Chloro-4-isopropyl-amino-6-amino-s-triazine, unfiltered, recoverable (µg/L)	2-Chloro-6-ethyl-amino-4-amino-s-triazine, filtered, recoverable (µg/L)	2-Chloro-6-ethyl-amino-4-amino-s-triazine, unfiltered, recoverable (µg/L)	2-Hydroxy-4-isopropyl-amino-6-ethylamino-s-triazine, filtered, recoverable (µg/L)	2-Methyl-4,6-dinitrophenol, filtered (0.7 µm glass filter), recoverable (µg/L)	3-Hydroxy carbofuran, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	3-Hydroxy carbofuran, unfiltered, recoverable (µg/L)
08155200	Barton Creek at SH 71 near Oak Hill, Tex.	Creek	6/7/78	1100	--	--	--	--	--	--	--
			9/5/78	1230	--	--	--	--	--	--	--
			9/27/78	0850	--	--	--	--	--	--	--
			11/6/78	1235	--	--	--	--	--	--	--
			2/27/79	1325	--	--	--	--	--	--	--
			4/25/79	1252	--	--	--	--	--	--	--
			9/11/79	1145	--	--	--	--	--	--	--
			1/16/80	1315	--	--	--	--	--	--	--
			4/8/81	0852	--	--	--	--	--	--	--
			8/19/81	1000	--	--	--	--	--	--	--
			10/6/81	1115	--	--	--	--	--	--	--
			4/23/82	1340	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1034	--	--	--	--	--	--	--
			1/25/93	1001	<0.2	--	<0.2	--	--	--	--
			11/30/93	0940	<.2	--	<.2	--	--	--	--
			2/22/94	1205	<.2	--	<.2	--	--	--	--
			12/16/94	0200	<.2	--	<.2	--	--	--	--
			5/29/95	0718	<.2	--	<.2	--	--	--	--
			6/7/95	1237	<.2	--	<.2	--	--	--	--
			6/30/02	0505	--	<0.04	--	<0.008	--	<0.006	--
7/16/02	0855	--	<.04	--	<.008	--	<.006	--			
10/19/02	1019	--	<.04	--	<.008	--	<.006	--			
12/9/02	0510	--	<.04	--	<.008	--	<.006	--			
08155240	Barton Creek at Lost Creek Blvd., Austin, Tex.	Creek	1/25/93	1150	<.2	--	<.2	--	--	--	
			11/30/93	1149	<.2	--	<.2	--	--	--	
			2/22/94	1357	<.2	--	<.2	--	--	--	
			12/28/94	1434	<.2	--	<.2	--	--	--	
			5/29/95	0600	<.2	--	<.2	--	--	--	
08155260	Barton Creek near Camp Craft Rd., Austin, Tex.	Creek	2/9/83	1350	--	--	--	--	--	--	
			10/11/84	2015	--	--	--	--	--	--	
				2030	--	--	--	--	--	--	
			12/31/84	0515	--	--	--	--	--	--	
			2/23/85	0715	--	--	--	--	--	--	
				0830	--	--	--	--	--	--	
			6/6/85	0930	--	--	--	--	--	--	
08155300	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek		1100	--	--	--	--	--	--	
			1/4/79	1415	--	--	--	--	--	--	
			1/10/79	2330	--	--	--	--	--	--	
				2340	--	--	--	--	--	--	
			1/11/79	1220	--	--	--	--	--	--	
			3/21/79	0800	--	--	--	--	--	--	
				0930	--	--	--	--	--	--	
			3/22/79	1325	--	--	--	--	--	--	
			5/21/79	2030	--	--	--	--	--	--	
			6/12/79	0930	--	--	--	--	--	--	
			4/15/80	1050	--	--	--	--	--	--	
			10/16/80	1240	--	--	--	--	--	--	
			10/17/80	0810	--	--	--	--	--	--	
			4/8/81	0942	--	--	--	--	--	--	
			10/6/81	1505	--	--	--	--	--	--	
			10/7/81	0940	--	--	--	--	--	--	
			5/13/82	0745	--	--	--	--	--	--	
			2/23/83	0900	--	--	--	--	--	--	
			10/21/84	0930	--	--	--	--	--	--	
				1100	--	--	--	--	--	--	
2/23/85	0924	--	--	--	--	--	--				
	1045	--	--	--	--	--	--				
	1210	--	--	--	--	--	--				
	1505	--	--	--	--	--	--				
6/6/85	1000	--	--	--	--	--	--				

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	2-Chloro-4-isopropyl-amino-6-amino-s-triazine, unfiltered, recoverable (µg/L)	2-Chloro-6-ethyl-amino-4-amino-s-triazine, filtered, recoverable (µg/L)	2-Chloro-6-ethyl-amino-4-amino-s-triazine, unfiltered, recoverable (µg/L)	2-Hydroxy-4-isopropylamino-6-ethylamino-s-triazine, filtered, recoverable (µg/L)	2-Methyl-4,6-dinitrophenol, filtered (0.7 µm glass filter), recoverable (µg/L)	3-Hydroxy carbofuran, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	3-Hydroxy carbofuran, unfiltered, recoverable (µg/L)
08155300—Cont.	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek	6/6/85	1515	--	--	--	--	--	--	--
08155400	Barton Creek above Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	5/2/00	0135	--	--	--	--	--	--	--
			5/3/01	2315	--	--	--	--	--	--	--
			5/6/01	2245	--	--	--	--	--	--	--
			5/7/01	1700	--	--	--	--	--	--	--
				1702	--	--	--	--	--	--	--
			5/8/01	1940	--	--	--	--	--	--	--
			5/10/01	1505	--	--	--	--	--	--	--
			6/30/02	0455	--	<0.04	--	<0.008	--	<0.006	--
			10/19/02	1210	--	<.04	--	<.008	--	<.006	--
08155505	Barton Creek below Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	12/9/02	0315	--	<.04	--	<.008	--	<.006	--
			1/15/75	0945	--	--	--	--	--	--	--
			4/21/75	1300	--	--	--	--	--	--	--
			5/23/75	2200	--	--	--	--	--	--	--
			9/22/75	1250	--	--	--	--	--	--	--
			1/6/76	1005	--	--	--	--	--	--	--
			4/19/76	1015	--	--	--	--	--	--	--
			6/22/76	0940	--	--	--	--	--	--	--
			11/3/76	1403	--	--	--	--	--	--	--
			4/15/77	1330	--	--	--	--	--	--	--
			5/18/77	1250	--	--	--	--	--	--	--
			9/22/77	1045	--	--	--	--	--	--	--
			1/16/78	1340	--	--	--	--	--	--	--
			6/8/78	1600	--	--	--	--	--	--	--
			8/8/78	1600	--	--	--	--	--	--	--
			9/27/78	1200	--	--	--	--	--	--	--
			4/25/79	1045	--	--	--	--	--	--	--
			9/19/79	1130	--	--	--	--	--	--	--
			1/16/80	1045	--	--	--	--	--	--	--
			4/8/81	1240	--	--	--	--	--	--	--
			8/24/81	1300	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--
08158700	Onion Creek near Driftwood, Tex.	Creek	1/12/78	1005	--	--	--	--	--	--	--
			6/7/78	1520	--	--	--	--	--	--	--
			9/26/78	1230	--	--	--	--	--	--	--
			11/6/78	1350	--	--	--	--	--	--	--
			2/27/79	1250	--	--	--	--	--	--	--
			6/13/79	1350	--	--	--	--	--	--	--
			9/11/79	1030	--	--	--	--	--	--	--
			1/15/80	1410	--	--	--	--	--	--	--
			9/30/80	1210	--	--	--	--	--	--	--
			8/18/81	1215	--	--	--	--	--	--	--
			4/22/82	1335	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	0946	--	--	--	--	--	--	--
			3/23/83	1220	--	--	--	--	--	--	--
			10/11/84	1020	--	--	--	--	--	--	--
08158800	Onion Creek at Buda, Tex.	Creek	6/6/85	1240	--	--	--	--	--	--	--
			1/12/78	1220	--	--	--	--	--	--	--
			6/7/78	1400	--	--	--	--	--	--	--
			9/26/78	1121	--	--	--	--	--	--	--
			11/6/78	0945	--	--	--	--	--	--	--
			2/27/79	1100	--	--	--	--	--	--	--
			3/20/79	0930	--	--	--	--	--	--	--
			6/13/79	1205	--	--	--	--	--	--	--
			1/17/80	1315	--	--	--	--	--	--	--
			10/6/81	0800	--	--	--	--	--	--	--
				1530	--	--	--	--	--	--	--
			5/13/82	1100	--	--	--	--	--	--	--
			3/23/83	1130	--	--	--	--	--	--	--
08158810	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	6/7/78	1630	--	--	--	--	--	--	--

2-62 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	2-Chloro-4-isopropyl-amino-6-amino-s-triazine, unfiltered, recoverable (µg/L)	2-Chloro-6-ethyl-amino-4-s-triazine, filtered, recoverable (µg/L)	2-Chloro-6-ethyl-amino-4-s-triazine, unfiltered, recoverable (µg/L)	2-Hydroxy-4-isopropylamino-6-ethylamino-s-triazine, filtered, recoverable (µg/L)	2-Methyl-4,6-dinitrophenol, filtered (0.7 µm glass filter), recoverable (µg/L)	3-Hydroxy carbofuran, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	3-Hydroxy carbofuran, unfiltered, recoverable (µg/L)
08158810—Cont.	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	9/27/78	1000	--	--	--	--	--	--	--
			11/6/78	1310	--	--	--	--	--	--	--
			1/12/79	1415	--	--	--	--	--	--	--
			2/23/79	1215	--	--	--	--	--	--	--
			4/25/79	1145	--	--	--	--	--	--	--
			1/16/80	1220	--	--	--	--	--	--	--
			8/19/81	0920	--	--	--	--	--	--	--
			4/22/82	1435	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	0958	--	--	--	--	--	--	--
			2/9/83	1230	--	--	--	--	--	--	--
08158825	Little Bear Creek at FM 1626 near Manchaca, Tex.	Creek	1/13/93	1044	<0.2	--	<0.2	--	--	--	--
			11/6/78	0900	--	--	--	--	--	--	
			1/11/79	1645	--	--	--	--	--	--	
			4/25/80	0940	--	--	--	--	--	--	
			5/13/82	1120	--	--	--	--	--	--	
08158840	Slaughter Creek at FM 1826 near Austin, Tex.	Creek	10/21/84	1537	--	--	--	--	--	--	
			1/11/79	1445	--	--	--	--	--	--	
08158860	Slaughter Creek at FM 2304 near Austin, Tex.	Creek	1/12/79	1330	--	--	--	--	--	--	
			5/13/80	1030	--	--	--	--	--	--	
08158920	Williamson Creek at Oak Hill, Tex.	Creek	3/4/81	0743	--	--	--	--	--	--	--
			5/13/82	1000	--	--	--	--	--	--	
			6/7/78	1230	--	--	--	--	--	--	
			11/6/78	1130	--	--	--	--	--	--	
			4/24/79	1155	--	--	--	--	--	--	
			5/22/79	1045	--	--	--	--	--	--	
			6/12/79	0855	--	--	--	--	--	--	
			9/11/79	1240	--	--	--	--	--	--	
			4/25/80	1045	--	--	--	--	--	--	
			4/22/82	1510	--	--	--	--	--	--	
			8/18/82	1847	--	--	--	--	--	--	
			8/18/82	1916	--	--	--	--	--	--	
			2/9/83	1300	--	--	--	--	--	--	
08158930	Williamson Creek at Manchaca Rd., Austin, Tex.	Creek	5/20/83	1423	--	--	--	--	--	--	
			8/8/83	1315	--	--	--	--	--		
			11/5/83	1438	--	--	--	--	--		
			12/31/84	0500	--	--	--	--	--		
			2/23/85	0500	--	--	--	--	--		
			5/1/00	0400	--	--	--	--	--		
			3/19/02	2115	--	E0.02	--	<0.008	--	<0.006	
			6/16/02	0455	--	<.04	--	<.008	--	<.006	
08158970	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	10/8/02	1250	--	<.04	--	<.008	--	<.006	
			2/20/03	0415	--	<.04	--	E.085	--	<.006	
			1/16/75	1400	--	--	--	--	--		
			4/22/75	0900	--	--	--	--	--		
			5/23/75	2030	--	--	--	--	--		
			9/23/75	1530	--	--	--	--	--		
			1/6/76	1220	--	--	--	--	--		
			6/14/76	1000	--	--	--	--	--		
			9/3/76	1345	--	--	--	--	--		
			11/2/76	1325	--	--	--	--	--		
08158970	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	4/15/77	1530	--	--	--	--	--		
			5/16/77	1300	--	--	--	--	--		
			9/20/77	1005	--	--	--	--	--		
			1/11/78	1120	--	--	--	--	--		
			6/7/78	1400	--	--	--	--	--		
			7/25/78	1325	--	--	--	--	--		
			9/25/78	1342	--	--	--	--	--		
			11/6/78	0815	--	--	--	--	--		
4/24/79	1120	--	--	--	--	--					



2-64 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	2-Chloro-4-isopropyl-amino-6-amino-s-triazine, unfiltered, recoverable (µg/L)	2-Chloro-6-ethyl-amino-4-amino-s-triazine, filtered, recoverable (µg/L)	2-Chloro-6-ethyl-amino-4-amino-s-triazine, unfiltered, recoverable (µg/L)	2-Hydroxy-4-isopropyl-amino-6-ethylamino-s-triazine, filtered, recoverable (µg/L)	2-Methyl-4,6-dinitrophenol, filtered (0.7 µm glass filter), recoverable (µg/L)	3-Hydroxy carbofuran, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	3-Hydroxy carbofuran, unfiltered, recoverable (µg/L)		
08155500—Cont.	Main Spring	Spring	5/3/00	1240	--	--	--	--	--	--	--		
			5/4/00	1015	--	--	--	--	--	--	--	--	
			5/8/00	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/9/00	1940	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2035	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/10/00	1030	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/5/00	0930	--	--	--	--	--	--	--	--	
			5/3/01	2320	--	--	--	--	--	--	--	--	
			5/8/01	1950	--	--	--	--	--	--	--	--	
			5/10/01	1440	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1442	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			5/13/01	1955	--	--	--	--	--	--	--	--	
			5/18/01	2100	--	--	--	--	--	--	--	--	
			11/16/01	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	
			11/6/02	1243	--	--	--	--	--	--	--	--	
08158801	Eliza Spring	Spring	2/20/03	1845	--	<0.04	--	E0.004	--	<0.006	--		
			5/2/00	1855	--	--	--	--	--	--	--		
			5/4/01	0005	--	--	--	--	--	--	--		
			5/7/01	1720	--	--	--	--	--	--	--		
			5/8/01	1930	--	--	--	--	--	--	--		
			5/8/01	1935	--	--	--	--	--	--	--		
			5/10/01	1450	--	--	--	--	--	--	--		
			5/13/01	1900	--	--	--	--	--	--	--		
			5/3/01	2240	--	--	--	--	--	--	--		
			5/7/01	1715	--	--	--	--	--	--	--		
08155503	Old Mill Spring	Spring	5/8/01	2005	--	--	--	--	--	--	--		
			5/13/01	2010	--	--	--	--	--	--	--		
			5/8/01	1000	--	--	--	--	--	--	--		
			5/10/01	1510	--	--	--	--	--	--	--		
			5/13/01	1935	--	--	--	--	--	--	--		
			5/1/02	1535	--	<.04	--	E.005	--	<.006	--		
			5/3/02	1630	--	--	--	E.014	--	<.006	--		
			6/5/01	1300	--	<.04	--	E.006	--	<.006	--		
			6/5/02	1300	--	<.04	--	<.008	--	<.006	--		
			5/20/03	1300	--	<.04	--	<.008	--	<.006	--		
300646097533202	BDW	Well	7/13/04	1100	--	<.01	--	<.008	--	<.006	--		
			5/24/05	1020	--	<.08	--	<.032	--	<.008	--		
			5/4/77	1100	--	--	--	--	--	--	--		
			7/24/78	1010	--	--	--	--	--	--	--		
			8/12/81	0810	--	--	--	--	--	--	--		
			8/19/93	1220	--	--	--	--	--	--	--		
			6/12/01	1100	--	<.04	--	<.008	--	<.006	--		
			6/6/02	1100	--	<.04	--	<.008	--	<.006	--		
			5/22/03	1100	--	<.04	--	<.008	--	<.006	--		
			7/16/04	1330	--	<.01	--	<.008	--	<.006	--		
300453097503301	BPS	Well	5/24/05	1330	--	<.08	--	<.032	--	<.008	--		
			7/11/78	0810	--	--	--	--	--	--			
			8/19/81	0850	--	--	--	--	--	--			
			7/24/78	1015	--	--	--	--	--	--			
			8/12/81	1230	--	--	--	--	--	--			
			6/22/01	1100	--	<.04	--	<.008	--	<.006	--		
			6/4/02	1400	--	<.04	--	<.008	--	<.006	--		
			7/28/03	1000	--	<.04	--	<.008	--	<.006	--		
			7/8/04	1430	--	<.01	--	<.008	--	<.006	--		
			5/26/05	1249	--	--	--	<.032	--	--	--		
301142097504701	FON	Well	8/11/81	1055	--	--	--	--	--	--			
			6/19/01	1000	--	<.04	--	<.008	--	<.006			
			6/5/02	1000	--	<.04	--	<.008	--	<.006			
			5/21/03	1000	--	<.04	--	<.008	--	<.006			
			7/9/04	1145	--	<.01	--	<.008	--	<.006			
			301031097515801	FOW	Well	8/11/81	1055	--	--	--	--	--	--
						6/19/01	1000	--	<.04	--	<.008	--	<.006
						6/5/02	1000	--	<.04	--	<.008	--	<.006
						5/21/03	1000	--	<.04	--	<.008	--	<.006
						7/9/04	1145	--	<.01	--	<.008	--	<.006



**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	2-Chloro-4-isopropyl-amino-6-amino-s-triazine, unfiltered, recoverable (µg/L)	2-Chloro-6-ethyl-amino-4-amino-s-triazine, filtered, recoverable (µg/L)	2-Chloro-6-ethyl-amino-4-amino-s-triazine, unfiltered, recoverable (µg/L)	2-Hydroxy-4-isopropylamino-6-ethylamino-s-triazine, filtered, recoverable (µg/L)	2-Methyl-4,6-dinitrophenol, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	3-Hydroxy carbofuran, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	3-Hydroxy carbofuran, unfiltered, recoverable (µg/L)
301031097515801	FOW	Well	5/26/05	1122	--	--	--	<0.032	--	--	--
	—Cont.										
300639097571001	GHW	Well	8/12/81	0905	--	--	--	--	--	--	--
300356097563801	HKN	Well	7/12/78	1300	--	--	--	--	--	--	--
			8/18/81	1110	--	--	--	--	--	--	--
300813097512101	MCH	Well	6/20/01	1100	--	<0.04	--	<0.008	--	<0.006	--
			6/4/02	1100	--	<0.04	--	<0.008	--	<0.006	--
			5/20/03	1200	--	<0.04	--	<0.008	--	<0.006	--
			7/12/04	1140	--	<0.01	--	<0.008	--	<0.006	--
			5/25/05	1353	--	--	--	<0.032	--	--	--
301811097470401	PCE	Well	7/19/78	1150	--	--	--	--	--	--	--
			8/5/81	1415	--	--	--	--	--	--	--
301604097465601	PHC	Well	6/26/78	1310	--	--	--	--	--	--	--
			6/8/01	1100	--	--	--	<0.002	--	<0.006	--
			5/23/02	1100	--	<0.04	--	<0.008	--	<0.006	--
301226097480701	PLS	Well	5/21/03	1200	--	<0.04	--	<0.008	--	<0.006	--
			7/21/04	1105	--	<0.01	--	<0.008	--	<0.006	--
			5/27/05	1221	--	<0.08	--	<0.032	--	<0.008	--
301526097463201	RAB	Well	6/7/01	1600	--	<0.04	--	<0.008	--	<0.006	--
			6/3/02	1100	--	<0.04	--	<0.008	--	<0.006	--
			5/30/03	1000	--	<0.04	--	<0.008	--	<0.006	--
			7/7/04	1355	--	<0.01	--	<0.008	--	<0.006	--
			5/23/05	1424	--	<0.08	--	<0.032	--	<0.008	--
300938097490601	SLE	Well	11/3/99	1200	--	--	--	--	<0.42	<.11	--
301356097473301	SVE	Well	6/14/01	1200	--	<0.04	--	<0.008	--	<0.006	--
			8/7/02	1200	--	<0.04	--	<0.008	--	<0.006	--
			5/28/03	1200	--	<0.04	--	<0.008	--	<0.006	--
			7/15/04	1525	--	<0.01	--	<0.008	--	<0.006	--
			6/15/05	1145	--	<0.08	--	<0.032	--	<0.008	--
301432097480001	SVN	Well	6/15/01	1100	--	--	--	<0.003	--	<0.006	--
			8/7/02	1000	--	<0.04	--	<0.008	--	<0.006	--
			5/28/03	1000	--	<0.04	--	<0.008	--	<0.006	--
			7/15/04	1120	--	<0.01	--	<0.008	--	<0.006	--
			6/14/05	0950	--	<0.08	--	<0.032	--	<0.008	--
301339097483701	SVS	Well	8/8/78	0750	--	--	--	--	--	--	--
			8/10/81	1407	--	--	--	--	--	--	--
			6/18/01	1200	--	E.01	--	<0.002	--	<0.006	--
			6/6/02	1300	--	--	--	<0.008	--	<0.006	--
			5/19/03	1300	--	E.01	--	E.004	--	<0.006	--
			7/16/04	1050	--	<0.01	--	<0.008	--	<0.006	--
			5/25/05	1042	--	E.01	--	<0.032	--	<0.008	--
301423097495901	SVW	Well	6/27/78	1220	--	--	--	--	--	--	--
			8/10/81	1340	--	--	--	--	--	--	--
			6/6/01	1200	--	E.02	--	E.007	--	<0.006	--
			6/3/02	1400	--	E.01	--	E.029	--	<0.006	--
			5/19/03	1000	--	E.01	--	E.01	--	<0.006	--
			7/8/04	1113	--	<0.01	--	E.006	--	<0.006	--
			5/23/05	1207	--	E.01	--	E.013	--	<0.008	--
300803097483801	WBG	Well	7/10/78	0940	--	--	--	--	--	--	--
			8/11/81	1305	--	--	--	--	--	--	--







**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	3-Ketocarbonyl, filtered, recoverable, (µg/L)	Aceto-chlor, filtered, recoverable, (µg/L)	Acifluorfen, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Ala-chlor, filtered, recoverable, (µg/L)	Ala-chlor, unfiltered, recoverable, (µg/L)	Aldicarb sulfone, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Aldicarb sulfone, unfiltered, recoverable, (µg/L)	Aldicarb sulfoxide, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	
08158970—Cont.	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	9/11/79	0720	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/14/80	1335	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/19/81	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/23/82	1235	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/9/83	1255	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/5/84	0800	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/6/85	0840	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/13/76	0920	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/15/77	1014	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08159000	Onion Creek at U.S. 183, Austin, Tex.	Creek	6/13/77	1350	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/15/77	1450	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/13/77	1025	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/27/78	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/27/78	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/24/78	1400	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/18/78	1130	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/7/79	1340	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/11/79	1540	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/6/79	1440	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/15/80	1045	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/19/81	1340	--	--	--	--	--	--	--	--	
			4/23/82	1155	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/26/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/9/83	1435	--	--	--	--	--	--	--	--	
08155500	Main Spring	Spring	6/5/84	0900	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/6/85	0955	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/18/78	0850	--	--	--	--	--	--	--	--	
			9/27/78	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	
			12/5/78	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/28/79	0950	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/16/80	0830	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/4/80	0920	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/17/80	0850	--	--	--	--	--	--	--	--	
			4/8/81	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	
			5/27/81	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/24/81	0845	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/12/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/12/84	1215	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/2/87	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/19/87	1109	--	--	--	--	--	<0.1	--	--	
			8/6/87	0820	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
			3/19/88	1225	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
			5/19/89	0855	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
			6/7/89	0830	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
7/18/90	0819	--	--	--	--	--	<.1	--	--				
1/11/91	0915	--	--	--	--	--	<.1	--	<0.5				
8/26/91	2040	--	--	--	--	--	--	--	--				
3/24/92	0930	--	--	--	--	--	--	--	--				
3/30/92	0945	--	--	--	--	--	--	--	--				
5/21/92	1315	--	--	--	--	--	--	--	--				
1/14/93	1330	--	--	--	--	--	<.1	--	--				
2/11/93	1112	--	--	--	--	--	<.1	--	--				
11/29/93	1429	--	--	--	--	--	<.1	--	--				
5/1/00	1055	--	<0.002	--	<0.002	--	--	--	--	--			
	1820	--	<.002	--	<.002	--	--	--	--	--			
	2305	--	<.002	--	<.002	--	--	--	--	--			
5/2/00	1145	--	<.002	--	<.002	--	--	--	--	--			
	1420	--	<.002	--	<.002	--	--	--	--	--			
	1812	--	<.002	--	<.002	--	--	--	--	--			

2-70 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	3-Ketocarbonyl, filtered, recoverable, (µg/L)	Acetochlor, filtered, recoverable, (µg/L)	Aci-fluorfen, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Alachlor, filtered, recoverable, (µg/L)	Alachlor, unfiltered, recoverable, (µg/L)	Aldicarb sulfone, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Aldicarb sulfone, unfiltered, recoverable, (µg/L)	Aldicarb sulfoxide, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)						
08155500—Cont.	Main Spring	Spring	5/3/00	1240	--	<.002	--	<.002	--	--	--	--						
			5/4/00	1015	--	<.002	--	<.002	--	--	--	--	--					
			5/8/00	1300	--	<.002	--	<.002	--	--	--	--	--					
				1940	--	<.002	--	<.002	--	--	--	--	--	--				
			6/9/00	2035	--	<.002	--	<.002	--	--	--	--	--	--				
			6/10/00	1030	--	<.002	--	<.002	--	--	--	--	--	--				
			7/5/00	0930	--	<.002	--	<.002	--	--	--	--	--	--				
			5/3/01	2320	--	<.004	--	<.002	--	--	--	--	--	--				
			5/8/01	1950	--	<.004	--	<.002	--	--	--	--	--	--				
			5/10/01	1440	--	<.004	--	<.002	--	--	--	--	--	--				
				1442	--	<.004	--	<.002	--	--	--	--	--	--				
			5/13/01	1955	--	<.004	--	<.002	--	--	--	--	--	--				
			5/18/01	2100	--	<.004	--	<.002	--	--	--	--	--	--				
			11/16/01	1200	--	<.004	--	<.002	--	--	--	--	--	--				
			08158801	Eliza Spring	Spring	11/6/02	1243	--	<.006	--	<.004	--	--	--	--			
2/20/03	1845	<1.5				<.006	<0.007	<.004	--	<0.02	--	<0.008						
5/2/00	1855	--				<.002	--	<.002	--	--	--	--	--					
5/4/01	0005	--				<.004	--	<.002	--	--	--	--	--					
5/7/01	1720	--				<.004	--	<.002	--	--	--	--	--					
5/8/01	1930	--				<.004	--	<.002	--	--	--	--	--					
5/8/01	1935	--				<.004	--	<.002	--	--	--	--	--					
5/10/01	1450	--				<.004	--	<.002	--	--	--	--	--					
5/13/01	1900	--				<.004	--	<.002	--	--	--	--	--					
5/3/01	2240	--				<.004	--	<.002	--	--	--	--	--					
5/7/01	1715	--				<.004	--	<.002	--	--	--	--	--					
5/8/01	2005	--				<.004	--	<.002	--	--	--	--	--					
5/13/01	2010	--				<.004	--	<.005	--	--	--	--	--					
5/8/01	1000	--				<.004	--	<.002	--	--	--	--	--					
5/10/01	1510	--				<.004	--	<.002	--	--	--	--	--					
08155503	Old Mill Spring	Spring	5/13/01	1935	--	<.004	--	<.002	--	--	--	--						
			5/1/02	1535	<1.5	--	<.007	--	--	<.02	--	<.008						
			5/3/02	1630	<1.5	<.006	<.007	<.004	--	<.02	--	<.008						
			6/5/01	1300	<1.5	<.004	<.007	<.002	--	<.02	--	<.008						
			6/5/02	1300	<1.5	<.006	<.007	<.004	--	<.02	--	<.008						
			5/20/03	1300	<1.5	<.006	<.007	<.004	--	<.02	--	<.008						
			7/13/04	1100	<.01	<.006	<.007	<.005	--	<.02	--	<.008						
			5/24/05	1020	<.02	<.006	<.028	<.005	--	<.02	--	<.022						
			5/4/77	1100	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			7/24/78	1010	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			8/12/81	0810	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			8/19/93	1220	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			6/12/01	1100	<1.5	<.004	<.007	<.002	--	<.02	--	<.008						
			6/6/02	1100	<1.5	<.006	<.007	<.004	--	<.02	--	<.008						
			5/22/03	1100	<1.5	<.006	<.007	<.004	--	<.02	--	<.008						
7/16/04	1330	<.01	<.006	<.007	<.005	--	<.02	--	<.008									
300646097533202	BDW	Well	5/24/05	1330	<.02	<.006	<.028	<.005	--	<.02	--	<.022						
			5/4/77	1100	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			7/24/78	1010	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			8/12/81	0810	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			8/19/93	1220	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
			6/12/01	1100	<1.5	<.004	<.007	<.002	--	<.02	--	<.008						
			6/6/02	1100	<1.5	<.006	<.007	<.004	--	<.02	--	<.008						
			5/22/03	1100	<1.5	<.006	<.007	<.004	--	<.02	--	<.008						
			7/16/04	1330	<.01	<.006	<.007	<.005	--	<.02	--	<.008						
			300453097503301	BPS	Well	5/24/05	1330	<.02	<.006	<.028	<.005	--	<.02	--	<.022			
						7/11/78	0810	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
						8/19/81	0850	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
						7/24/78	1015	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
						8/12/81	1230	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
						301142097504701	FON	Well	6/22/01	1100	<1.5	<.004	<.007	<.002	--	<.02	--	<.008
6/4/02	1400	<1.5							<.006	<.007	<.004	--	<.02	--	<.008			
7/28/03	1000	<1.5							<.006	<.007	<.004	--	<.02	--	<.008			
7/8/04	1430	<.01							<.006	<.007	<.005	--	<.02	--	<.008			
5/26/05	1249	<.02							<.006	<.028	<.005	--	--	--	--			
301031097515801	FOW	Well							8/11/81	1055	--	--	--	--	--	--	--	--
									6/19/01	1000	<1.5	<.004	<.007	<.002	--	<.02	--	<.008
									6/5/02	1000	<1.5	<.006	<.007	<.004	--	<.02	--	<.008
									5/21/03	1000	<1.5	<.006	<.007	<.004	--	<.02	--	<.008
									7/9/04	1145	<.01	<.006	<.007	<.005	--	<.02	--	<.008



**2-72 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Aldicarb sulfoxide, unfiltered, recoverable (µg/L)	Aldicarb, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Aldicarb, unfiltered, recoverable (µg/L)	Aldrin, unfiltered, recoverable (µg/L)	alpha-Endo-sulfan, unfiltered, recoverable (µg/L)	alpha-HCH, filtered, recoverable (µg/L)	Ametryn, unfiltered, recoverable (µg/L)	Atraton, unfiltered, recoverable (µg/L)		
08155200	Barton Creek at SH 71 near Oak Hill, Tex.	Creek	6/7/78	1100	--	--	--	0	0	--	--	--		
			9/5/78	1230	--	--	--	0	--	--	--	--		
			9/27/78	0850	--	--	--	0	0	--	--	--	--	
			11/6/78	1235	--	--	--	0	0	--	--	--	--	
			2/27/79	1325	--	--	--	0	0	--	--	--	--	
			4/25/79	1252	--	--	--	0	0	--	--	--	--	
			9/11/79	1145	--	--	--	0	0	--	--	--	--	
			1/16/80	1315	--	--	--	0	0	--	--	--	--	
			4/8/81	0852	--	--	--	0	0	--	--	--	--	
			8/19/81	1000	--	--	--	0	0	--	--	--	--	
			10/6/81	1115	--	--	--	--	--	--	--	0	0	
			4/23/82	1340	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1
			7/26/82	1034	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1
			1/25/93	1001	--	--	--	--	--	<.01	<.01	--	<.1	--
			11/30/93	0940	--	--	--	--	--	<.01	<.01	--	<.1	--
			2/22/94	1205	--	--	--	--	--	<.01	<.01	--	<.1	--
			12/16/94	0200	--	--	--	--	--	<.02	<.02	--	<.1	--
			5/29/95	0718	--	--	--	--	--	<.02	<.02	--	<.1	--
			6/7/95	1237	--	--	--	--	--	<.01	<.01	--	<.1	--
			6/30/02	0505	--	--	<0.04	--	--	--	--	<0.005	--	--
7/16/02	0855	--	--	<.04	--	--	--	--	<.005	--	--			
10/19/02	1019	--	--	<.04	--	--	--	--	<.005	--	--			
12/9/02	0510	--	--	<.04	--	--	--	--	<.005	--	--			
08155240	Barton Creek at Lost Creek Blvd., Austin, Tex.	Creek	1/25/93	1150	--	--	--	<.01	<.01	--	<.1	--		
			11/30/93	1149	--	--	--	<.01	<.01	--	<.1	--		
			2/22/94	1357	--	--	--	<.01	<.01	--	<.1	--		
			12/28/94	1434	--	--	--	<.01	<.01	--	<.1	--		
5/29/95	0600	--	--	--	--	<.02	<.02	--	<.1	--				
08155260	Barton Creek near Camp Craft Rd., Austin, Tex.	Creek	2/9/83	1350	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1		
			10/11/84	2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
				2030	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	
			12/31/84	0515	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	
			2/23/85	0715	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	
				0830	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	
6/6/85	0930	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--				
08155300	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek	1/4/79	1415	--	--	--	--	--	--	--	--		
			1/10/79	2330	--	--	--	0	0	--	--	--	--	
				2340	--	--	--	0	0	--	--	--	--	
			1/11/79	1220	--	--	--	0	0	--	--	--	--	
			3/21/79	0800	--	--	--	0	0	--	--	--	--	
				0930	--	--	--	0	0	--	--	--	--	
			3/22/79	1325	--	--	--	0	0	--	--	--	--	
			5/21/79	2030	--	--	--	0	0	--	--	--	--	
			6/12/79	0930	--	--	--	0	0	--	--	--	--	
			4/15/80	1050	--	--	--	0	0	--	--	--	--	
			10/16/80	1240	--	--	--	0	0	--	--	--	--	
			10/17/80	0810	--	--	--	0	0	--	--	--	--	
			4/8/81	0942	--	--	--	0	0	--	--	--	--	
			10/6/81	1505	--	--	--	--	--	--	--	0	0	
			10/7/81	0940	--	--	--	--	--	--	--	0	0	
			5/13/82	0745	--	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1	
			2/23/83	0900	--	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1	
			10/21/84	0930	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	
				1100	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	
			2/23/85	0924	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	
	1045	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--				
	1210	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--				
	1505	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--				
6/6/85	1000	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--				



**Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.**

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Aldicarb, unfiltered, recoverable (µg/L)	Aldicarb, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Aldicarb, unfiltered, recoverable (µg/L)	Aldrin, unfiltered, recoverable (µg/L)	alpha-Endo-sulfan, unfiltered, recoverable (µg/L)	alpha-HCH, filtered, recoverable (µg/L)	Ametryn, unfiltered, recoverable (µg/L)	Atraton, unfiltered, recoverable (µg/L)
08155300—Cont.	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek	6/6/85	1515	--	--	--	--	--	--	<0.1	--
08155400	Barton Creek above Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	5/2/00	0135	--	--	--	--	--	<0.002	--	--
			5/3/01	2315	--	--	--	--	--	<.005	--	--
			5/6/01	2245	--	--	--	--	--	<.005	--	--
			5/7/01	1700	--	--	--	--	--	<.005	--	--
				1702	--	--	--	--	--	<.005	--	--
			5/8/01	1940	--	--	--	--	--	<.005	--	--
			5/10/01	1505	--	--	--	--	--	<.005	--	--
			6/30/02	0455	--	<0.04	--	--	--	<.005	--	--
			10/19/02	1210	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
			12/9/02	0315	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
08155505	Barton Creek below Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	1/15/75	0945	--	--	0	--	--	--	--	--
			4/21/75	1300	--	--	0	--	--	--	--	--
			5/23/75	2200	--	--	0	--	--	--	--	--
			9/22/75	1250	--	--	0	--	--	--	--	--
			1/6/76	1005	--	--	0	--	--	--	--	--
			4/19/76	1015	--	--	0	--	--	--	--	--
			6/22/76	0940	--	--	0	--	--	--	--	--
			11/3/76	1403	--	--	0	--	--	--	--	--
			4/15/77	1330	--	--	0	0	--	--	--	--
			5/18/77	1250	--	--	0	0	--	--	--	--
			9/22/77	1045	--	--	0	0	--	--	--	--
			1/16/78	1340	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/8/78	1600	--	--	0	0	--	--	--	--
			8/8/78	1600	--	--	0	0	--	--	--	--
			9/27/78	1200	--	--	0	0	--	--	--	--
			4/25/79	1045	--	--	0	0	--	--	--	--
			9/19/79	1130	--	--	0	0	--	--	--	--
			1/16/80	1045	--	--	0	0	--	--	--	--
			4/8/81	1240	--	--	0	0	--	--	--	--
			8/24/81	1300	--	--	0	0	--	--	--	--
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	<.1	<0.1
08158700	Onion Creek near Driftwood, Tex.	Creek	1/12/78	1005	--	--	0	0	--	--	--	--
			6/7/78	1520	--	--	0	0	--	--	--	--
			9/26/78	1230	--	--	0	0	--	--	--	--
			11/6/78	1350	--	--	0	0	--	--	--	--
			2/27/79	1250	--	--	0	0	--	--	--	--
			6/13/79	1350	--	--	0	0	--	--	--	--
			9/11/79	1030	--	--	0	0	--	--	--	--
			1/15/80	1410	--	--	0	0	--	--	--	--
			9/30/80	1210	--	--	0	0	--	--	--	--
			8/18/81	1215	--	--	0	0	--	--	--	--
			4/22/82	1335	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1
			7/26/82	0946	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1
			3/23/83	1220	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1
			10/11/84	1020	--	--	--	--	--	--	<.1	--
			6/6/85	1240	--	--	--	--	--	--	<.1	--
08158800	Onion Creek at Buda, Tex.	Creek	1/12/78	1220	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/7/78	1400	--	--	0	0	--	--	--	--
			9/26/78	1121	--	--	0	0	--	--	--	--
			11/6/78	0945	--	--	0	0	--	--	--	--
			2/27/79	1100	--	--	0	0	--	--	--	--
			3/20/79	0930	--	--	0	0	--	--	--	--
			6/13/79	1205	--	--	0	0	--	--	--	--
			1/17/80	1315	--	--	0	0	--	--	--	--
			10/6/81	0800	--	--	--	--	--	--	0	0
				1530	--	--	--	--	--	--	0	0
			5/13/82	1100	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1
			3/23/83	1130	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1
08158810	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	6/7/78	1630	--	--	0	0	--	--	--	--

**2-74 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Aldicarb sulfoxide, unfiltered, recoverable (µg/L)	Aldicarb, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Aldicarb, unfiltered, recoverable (µg/L)	Aldrin, unfiltered, recoverable (µg/L)	alpha-Endo-sulfan, unfiltered, recoverable (µg/L)	alpha-HCH, filtered, recoverable (µg/L)	Ametryn, unfiltered, recoverable (µg/L)	Atraton, unfiltered, recoverable (µg/L)			
08158810—Cont.	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	9/27/78	1000	--	--	0	0	--	--	--	--			
			11/6/78	1310	--	--	0	0	--	--	--	--			
			1/12/79	1415	--	--	0	0	--	--	--	--			
			2/23/79	1215	--	--	0	0	--	--	--	--			
			4/25/79	1145	--	--	0	0	--	--	--	--			
			1/16/80	1220	--	--	0	0	--	--	--	--			
			8/19/81	0920	--	--	0	0	--	--	--	--			
			4/22/82	1435	--	--	--	--	--	--	--	<0.1	<0.1		
			7/26/82	0958	--	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1		
			2/9/83	1230	--	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1		
08158825	Little Bear Creek at FM 1626 near Manchaca, Tex.	Creek	1/13/93	1044	--	--	<.01	<.01	--	--	<.1	--			
			11/6/78	0900	--	--	0	0	--	--	--	--			
			1/11/79	1645	--	--	0	0	--	--	--	--			
			4/25/80	0940	--	--	0	0	--	--	--	--			
			5/13/82	1120	--	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1		
2/9/83	1355	--	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1					
08158840	Slaughter Creek at FM 1826 near Austin, Tex.	Creek	10/21/84	1537	--	--	--	--	--	--	<.1	--			
			1/11/79	1445	--	--	0	0	--	--	--	--			
08158860	Slaughter Creek at FM 2304 near Austin, Tex.	Creek	1/12/79	1330	--	--	0	0	--	--	--	--			
			5/13/80	1030	--	--	0	0	--	--	--	--			
08158920	Williamson Creek at Oak Hill, Tex.	Creek	3/4/81	0743	--	--	0	0	--	--	--	--			
			5/13/82	1000	--	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1		
			6/7/78	1230	--	--	0	0	--	--	--	--			
			11/6/78	1130	--	--	0	0	--	--	--	--			
			4/24/79	1155	--	--	0	0	--	--	--	--			
			5/22/79	1045	--	--	0	0	--	--	--	--			
			6/12/79	0855	--	--	0	0	--	--	--	--			
			9/11/79	1240	--	--	0	0	--	--	--	--			
			4/25/80	1045	--	--	0	0	--	--	--	--			
			4/22/82	1510	--	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1		
			8/18/82	1847	--	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1		
			8/18/82	1916	--	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1		
			2/9/83	1300	--	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1		
			5/20/83	1423	--	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1		
			8/8/83	1315	--	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1		
08158930	Williamson Creek at Manchaca Rd., Austin, Tex.	Creek	11/5/83	1438	--	--	--	--	--	--	<.1	--			
			12/31/84	0500	--	--	--	--	--	--	<.1	--			
			2/23/85	0500	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--		
			5/1/00	0400	--	--	--	--	--	--	<0.002	--	--		
			3/19/02	2115	--	<0.04	--	--	--	--	<.005	--	--		
			6/16/02	0455	--	<.04	--	--	--	--	<.005	--	--		
			10/8/02	1250	--	<.04	--	--	--	--	<.005	--	--		
			2/20/03	0415	--	<.04	--	--	--	--	<.005	--	--		
			08158970	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	1/16/75	1400	--	--	0	--	--	--	--	--
						4/22/75	0900	--	--	0	--	--	--	--	--
5/23/75	2030	--				--	0	--	--	--	--	--			
9/23/75	1530	--				--	0	--	--	--	--	--			
1/6/76	1220	--				--	0	--	--	--	--	--			
6/14/76	1000	--				--	0	--	--	--	--	--			
9/3/76	1345	--				--	0	--	--	--	--	--			
11/2/76	1325	--				--	0	--	--	--	--	--			
4/15/77	1530	--				--	0	0	--	--	--	--			
5/16/77	1300	--				--	0	0	--	--	--	--			
9/20/77	1005	--				--	0	0	--	--	--	--			
1/11/78	1120	--				--	0	0	--	--	--	--			
6/7/78	1400	--				--	0	0	--	--	--	--			
7/25/78	1325	--				--	0	0	--	--	--	--			
9/25/78	1342	--				--	0	0	--	--	--	--			
11/6/78	0815	--	--	0	0	--	--	--	--						
4/24/79	1120	--	--	0	0	--	--	--	--						

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Aldicarb sulfoxide, unfiltered, recoverable (µg/L)	Aldicarb, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Aldicarb, unfiltered, recoverable (µg/L)	Aldrin, unfiltered, recoverable (µg/L)	alpha-Endo-sulfan, unfiltered, recoverable (µg/L)	alpha-HCH, filtered, recoverable (µg/L)	Ametryn, unfiltered, recoverable (µg/L)	Atraton, unfiltered, recoverable (µg/L)	
08158970—Cont.	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	9/11/79	0720	--	--	--	0	0	--	--	--	
			1/14/80	1335	--	--	--	0	0	--	--	--	
			8/19/81	1245	--	--	--	--	0	0	--	--	--
			4/23/82	1235	--	--	--	--	--	--	--	<0.1	<0.1
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1
		Creek	2/9/83	1255	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1	
			6/5/84	0800	--	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1
			6/6/85	0840	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--
			10/13/76	0920	--	--	--	0	0	--	--	--	--
			2/15/77	1014	--	--	--	0	0	--	--	--	--
08159000	Onion Creek at U.S. 183, Austin, Tex.	Creek	6/13/77	1350	--	--	--	0	0	--	--	--	
			8/15/77	1450	--	--	--	0	0	--	--	--	
			10/13/77	1025	--	--	--	0	0	--	--	--	
			2/27/78	1115	--	--	--	0	0	--	--	--	
			6/27/78	1315	--	--	--	0	0	--	--	--	
			8/24/78	1400	--	--	--	0	0	--	--	--	
			10/18/78	1130	--	--	--	0	0	--	--	--	
			2/7/79	1340	--	--	--	0	0	--	--	--	
			6/11/79	1540	--	--	--	0	0	--	--	--	
			8/6/79	1440	--	--	--	0	0	--	--	--	
			1/15/80	1045	--	--	--	0	0	--	--	--	
			8/19/81	1340	--	--	--	0	0	--	--	--	
			4/23/82	1155	--	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1
			7/26/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1
			2/9/83	1435	--	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1
08155500	Main Spring	Spring	6/5/84	0900	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1	
			6/6/85	0955	--	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1
			7/18/78	0850	--	--	--	0	0	--	--	--	
			9/27/78	1300	--	--	--	0	0	--	--	--	
			12/5/78	1245	--	--	--	0	0	--	--	--	
			2/28/79	0950	--	--	--	0	0	--	--	--	
			1/16/80	0830	--	--	--	0	0	--	--	--	
			6/4/80	0920	--	--	--	0	0	--	--	--	
			10/17/80	0850	--	--	--	0	0	--	--	--	
			4/8/81	1315	--	--	--	0	0	--	--	--	
			5/27/81	1000	--	--	--	0	0	--	--	--	
			8/24/81	0845	--	--	--	0	0	--	--	--	
			7/12/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1
			10/12/84	1215	--	--	--	--	--	--	--	<.1	<.1
			6/2/87	1330	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--
6/19/87	1109	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--			
8/6/87	0820	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--			
3/19/88	1225	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--			
5/19/89	0855	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--			
6/7/89	0830	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--			
7/18/90	0819	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--			
1/11/91	0915	--	--	<0.5	--	<0.5	--	--	--	<.1	--		
8/26/91	2040	--	--	--	--	--	<.01	<.01	--	--			
3/24/92	0930	--	--	--	--	--	<.01	<.01	--	--			
3/30/92	0945	--	--	--	--	--	<.01	<.01	--	--			
5/21/92	1315	--	--	--	--	--	<.01	<.01	--	--			
1/14/93	1330	--	--	--	--	--	<.01	<.01	--	<.1			
2/11/93	1112	--	--	--	--	--	<.01	<.01	--	<.1			
11/29/93	1429	--	--	--	--	--	<.01	<.01	--	<.1			
5/1/00	1055	--	--	--	--	--	--	--	<0.002	--			
	1820	--	--	--	--	--	--	--	<0.002	--			
	2305	--	--	--	--	--	--	--	<0.002	--			
5/2/00	1145	--	--	--	--	--	--	--	<0.002	--			
	1420	--	--	--	--	--	--	--	<0.002	--			
	1812	--	--	--	--	--	--	--	<0.002	--			

**2-76 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Aldicarb sulfoxide, unfiltered, recoverable (µg/L)	Aldicarb, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Aldicarb, unfiltered, recoverable (µg/L)	Aldrin, unfiltered, recoverable (µg/L)	alpha-Endo-sulfan, unfiltered, recoverable (µg/L)	alpha-HCH, filtered, recoverable (µg/L)	Ametryn, unfiltered, recoverable (µg/L)	Atraton, unfiltered, recoverable (µg/L)
08155500—Cont.	Main Spring	Spring	5/3/00	1240	--	--	--	--	--	<0.002	--	--
			5/4/00	1015	--	--	--	--	--	<0.002	--	--
			5/8/00	1300	--	--	--	--	--	<0.002	--	--
			6/9/00	1940	--	--	--	--	--	<0.002	--	--
			2035	--	--	--	--	--	--	<0.002	--	--
			6/10/00	1030	--	--	--	--	--	<0.002	--	--
			7/5/00	0930	--	--	--	--	--	<0.002	--	--
			5/3/01	2320	--	--	--	--	--	<0.005	--	--
			5/8/01	1950	--	--	--	--	--	<0.005	--	--
			5/10/01	1440	--	--	--	--	--	<0.005	--	--
			1442	--	--	--	--	--	--	<0.005	--	--
			5/13/01	1955	--	--	--	--	--	<0.005	--	--
			5/18/01	2100	--	--	--	--	--	<0.005	--	--
			11/16/01	1200	--	--	--	--	--	<0.005	--	--
			11/6/02	1243	--	--	--	--	--	<0.005	--	--
08158801	Eliza Spring	Spring	2/20/03	1845	--	<0.04	--	--	--	<0.005	--	--
			5/2/00	1855	--	--	--	--	--	<0.002	--	--
			5/4/01	0005	--	--	--	--	--	<0.005	--	--
			5/7/01	1720	--	--	--	--	--	<0.005	--	--
			5/8/01	1930	--	--	--	--	--	<0.005	--	--
			5/8/01	1935	--	--	--	--	--	<0.005	--	--
			5/10/01	1450	--	--	--	--	--	<0.005	--	--
08155503	Old Mill Spring	Spring	5/13/01	1900	--	--	--	--	--	<0.005	--	--
			5/3/01	2240	--	--	--	--	--	<0.005	--	--
			5/7/01	1715	--	--	--	--	--	<0.005	--	--
			5/8/01	2005	--	--	--	--	--	<0.005	--	--
			5/13/01	2010	--	--	--	--	--	<0.005	--	--
			5/8/01	1000	--	--	--	--	--	<0.005	--	--
			5/10/01	1510	--	--	--	--	--	<0.005	--	--
			5/13/01	1935	--	--	--	--	--	<0.005	--	--
300646097533202	BDW	Well	5/1/02	1535	--	<.04	--	--	--	--	--	--
			5/3/02	1630	--	<.04	--	--	--	<0.005	--	--
			6/5/01	1300	--	<.04	--	--	--	<0.005	--	--
			6/5/02	1300	--	<.04	--	--	--	<0.005	--	--
			5/20/03	1300	--	<.04	--	--	--	<0.005	--	--
300453097503301	BPS	Well	7/13/04	1100	--	<.04	--	--	--	<0.005	--	--
			5/24/05	1020	--	<.04	--	--	--	<0.005	--	--
			5/4/77	1100	--	--	--	0	0	--	--	--
			7/24/78	1010	--	--	--	0	0	--	--	--
			8/12/81	0810	--	--	--	0	0	--	--	--
			8/19/93	1220	--	--	--	<.01	<.01	--	--	--
			6/12/01	1100	--	<.04	--	--	--	<0.005	--	--
			6/6/02	1100	--	<.04	--	--	--	<0.005	--	--
			5/22/03	1100	--	<.04	--	--	--	<0.005	--	--
			7/16/04	1330	--	<.04	--	--	--	<0.005	--	--
--	CHN	Well	5/24/05	1330	--	<.04	--	--	--	<0.005	--	--
			7/11/78	0810	--	--	--	0	0	--	--	--
			8/19/81	0850	--	--	--	0	0	--	--	--
			7/24/78	1015	--	--	--	0	0	--	--	--
301142097504701	FON	Well	8/12/81	1230	--	--	--	0	0	--	--	--
			6/22/01	1100	--	<.04	--	--	--	<0.005	--	--
			6/4/02	1400	--	<.04	--	--	--	<0.005	--	--
			7/28/03	1000	--	<.04	--	--	--	<0.005	--	--
			7/8/04	1430	--	<.04	--	--	--	<0.005	--	--
301031097515801	FOW	Well	5/26/05	1249	--	--	--	--	--	<0.005	--	--
			8/11/81	1055	--	--	--	0	0	--	--	--
			6/19/01	1000	--	<.04	--	--	--	<0.005	--	--
			6/5/02	1000	--	<.04	--	--	--	<0.005	--	--
			5/21/03	1000	--	<.04	--	--	--	<0.005	--	--
7/9/04	1145	--	<.04	--	--	--	<0.005	--	--			

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Aldicarb sulfoxide, unfiltered, recoverable (µg/L)	Aldicarb, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Aldicarb, unfiltered, recoverable (µg/L)	Aldrin, unfiltered, recoverable (µg/L)	alpha-Endo-sulfan, unfiltered, recoverable (µg/L)	alpha-HCH, filtered, recoverable (µg/L)	Ametryn, unfiltered, recoverable (µg/L)	Atraton, unfiltered, recoverable (µg/L)
301031097515801 —Cont.	FOW	Well	5/26/05	1122	--	--	--	--	--	<0.005	--	--
300639097571001	GHW	Well	8/12/81	0905	--	--	--	0	0	--	--	--
300356097563801	HKN	Well	7/12/78	1300	--	--	--	0	0	--	--	--
			8/18/81	1110	--	--	--	0	0	--	--	--
300813097512101	MCH	Well	6/20/01	1100	--	<0.04	--	--	--	<0.005	--	--
			6/4/02	1100	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
			5/20/03	1200	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
			7/12/04	1140	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
			5/25/05	1353	--	--	--	--	--	<.005	--	--
301811097470401	PCE	Well	7/19/78	1150	--	--	--	0	0	--	--	--
			8/5/81	1415	--	--	--	0	0	--	--	--
301604097465601	PHC	Well	6/26/78	1310	--	--	--	0	0	--	--	--
			6/8/01	1100	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
			5/23/02	1100	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
301226097480701	PLS	Well	5/21/03	1200	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
			7/21/04	1105	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
			5/27/05	1221	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
301526097463201	RAB	Well	6/7/01	1600	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
			6/3/02	1100	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
			5/30/03	1000	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
			7/7/04	1355	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
			5/23/05	1424	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
300938097490601	SLE	Well	11/3/99	1200	--	<.21	--	--	--	<.002	--	--
301356097473301	SVE	Well	6/14/01	1200	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
			8/7/02	1200	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
			5/28/03	1200	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
			7/15/04	1525	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
			6/15/05	1145	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
301432097480001	SVN	Well	6/15/01	1100	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
			8/7/02	1000	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
			5/28/03	1000	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
			7/15/04	1120	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
			6/14/05	0950	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
301339097483701	SVS	Well	8/8/78	0750	--	--	--	0	0	--	--	--
			8/10/81	1407	--	--	--	0	0	--	--	--
			6/18/01	1200	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
			6/6/02	1300	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
			5/19/03	1300	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
			7/16/04	1050	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
			5/25/05	1042	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
301423097495901	SVW	Well	6/27/78	1220	--	--	--	0	0	--	--	--
			8/10/81	1340	--	--	--	0	0	--	--	--
			6/6/01	1200	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
			6/3/02	1400	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
			5/19/03	1000	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
			7/8/04	1113	--	<.04	--	--	--	<.005	--	--
			5/23/05	1207	--	<.04	--	--	--	<.01	--	--
300803097483801	WBG	Well	7/10/78	0940	--	--	--	0	0	--	--	--
			8/11/81	1305	--	--	--	0	0	--	--	--

**2-78 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Atra-zine, filtered, recoverable (µg/L)	Atra-zine, unfiltered, recoverable (µg/L)	Azinphos-methyl, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Bendio-carb, filtered, recoverable (µg/L)	Benflur-alin, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Benomyl, filtered, recoverable (µg/L)	Bensul-furon, filtered, recoverable (µg/L)	Bentazon, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)		
08155200	Barton Creek at SH 71 near Oak Hill, Tex.	Creek	6/7/78	1100	--	--	--	--	--	--	--	--		
			9/5/78	1230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			9/27/78	0850	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			11/6/78	1235	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/27/79	1325	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/25/79	1252	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			9/11/79	1145	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/16/80	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/8/81	0852	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/19/81	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/6/81	1115	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/23/82	1340	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1034	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/25/93	1001	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--
			11/30/93	0940	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/22/94	1205	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--
			12/16/94	0200	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/29/95	0718	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/7/95	1237	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--
			08155240	Barton Creek at Lost Creek Blvd., Austin, Tex.	Creek	6/30/02	0505	0.013	--	<0.05	<0.03	<0.01	<0.004	<0.02
7/16/02	0855	E.006				--	<.05	<.03	<.01	<.004	<.02	<.01		
10/19/02	1019	.013				--	<.05	<.03	<.01	<.004	<.02	<.01		
12/9/02	0510	<.007				--	<.05	<.03	<.01	<.004	<.02	<.01		
1/25/93	1150	--				<.1	--	--	--	--	--	--	--	
11/30/93	1149	--				<.1	--	--	--	--	--	--	--	
2/22/94	1357	--				<.1	--	--	--	--	--	--	--	
08155260	Barton Creek near Camp Craft Rd., Austin, Tex.	Creek	12/28/94	1434	--	<.1	--	--	--	--	--	--		
			5/29/95	0600	--	.1	--	--	--	--	--	--		
			2/9/83	1350	--	<.1	--	--	--	--	--	--		
			10/11/84	2015	--	--	--	--	--	--	--	--		
				2030	--	<.1	--	--	--	--	--	--		
08155300	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek	12/31/84	0515	--	<.1	--	--	--	--	--	--		
			2/23/85	0715	--	<.1	--	--	--	--	--	--		
				0830	--	<.1	--	--	--	--	--	--		
			6/6/85	0930	--	<.1	--	--	--	--	--	--		
				1100	--	<.1	--	--	--	--	--	--		
			1/4/79	1415	--	--	--	--	--	--	--	--		
			1/10/79	2330	--	--	--	--	--	--	--	--		
				2340	--	--	--	--	--	--	--	--		
			1/11/79	1220	--	--	--	--	--	--	--	--		
			3/21/79	0800	--	--	--	--	--	--	--	--		
				0930	--	--	--	--	--	--	--	--		
			3/22/79	1325	--	--	--	--	--	--	--	--		
			5/21/79	2030	--	--	--	--	--	--	--	--		
			6/12/79	0930	--	--	--	--	--	--	--	--		
			4/15/80	1050	--	--	--	--	--	--	--	--		
10/16/80	1240	--	--	--	--	--	--	--	--					
10/17/80	0810	--	--	--	--	--	--	--	--					
4/8/81	0942	--	--	--	--	--	--	--	--					
10/6/81	1505	--	0	--	--	--	--	--	--					
10/7/81	0940	--	0	--	--	--	--	--	--					
5/13/82	0745	--	<.1	--	--	--	--	--	--					
2/23/83	0900	--	<.1	--	--	--	--	--	--					
10/21/84	0930	--	<.1	--	--	--	--	--	--					
	1100	--	<.1	--	--	--	--	--	--					
2/23/85	0924	--	<.1	--	--	--	--	--	--					
	1045	--	<.1	--	--	--	--	--	--					
	1210	--	<.1	--	--	--	--	--	--					
	1505	--	<.1	--	--	--	--	--	--					
6/6/85	1000	--	.1	--	--	--	--	--	--					







**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Atrazine, filtered, recoverable (µg/L)	Atrazine, unfiltered, recoverable (µg/L)	Azinphos-methyl, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Bendiocarb, filtered, recoverable (µg/L)	Benfluralin, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Benomyl, filtered, recoverable (µg/L)	Bensulfuron, filtered, recoverable (µg/L)	Bentazon, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	
08158970—Cont.	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	9/11/79	0720	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/14/80	1335	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/19/81	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/23/82	1235	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1115	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--
		Creek	2/9/83	1255	--	<.1	--	--	--	--	--	--	
			6/5/84	0800	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--
			6/6/85	0840	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--
08159000	Onion Creek at U.S. 183, Austin, Tex.	Creek	10/13/76	0920	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/15/77	1014	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/13/77	1350	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/15/77	1450	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/13/77	1025	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/27/78	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/27/78	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/24/78	1400	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/18/78	1130	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/7/79	1340	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/11/79	1540	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/6/79	1440	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/15/80	1045	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/19/81	1340	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/23/82	1155	--	.4	--	--	--	--	--	--	--
7/26/82	1210	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--			
2/9/83	1435	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--			
6/5/84	0900	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--			
6/6/85	0955	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--			
08155500	Main Spring	Spring	7/18/78	0850	--	--	--	--	--	--	--	--	
			9/27/78	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	
			12/5/78	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/28/79	0950	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/16/80	0830	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/4/80	0920	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/17/80	0850	--	--	--	--	--	--	--	--	
			4/8/81	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	
			5/27/81	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/24/81	0845	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/12/82	1210	--	<.1	--	--	--	--	--	--	
			10/12/84	1215	--	<.1	--	--	--	--	--	--	
			6/2/87	1330	--	<.1	--	--	--	--	--	--	
			6/19/87	1109	--	<.1	--	--	--	--	--	--	
			8/6/87	0820	--	<.1	--	--	--	--	--	--	
			3/19/88	1225	--	<.1	--	--	--	--	--	--	
			5/19/89	0855	--	<.1	--	--	--	--	--	--	
			6/7/89	0830	--	<.1	--	--	--	--	--	--	
			7/18/90	0819	--	<.1	--	--	--	--	--	--	
			1/11/91	0915	--	<.1	--	--	--	--	--	--	
			8/26/91	2040	--	--	--	--	--	--	--	--	
3/24/92	0930	--	--	--	--	--	--	--	--				
3/30/92	0945	--	--	--	--	--	--	--	--				
5/21/92	1315	--	--	--	--	--	--	--	--				
1/14/93	1330	--	<.1	--	--	--	--	--	--				
2/11/93	1112	--	<.1	--	--	--	--	--	--				
11/29/93	1429	--	<.1	--	--	--	--	--	--				
5/1/00	1055	0.007	--	<.001	--	<.002	--	--	--				
	1820	.008	--	<.001	--	<.002	--	--	--				
	2305	.107	--	<.001	--	<.002	--	--	--				
5/2/00	1145	.268	--	<.001	--	<.002	--	--	--				
	1420	.398	--	<.001	--	<.002	--	--	--				
	1812	.452	--	<.001	--	<.002	--	--	--				

**2-82 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Atra-zine, filtered, recoverable (µg/L)	Atra-zine, unfiltered, recoverable (µg/L)	Azinphos-methyl, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Bendio-carb, filtered, recoverable (µg/L)	Benflur-alin, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Beno-myl, filtered, recoverable (µg/L)	Bensul-furon, filtered, recoverable (µg/L)	Bentazon, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)
08155500—Cont.	Main Spring	Spring	5/3/00	1240	0.542	--	<0.001	--	<0.002	--	--	--
			5/4/00	1015	.555	--	<.001	--	<.002	--	--	--
			5/8/00	1300	.248	--	<.001	--	<.002	--	--	--
			6/9/00	1940	.023	--	<.001	--	<.002	--	--	--
				2035	.027	--	<.001	--	<.002	--	--	--
			6/10/00	1030	.089	--	<.001	--	<.002	--	--	--
			7/5/00	0930	.015	--	<.001	--	<.002	--	--	--
			5/3/01	2320	.017	--	<.05	--	<.01	--	--	--
			5/8/01	1950	.207	--	<.05	--	<.01	--	--	--
			5/10/01	1440	.104	--	<.05	--	<.01	--	--	--
				1442	.091	--	<.05	--	<.01	--	--	--
			5/13/01	1955	.028	--	<.05	--	<.01	--	--	--
			5/18/01	2100	.02	--	<.05	--	<.01	--	--	--
			11/16/01	1200	.052	--	<.05	--	<.01	--	--	--
			11/6/02	1243	.02	--	<.05	--	<.01	--	--	--
08158801	Eliza Spring	Spring	2/20/03	1845	.012	--	<.05	<0.03	<.01	<0.004	<0.02	<0.01
			5/2/00	1855	.086	--	<.001	--	<.002	--	--	--
			5/4/01	0005	.008	--	<.05	--	<.01	--	--	--
			5/7/01	1720	.028	--	<.05	--	<.01	--	--	--
			5/8/01	1930	.112	--	<.05	--	<.01	--	--	--
			5/8/01	1935	.11	--	<.05	--	<.01	--	--	--
			5/10/01	1450	.064	--	<.05	--	<.01	--	--	--
			5/13/01	1900	.026	--	<.05	--	<.01	--	--	--
08155503	Old Mill Spring	Spring	5/3/01	2240	E.007	--	<.05	--	<.01	--	--	--
			5/7/01	1715	.017	--	<.05	--	<.01	--	--	--
			5/8/01	2005	.063	--	<.05	--	<.01	--	--	--
			5/13/01	2010	.023	--	<.05	--	<.01	--	--	--
			5/8/01	1000	3.19	--	<.05	--	<.01	--	--	--
			5/10/01	1510	.541	--	<.05	--	<.01	--	--	--
			5/13/01	1935	.029	--	<.05	--	<.01	--	--	--
			5/1/02	1535	.011	--	--	<.03	--	<.004	<.02	<.01
			5/3/02	1630	.019	--	<.05	<.03	<.01	<.004	<.02	<.01
			6/5/01	1300	<.007	--	<.05	<.03	<.01	<.004	<.02	<.01
300646097533202	BDW	Well	6/5/02	1300	<.007	--	<.05	<.03	<.01	<.004	<.02	<.01
			5/20/03	1300	<.007	--	<.05	<.03	<.01	<.004	<.02	<.01
			7/13/04	1100	<.007	--	<.05	<.03	<.01	<.004	<.02	<.01
			5/24/05	1020	<.007	--	<.05	<.02	<.01	<.022	<.02	<.01
300453097503301	BPS	Well	5/4/77	1100	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/24/78	1010	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/12/81	0810	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/19/93	1220	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/12/01	1100	<.007	--	<.05	<.03	<.01	<.004	<.02	<.01
			6/6/02	1100	<.007	--	<.05	<.03	<.01	<.004	<.02	<.01
			5/22/03	1100	<.007	--	<.05	<.03	<.01	<.004	<.02	<.01
			7/16/04	1330	<.007	--	<.05	<.03	<.01	<.004	<.02	<.01
			5/24/05	1330	<.007	--	<.05	<.02	<.01	<.022	<.02	<.01
			7/11/78	0810	--	--	--	--	--	--	--	--
--	CHN	Well	8/19/81	0850	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/24/78	1015	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/12/81	1230	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/12/81	1230	--	--	--	--	--	--	--	--
301142097504701	FON	Well	6/22/01	1100	<.007	--	<.05	<.03	<.01	<.004	<.02	<.01
			6/4/02	1400	<.007	--	<.05	<.03	<.01	<.004	<.02	<.01
			7/28/03	1000	<.007	--	<.05	<.03	<.01	<.004	<.02	<.01
			7/8/04	1430	<.007	--	<.05	<.03	<.01	<.004	<.02	<.01
			5/26/05	1249	<.007	--	<.05	--	<.01	<.022	<.02	<.01
301031097515801	FOW	Well	8/11/81	1055	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/19/01	1000	<.007	--	<.05	<.03	<.01	<.004	<.02	<.01
			6/5/02	1000	<.007	--	<.05	<.03	<.01	<.004	<.02	<.01
			5/21/03	1000	<.007	--	<.05	<.03	<.01	<.004	<.02	<.01
			7/9/04	1145	<.007	--	<.05	<.03	<.01	<.004	<.02	<.01









**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Bromacil, filtered, recoverable (µg/L)	Bromacil, unfiltered, recoverable (µg/L)	Bromoxynil, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Butachlor, unfiltered, recoverable (µg/L)	Butylate, filtered, recoverable (µg/L)	Butylate, unfiltered, recoverable (µg/L)	Carbaryl, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Carbaryl, unfiltered, recoverable (µg/L)		
08158970—Cont.	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	9/11/79	0720	--	--	--	--	--	--	--	--		
			1/14/80	1335	--	--	--	--	--	--	--	--		
			8/19/81	1245	--	--	--	--	--	--	--	--		
			4/23/82	1235	--	--	--	--	--	--	--	--	<2	
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	<2	
			2/9/83	1255	--	--	--	--	--	--	--	--	<2	
			6/5/84	0800	--	--	--	--	--	--	--	--	<2	
08159000	Onion Creek at U.S. 183, Austin, Tex.	Creek	6/6/85	0840	--	--	--	--	--	--	--	<2		
			10/13/76	0920	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/15/77	1014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/13/77	1350	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/15/77	1450	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/13/77	1025	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/27/78	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/27/78	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/24/78	1400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/18/78	1130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/7/79	1340	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/11/79	1540	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/6/79	1440	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/15/80	1045	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/19/81	1340	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4/23/82	1155	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2			
7/26/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2			
2/9/83	1435	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2			
6/5/84	0900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2			
6/6/85	0955	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2			
08155500	Main Spring	Spring	7/18/78	0850	--	--	--	--	--	--	--	--		
			9/27/78	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			12/5/78	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/28/79	0950	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/16/80	0830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/4/80	0920	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/17/80	0850	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			4/8/81	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			5/27/81	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/24/81	0845	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/12/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2
			10/12/84	1215	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2
			6/2/87	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2
			6/19/87	1109	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2
			8/6/87	0820	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2
			3/19/88	1225	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2
			5/19/89	0855	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5
			6/7/89	0830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.5
			7/18/90	0819	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.5
			1/11/91	0915	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.5
			8/26/91	2040	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/24/92	0930	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/30/92	0945	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5/21/92	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
1/14/93	1330	--	--	<0.2	--	<0.1	--	<0.1	--	--	--			
2/11/93	1112	--	--	<2	--	<1	--	<1	--	--	--			
11/29/93	1429	--	--	<2	--	<1	--	<1	--	--	--			
5/1/00	1055	--	--	--	--	--	--	<0.002	--	<0.003	--			
	1820	--	--	--	--	--	--	<0.002	--	<0.003	--			
	2305	--	--	--	--	--	--	<0.002	--	E.007	--			
5/2/00	1145	--	--	--	--	--	--	<0.002	--	E.011	--			
	1420	--	--	--	--	--	--	<0.002	--	E.009	--			
	1812	--	--	--	--	--	--	<0.002	--	E.012	--			

2-88 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Bromacil, filtered, recoverable (µg/L)	Bromacil, unfiltered, recoverable (µg/L)	Bromoxynil, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Butachlor, unfiltered, recoverable (µg/L)	Butylate, filtered, recoverable (µg/L)	Butylate, unfiltered, recoverable (µg/L)	Carbaryl, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Carbaryl, unfiltered, recoverable (µg/L)		
08155500—Cont.	Main Spring	Spring	5/3/00	1240	--	--	--	--	<0.002	--	E0.013	--		
			5/4/00	1015	--	--	--	--	<0.002	--	E.007	--		
			5/8/00	1300	--	--	--	--	<0.002	--	<.003	--		
			6/9/00	1940	--	--	--	--	<0.002	--	<.003	--		
				2035	--	--	--	--	<0.002	--	<.003	--		
			6/10/00	1030	--	--	--	--	<0.002	--	E.037	--		
			7/5/00	0930	--	--	--	--	<0.002	--	<.003	--		
			5/3/01	2320	--	--	--	--	<0.002	--	<.041	--		
			5/8/01	1950	--	--	--	--	<0.002	--	<.041	--		
			5/10/01	1440	--	--	--	--	<0.002	--	<.041	--		
				1442	--	--	--	--	<0.002	--	<.041	--		
			5/13/01	1955	--	--	--	--	<0.002	--	<.041	--		
			5/18/01	2100	--	--	--	--	<0.002	--	<.041	--		
			11/16/01	1200	--	--	--	--	<0.002	--	<.041	--		
				11/6/02	1243	--	--	--	<0.002	--	<.041	--		
08158801	Eliza Spring	Spring	2/20/03	1845	<0.03	--	<0.02	--	<0.002	--	<.03	--		
			5/2/00	1855	--	--	--	--	<0.002	--	<.003	--		
			5/4/01	0005	--	--	--	--	<0.002	--	<.041	--		
			5/7/01	1720	--	--	--	--	<0.002	--	<.041	--		
			5/8/01	1930	--	--	--	--	<0.002	--	<.041	--		
			5/8/01	1935	--	--	--	--	<0.002	--	<.041	--		
			5/10/01	1450	--	--	--	--	<0.002	--	<.041	--		
			5/13/01	1900	--	--	--	--	<0.002	--	<.041	--		
08155503	Old Mill Spring	Spring	5/3/01	2240	--	--	--	--	<0.002	--	<.041	--		
			5/7/01	1715	--	--	--	--	<0.002	--	<.041	--		
			5/8/01	2005	--	--	--	--	<0.002	--	<.041	--		
			5/13/01	2010	--	--	--	--	<0.002	--	<.041	--		
			5/8/01	1000	--	--	--	--	<0.002	--	E.01	--		
			5/10/01	1510	--	--	--	--	<0.002	--	<.041	--		
			5/13/01	1935	--	--	--	--	<0.002	--	<.041	--		
			5/1/02	1535	<.03	--	<.02	--	--	--	<.03	--		
300646097533202	BDW	Well	5/3/02	1630	<.03	--	<.02	--	<0.002	--	<.03	--		
			6/5/01	1300	<.03	--	<.02	--	<0.002	--	<.03	--		
			6/5/02	1300	<.03	--	<.02	--	<0.002	--	<.03	--		
			5/20/03	1300	<.03	--	<.02	--	<0.002	--	<.03	--		
			7/13/04	1100	<.03	--	<.02	--	<.004	--	<.03	--		
300453097503301	BPS	Well	5/24/05	1020	<.02	--	<.03	--	<.004	--	<.02	--		
			5/4/77	1100	--	--	--	--	--	--	--	--		
			7/24/78	1010	--	--	--	--	--	--	--	--		
			8/12/81	0810	--	--	--	--	--	--	--	--		
			8/19/93	1220	--	--	--	--	--	--	--	--		
			6/12/01	1100	<.03	--	<.02	--	<0.002	--	<.03	--		
			6/6/02	1100	<.03	--	<.02	--	<0.002	--	<.03	--		
			5/22/03	1100	<.03	--	<.02	--	<0.002	--	<.03	--		
			7/16/04	1330	<.03	--	<.02	--	<.004	--	<.03	--		
			5/24/05	1330	<.02	--	<.03	--	<.004	--	<.02	--		
--	CHN	Well	7/11/78	0810	--	--	--	--	--	--	--	--		
			8/19/81	0850	--	--	--	--	--	--	--	--		
			--	CNE	Well	7/24/78	1015	--	--	--	--	--	--	--
						8/12/81	1230	--	--	--	--	--	--	--
301142097504701	FON	Well	6/22/01	1100	<.03	--	<.02	--	<0.002	--	<.03	--		
			6/4/02	1400	<.03	--	<.02	--	<0.002	--	<.03	--		
			7/28/03	1000	<.03	--	<.02	--	<0.002	--	<.03	--		
			7/8/04	1430	<.03	--	<.02	--	<.004	--	<.03	--		
			5/26/05	1249	<.02	--	<.03	--	<.004	--	--	--		
301031097515801	FOW	Well	8/11/81	1055	--	--	--	--	--	--	--	--		
			6/19/01	1000	<.03	--	<.02	--	<0.002	--	<.03	--		
			6/5/02	1000	<.03	--	<.02	--	<0.002	--	<.03	--		
			5/21/03	1000	<.03	--	<.02	--	<0.002	--	<.03	--		
			7/9/04	1145	<.03	--	<.02	--	<.004	--	<.03	--		







**Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.**

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Carbo-furan, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Carbo-furan, unfiltered, recoverable (µg/L)	Carbo-pheno-thion, unfiltered, recoverable (µg/L)	Carboxin, unfiltered, recoverable (µg/L)	Chlor-amben methyl ester, filtered, recoverable (µg/L)	Chlor-dane (technical), unfiltered, recoverable (µg/L)	Chlori-muron, filtered, recoverable (µg/L)	Chloro-diamino-s-triazine, filtered, recoverable (µg/L)
08155300—Cont.	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek		1515	--	--	--	--	--	--	--	--
08155400	Barton Creek above Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	5/2/00	0135	<0.003	--	--	--	--	--	--	--
			5/3/01	2315	<.02	--	--	--	--	--	--	--
			5/6/01	2245	<.02	--	--	--	--	--	--	--
			5/7/01	1700	<.02	--	--	--	--	--	--	--
				1702	<.02	--	--	--	--	--	--	--
			5/8/01	1940	<.02	--	--	--	--	--	--	--
			5/10/01	1505	<.02	--	--	--	--	--	--	--
			6/30/02	0455	<.006	--	--	--	<0.02	--	<0.01	<0.01
			10/19/02	1210	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.01
			12/9/02	0315	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.01
08155505	Barton Creek below Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	1/15/75	0945	--	--	--	--	--	0	--	--
			4/21/75	1300	--	--	--	--	--	0	--	--
			5/23/75	2200	--	--	--	--	--	0	--	--
			9/22/75	1250	--	--	--	--	--	0	--	--
			1/6/76	1005	--	--	0	--	--	0	--	--
			4/19/76	1015	--	--	0	--	--	0	--	--
			6/22/76	0940	--	--	0	--	--	0	--	--
			11/3/76	1403	--	--	0	--	--	0	--	--
			4/15/77	1330	--	--	0	--	--	0	--	--
			5/18/77	1250	--	--	0	--	--	0	--	--
			9/22/77	1045	--	--	0	--	--	0	--	--
			1/16/78	1340	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/8/78	1600	--	--	0	--	--	0	--	--
			8/8/78	1600	--	--	0	--	--	0	--	--
			9/27/78	1200	--	--	0	--	--	0	--	--
			4/25/79	1045	--	--	0	--	--	0	--	--
			9/19/79	1130	--	--	0	--	--	0	--	--
			1/16/80	1045	--	--	0	--	--	0	--	--
			4/8/81	1240	--	--	0	--	--	0	--	--
			8/24/81	1300	--	--	0	--	--	0	--	--
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	--
08158700	Onion Creek near Driftwood, Tex.	Creek	1/12/78	1005	--	--	0	--	--	0	--	--
			6/7/78	1520	--	--	0	--	--	0	--	--
			9/26/78	1230	--	--	0	--	--	0	--	--
			11/6/78	1350	--	--	0	--	--	0	--	--
			2/27/79	1250	--	--	0	--	--	0	--	--
			6/13/79	1350	--	--	0	--	--	0	--	--
			9/11/79	1030	--	--	0	--	--	0	--	--
			1/15/80	1410	--	--	0	--	--	0	--	--
			9/30/80	1210	--	--	0	--	--	0	--	--
			8/18/81	1215	--	--	0	--	--	0	--	--
			4/22/82	1335	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	0946	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/23/83	1220	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/11/84	1020	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/6/85	1240	--	--	--	--	--	--	--	--
08158800	Onion Creek at Buda, Tex.	Creek	1/12/78	1220	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/7/78	1400	--	--	0	--	--	0	--	--
			9/26/78	1121	--	--	0	--	--	0	--	--
			11/6/78	0945	--	--	0	--	--	0	--	--
			2/27/79	1100	--	--	0	--	--	0	--	--
			3/20/79	0930	--	--	0	--	--	0	--	--
			6/13/79	1205	--	--	0	--	--	0	--	--
			1/17/80	1315	--	--	0	--	--	0	--	--
			10/6/81	0800	--	--	--	--	--	--	--	--
				1530	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/13/82	1100	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/23/83	1130	--	--	--	--	--	--	--	--
08158810	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	6/7/78	1630	--	--	0	--	--	0	--	--

2-92 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Carbo-furan, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Carbo-furan, unfiltered, recoverable (µg/L)	Carbo-pheno-thion, unfiltered, recoverable (µg/L)	Carboxin, unfiltered, recoverable (µg/L)	Chlor-amben methyl ester, filtered, recoverable (µg/L)	Chlor-dane (technical), unfiltered, recoverable (µg/L)	Chlori-muron, filtered, recoverable (µg/L)	Chloro-diamino-s-triazine, filtered, recoverable (µg/L)		
08158810—Cont.	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	9/27/78	1000	--	--	0	--	--	0	--	--		
			11/6/78	1310	--	--	0	--	--	0	--	--		
			1/12/79	1415	--	--	0	--	--	0	--	--		
			2/23/79	1215	--	--	0	--	--	0	--	--		
			4/25/79	1145	--	--	0	--	--	0	--	--		
			1/16/80	1220	--	--	0	--	--	0	--	--		
			8/19/81	0920	--	--	0	--	--	0	--	--		
			4/22/82	1435	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/26/82	0958	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/9/83	1230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/13/93	1044	--	--	<.01	<0.2	--	<.1	--	--	--	
			08158825	Little Bear Creek at FM 1626 near Manchaca, Tex.	Creek	11/6/78	0900	--	--	0	--	0	--	--
						1/11/79	1645	--	--	0	--	0	--	--
4/25/80	0940	--				--	0	--	0	--	--			
5/13/82	1120	--				--	--	--	--	--	--			
08158840	Slaughter Creek at FM 1826 near Austin, Tex.	Creek	10/21/84	1537	--	--	--	--	--	--	--			
			1/11/79	1445	--	--	0	--	0	--	--			
08158860	Slaughter Creek at FM 2304 near Austin, Tex.	Creek	1/12/79	1330	--	--	0	--	0	--	--			
			5/13/80	1030	--	--	0	--	0	--	--			
08158920	Williamson Creek at Oak Hill, Tex.	Creek	3/4/81	0743	--	--	0	--	.1	--	--			
			5/13/82	1000	--	--	--	--	--	--	--			
			6/7/78	1230	--	--	0	--	0	--	--			
			11/6/78	1130	--	--	0	--	0	--	--			
			4/24/79	1155	--	--	0	--	0	--	--			
			5/22/79	1045	--	--	0	--	0	--	--			
			6/12/79	0855	--	--	0	--	0	--	--			
			9/11/79	1240	--	--	0	--	0	--	--			
			4/25/80	1045	--	--	0	--	0	--	--			
			4/22/82	1510	--	--	--	--	--	--	--			
			8/18/82	1847	--	--	--	--	--	--	--			
			8/18/82	1916	--	--	--	--	--	--	--			
			2/9/83	1300	--	--	--	--	--	--	--			
08158930	Williamson Creek at Manchaca Rd., Austin, Tex.	Creek	5/20/83	1423	--	--	--	--	--	--	--			
			8/8/83	1315	--	--	--	--	--	--	--			
			11/5/83	1438	--	--	--	--	--	--	--			
			12/31/84	0500	--	--	--	--	--	--	--			
			2/23/85	0500	--	--	--	--	--	--	--			
			5/1/00	0400	<0.003	--	--	--	--	--	--			
			3/19/02	2115	<.006	--	--	<0.02	--	<0.01	<0.01			
			6/16/02	0455	<.006	--	--	<.02	--	<.01	<.01			
			10/8/02	1250	<.006	--	--	<.02	--	<.01	<.01			
			2/20/03	0415	<.006	--	--	<.02	--	<.01	<.01			
			08158970	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	1/16/75	1400	--	--	--	--	0	--	--
						4/22/75	0900	--	--	--	--	0	--	--
						5/23/75	2030	--	--	--	--	.3	--	--
9/23/75	1530	--				--	--	--	0	--	--			
1/6/76	1220	--				--	0	--	0	--	--			
6/14/76	1000	--				--	0	--	0	--	--			
9/3/76	1345	--				--	0	--	0	--	--			
11/2/76	1325	--				--	0	--	0	--	--			
4/15/77	1530	--				--	0	--	0	--	--			
5/16/77	1300	--				--	0	--	0	--	--			
9/20/77	1005	--				--	0	--	0	--	--			
1/11/78	1120	--				--	0	--	0	--	--			
6/7/78	1400	--				--	0	--	0	--	--			
7/25/78	1325	--	--	0	--	0	--	--						
9/25/78	1342	--	--	0	--	0	--	--						
11/6/78	0815	--	--	0	--	0	--	--						
4/24/79	1120	--	--	0	--	0	--	--						

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Carbo-furan, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Carbo-furan, unfiltered, recoverable (µg/L)	Carbo-pheno-thion, unfiltered, recoverable (µg/L)	Carboxin, unfiltered, recoverable (µg/L)	Chlor-amben methyl ester, filtered, recoverable (µg/L)	Chlor-dane (technical), unfiltered, recoverable (µg/L)	Chlori-muron, filtered, recoverable (µg/L)	Chloro-diamino-s-triazine, filtered, recoverable (µg/L)	
08158970—Cont.	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	9/11/79	0720	--	--	0	--	--	0	--	--	
			1/14/80	1335	--	--	0	--	--	0	--	--	
			8/19/81	1245	--	--	0	--	--	0	--	--	
			4/23/82	1235	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/9/83	1255	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/5/84	0800	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08159000	Onion Creek at U.S. 183, Austin, Tex.	Creek	6/6/85	0840	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/13/76	0920	--	--	0	--	--	0	--	--	
			2/15/77	1014	--	--	0	--	--	0	--	--	
			6/13/77	1350	--	--	0	--	--	0	--	--	
			8/15/77	1450	--	--	0	--	--	0	--	--	
			10/13/77	1025	--	--	0	--	--	0	--	--	
			2/27/78	1115	--	--	0	--	--	0	--	--	
			6/27/78	1315	--	--	0	--	--	0	--	--	
			8/24/78	1400	--	--	0	--	--	0	--	--	
			10/18/78	1130	--	--	0	--	--	0	--	--	
			2/7/79	1340	--	--	0	--	--	0	--	--	
			6/11/79	1540	--	--	0	--	--	0	--	--	
			8/6/79	1440	--	--	0	--	--	0	--	--	
			1/15/80	1045	--	--	0	--	--	0	--	--	
			8/19/81	1340	--	--	0	--	--	0	--	--	
			4/23/82	1155	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08155500	Main Spring	Spring	2/9/83	1435	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/5/84	0900	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/6/85	0955	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/18/78	0850	--	--	0	--	--	0	--	--	
			9/27/78	1300	--	--	0	--	--	0	--	--	
			12/5/78	1245	--	--	0	--	--	0	--	--	
			2/28/79	0950	--	--	0	--	--	0	--	--	
			1/16/80	0830	--	--	0	--	--	0	--	--	
			6/4/80	0920	--	--	0	--	--	0	--	--	
			10/17/80	0850	--	--	0	--	--	0	--	--	
			4/8/81	1315	--	--	0	--	--	0	--	--	
			5/27/81	1000	--	--	0	--	--	0	--	--	
			8/24/81	0845	--	--	0	--	--	0	--	--	
			7/12/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/12/84	1215	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/2/87	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/19/87	1109	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/6/87	0820	--	--	--	--	--	--	--	--	
			3/19/88	1225	--	--	--	--	--	--	--	--	
			5/19/89	0855	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/7/89	0830	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/18/90	0819	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/11/91	0915	--	--	<0.5	--	--	--	--	--	
8/26/91	2040	--	--	<.01	--	--	<.1	--	--				
3/24/92	0930	--	--	<.01	--	--	<.1	--	--				
3/30/92	0945	--	--	<.01	--	--	<.1	--	--				
5/21/92	1315	--	--	<.01	--	--	<.1	--	--				
1/14/93	1330	--	--	<.01	<.2	--	<.1	--	--				
2/11/93	1112	--	--	<.01	<.2	--	<.1	--	--				
11/29/93	1429	--	--	<.01	<.2	--	<.1	--	--				
5/1/00	1055	<.003	--	--	--	--	--	--	--				
	1820	<.003	--	--	--	--	--	--	--				
	2305	<.003	--	--	--	--	--	--	--				
5/2/00	1145	<.003	--	--	--	--	--	--	--				
	1420	<.003	--	--	--	--	--	--	--				
	1812	<.003	--	--	--	--	--	--	--				

2-94 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Carbofuran, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Carbofuran, unfiltered, recoverable (µg/L)	Carbophenothion, unfiltered, recoverable (µg/L)	Carboxin, unfiltered, recoverable (µg/L)	Chloramben methyl ester, filtered, recoverable (µg/L)	Chlor-dane (technical), unfiltered, recoverable (µg/L)	Chlorimuron, filtered, recoverable (µg/L)	Chloro-diamino-s-triazine, filtered, recoverable (µg/L)	
08155500—Cont.	Main Spring	Spring	5/3/00	1240	<0.003	--	--	--	--	--	--	--	
			5/4/00	1015	<.003	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/8/00	1300	<.003	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/9/00	1940	<.003	--	--	--	--	--	--	--	--
				2035	<.003	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/10/00	1030	<.003	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/5/00	0930	<.003	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/3/01	2320	<.02	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/8/01	1950	<.02	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/10/01	1440	<.02	--	--	--	--	--	--	--	--
				1442	<.02	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/13/01	1955	<.02	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/18/01	2100	<.02	--	--	--	--	--	--	--	--
			11/16/01	1200	<.02	--	--	--	--	--	--	--	--
				11/6/02	1243	<.02	--	--	--	--	--	--	--
08158801	Eliza Spring	Spring	2/20/03	1845	<.006	--	--	--	<0.02	--	<0.01	<0.01	
			5/2/00	1855	<.003	--	--	--	--	--	--	--	
			5/4/01	0005	<.02	--	--	--	--	--	--	--	
			5/7/01	1720	<.02	--	--	--	--	--	--	--	
			5/8/01	1930	<.02	--	--	--	--	--	--	--	
			5/8/01	1935	<.02	--	--	--	--	--	--	--	
			5/10/01	1450	<.02	--	--	--	--	--	--	--	
08155503	Old Mill Spring	Spring	5/13/01	1900	<.02	--	--	--	--	--	--	--	
			5/3/01	2240	<.02	--	--	--	--	--	--	--	
			5/7/01	1715	<.02	--	--	--	--	--	--	--	
			5/8/01	2005	<.02	--	--	--	--	--	--	--	
			5/13/01	2010	<.02	--	--	--	--	--	--	--	
			5/8/01	1000	<.02	--	--	--	--	--	--	--	
			5/10/01	1510	<.02	--	--	--	--	--	--	--	
			5/13/01	1935	<.02	--	--	--	--	--	--	--	
			5/1/02	1535	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.01	
			5/3/02	1630	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	E.01	
300646097533202	BDW	Well	6/5/01	1300	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.01	
			6/5/02	1300	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.01	
			5/20/03	1300	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.01	
			7/13/04	1100	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.04	
			5/24/05	1020	<.016	--	--	--	<.02	--	<.032	<.04	
300453097503301	BPS	Well	5/4/77	1100	--	--	0	--	0	--	--	--	
			7/24/78	1010	--	--	0	--	0	--	--	--	
			8/12/81	0810	--	--	0	--	0	--	--	--	
			8/19/93	1220	--	--	<.01	--	--	<.1	--	--	
			6/12/01	1100	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.01	
			6/6/02	1100	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.01	
			5/22/03	1100	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.01	
			7/16/04	1330	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.04	
			5/24/05	1330	<.016	--	--	--	<.02	--	<.032	<.04	
			--	CHN	Well	7/11/78	0810	--	--	0	--	0	--
--	CNE	Well	8/19/81	0850	--	--	0	--	0	--	--		
301142097504701	FON	Well	7/24/78	1015	--	--	0	--	0	--	--	--	
			8/12/81	1230	--	--	0	--	0	--	--	--	
			6/22/01	1100	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.001	
			6/4/02	1400	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.01	
			7/28/03	1000	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.01	
301031097515801	FOW	Well	7/8/04	1430	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.04	
			5/26/05	1249	--	--	--	--	--	<.032	<.04		
			8/11/81	1055	--	--	0	--	0	--	--		
			6/19/01	1000	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.003	
			6/5/02	1000	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.01	
5/21/03	1000	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	--				
	7/9/04	1145	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.04			

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Carbofuran, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Carbofuran, unfiltered, recoverable (µg/L)	Carbophenothion, unfiltered, recoverable (µg/L)	Carboxin, unfiltered, recoverable (µg/L)	Chloramben methyl ester, filtered, recoverable (µg/L)	Chlor-dane (technical), unfiltered, recoverable (µg/L)	Chlorimuron, filtered, recoverable (µg/L)	Chloro-diamino-s-triazine, filtered, recoverable (µg/L)
301031097515801 —Cont.	FOW	Well	5/26/05	1122	--	--	--	--	--	--	<0.032	<0.04
300639097571001	GHW	Well	8/12/81	0905	--	--	0	--	--	0	--	--
300356097563801	HKN	Well	7/12/78	1300	--	--	0	--	--	0	--	--
			8/18/81	1110	--	--	0	--	--	0	--	--
300813097512101	MCH	Well	6/20/01	1100	<0.006	--	--	--	<0.02	--	<0.01	<0.01
			6/4/02	1100	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.01
			5/20/03	1200	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.01
			7/12/04	1140	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.04
			5/25/05	1353	--	--	--	--	--	--	<.032	<.04
301811097470401	PCE	Well	7/19/78	1150	--	--	0	--	--	0	--	--
			8/5/81	1415	--	--	0	--	--	0	--	--
301604097465601	PHC	Well	6/26/78	1310	--	--	0	--	--	0	--	--
			6/8/01	1100	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.01
			5/23/02	1100	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.01
301226097480701	PLS	Well	5/21/03	1200	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.01
			7/21/04	1105	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.04
			5/27/05	1221	<.016	--	--	--	<.02	--	<.032	<.04
301526097463201	RAB	Well	6/7/01	1600	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.01
			6/3/02	1100	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.01
			5/30/03	1000	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.01
			7/7/04	1355	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.04
			5/23/05	1424	<.016	--	--	--	<.02	--	<.032	<.04
300938097490601	SLE	Well	11/3/99	1200	<.29	--	--	--	<.14	--	--	--
301356097473301	SVE	Well	6/14/01	1200	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.01
			8/7/02	1200	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.01
			5/28/03	1200	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.01
			7/15/04	1525	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.04
			6/15/05	1145	<.016	--	--	--	<.02	--	<.032	<.04
301432097480001	SVN	Well	6/15/01	1100	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.01
			8/7/02	1000	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.01
			5/28/03	1000	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.01
			7/15/04	1120	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.04
			6/14/05	0950	<.016	--	--	--	<.02	--	<.032	<.04
301339097483701	SVS	Well	8/8/78	0750	--	--	0	--	--	0	--	--
			8/10/81	1407	--	--	0	--	--	0	--	--
			6/18/01	1200	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.002
			6/6/02	1300	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.01
			5/19/03	1300	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.01
			7/16/04	1050	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.04
			5/25/05	1042	<.016	--	--	--	<.02	--	<.032	<.04
301423097495901	SVW	Well	6/27/78	1220	--	--	0	--	--	0	--	--
			8/10/81	1340	--	--	0	--	--	0	--	--
			6/6/01	1200	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	E.01
			6/3/02	1400	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	E.01
			5/19/03	1000	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	E.01
			7/8/04	1113	<.006	--	--	--	<.02	--	<.01	<.04
			5/23/05	1207	<.016	--	--	--	<.02	--	<.032	<.04
300803097483801	WBG	Well	7/10/78	0940	--	--	0	--	--	0	--	--
			8/11/81	1305	--	--	0	--	--	0	--	--

2-96 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Chloro-thalonil, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Chlor-pyrifos, filtered, recoverable (µg/L)	Chlor-pyrifos, unfiltered, recoverable (µg/L)	cis-Permethrin, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Clopyralid, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Cyana-zine, filtered, recoverable (µg/L)	Cyana-zine, unfiltered, recoverable (µg/L)	Cycloate, filtered, recoverable (µg/L)		
08155200	Barton Creek at SH 71 near Oak Hill, Tex.	Creek	6/7/78	1100	--	--	--	--	--	--	--	--		
			9/5/78	1230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			9/27/78	0850	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			11/6/78	1235	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/27/79	1325	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/25/79	1252	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			9/11/79	1145	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/16/80	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/8/81	0852	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/19/81	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/6/81	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--
			4/23/82	1340	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--
			7/26/82	1034	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--
			1/25/93	1001	--	--	<.01	--	--	--	--	--	<.2	--
			11/30/93	0940	--	--	<.01	--	--	--	--	--	<.2	--
			2/22/94	1205	--	--	<.01	--	--	--	--	--	<.2	--
			12/16/94	0200	--	--	<.02	--	--	--	--	--	<.2	--
			5/29/95	0718	--	--	<.01	--	--	--	--	--	<.2	--
			6/7/95	1237	--	--	<.01	--	--	--	--	--	<.2	--
			6/30/02	0505	<.04	<.005	--	<.006	<.01	<.018	--	<.01	--	<.01
7/16/02	0855	<.04	.013	--	<.006	<.01	<.018	--	<.01	--	<.01			
10/19/02	1019	<.04	<.005	--	<.006	<.01	<.018	--	<.01	--	<.01			
12/9/02	0510	<.04	<.005	--	<.006	<.01	<.018	--	<.01	--	<.01			
08155240	Barton Creek at Lost Creek Blvd., Austin, Tex.	Creek	1/25/93	1150	--	--	<.01	--	--	--	<.2	--		
			11/30/93	1149	--	--	<.01	--	--	--	<.2	--		
			2/22/94	1357	--	--	<.01	--	--	--	<.2	--		
			12/28/94	1434	--	--	<.01	--	--	--	<.2	--		
			5/29/95	0600	--	--	<.01	--	--	--	<.2	--		
08155260	Barton Creek near Camp Craft Rd., Austin, Tex.	Creek	2/9/83	1350	--	--	--	--	--	--	<.1	--		
			10/11/84	2015	--	--	--	--	--	--	<.1	--		
				2030	--	--	--	--	--	--	<.1	--		
			12/31/84	0515	--	--	--	--	--	--	<.1	--		
			2/23/85	0715	--	--	--	--	--	--	<.1	--		
				0830	--	--	--	--	--	--	<.1	--		
			6/6/85	0930	--	--	--	--	--	--	<.1	--		
08155300	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek		1100	--	--	--	--	--	--	<.1	--		
			1/4/79	1415	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/10/79	2330	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
				2340	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/11/79	1220	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			3/21/79	0800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
				0930	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			3/22/79	1325	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			5/21/79	2030	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/12/79	0930	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			4/15/80	1050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/16/80	1240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/17/80	0810	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			4/8/81	0942	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/6/81	1505	--	--	--	--	--	--	--	0	--	
			10/7/81	0940	--	--	--	--	--	--	--	0	--	
			5/13/82	0745	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	
2/23/83	0900	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--				
10/21/84	0930	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--				
	1100	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--				
2/23/85	0924	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--				
	1045	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--				
	1210	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--				
	1505	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--				
6/6/85	1000	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--				







**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Chloro-thalonil, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Chlor-pyrifos, filtered, recoverable (µg/L)	Chlor-pyrifos, unfiltered, recoverable (µg/L)	<i>cis</i> -Permethrin, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Clopyralid, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Cyana-zine, filtered, recoverable (µg/L)	Cyana-zine, unfiltered, recoverable (µg/L)	Cycloate, filtered, recoverable (µg/L)		
08158970—Cont.	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	9/11/79	0720	--	--	--	--	--	--	--	--		
			1/14/80	1335	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/19/81	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			4/23/82	1235	--	--	--	--	--	--	--	<0.1	--	
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	
			2/9/83	1255	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	
			6/5/84	0800	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	
			6/6/85	0840	--	--	--	--	--	--	--	<.1	--	
			10/13/76	0920	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/15/77	1014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08159000	Onion Creek at U.S. 183, Austin, Tex.	Creek	6/13/77	1350	--	--	--	--	--	--	--	--		
			8/15/77	1450	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/13/77	1025	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/27/78	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/27/78	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/24/78	1400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/18/78	1130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/7/79	1340	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/11/79	1540	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/6/79	1440	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/15/80	1045	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/19/81	1340	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			4/23/82	1155	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
			7/26/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
			2/9/83	1435	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
			6/5/84	0900	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
			6/6/85	0955	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
08155500	Main Spring	Spring	7/18/78	0850	--	--	--	--	--	--	--	--		
			9/27/78	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			12/5/78	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/28/79	0950	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/16/80	0830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/4/80	0920	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/17/80	0850	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			4/8/81	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			5/27/81	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/24/81	0845	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/12/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
			10/12/84	1215	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
			6/2/87	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
			6/19/87	1109	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
			8/6/87	0820	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
			3/19/88	1225	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
			5/19/89	0855	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
			6/7/89	0830	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
			7/18/90	0819	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
			1/11/91	0915	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
			8/26/91	2040	--	--	<.01	--	--	--	--	--	--	
			3/24/92	0930	--	--	<.01	--	--	--	--	--	--	
			3/30/92	0945	--	--	<.01	--	--	--	--	--	--	
5/21/92	1315	--	--	<.01	--	--	--	--	--	--				
1/14/93	1330	--	--	<.01	--	--	--	--	--	<.2				
2/11/93	1112	--	--	<.01	--	--	--	--	--	<.2				
11/29/93	1429	--	--	<.01	--	--	--	--	--	<.2				
5/1/00	1055	--	<.004	--	<.005	--	<.004	--	<.004	--	--			
	1820	--	<.004	--	<.005	--	<.004	--	<.004	--	--			
	2305	--	<.004	--	<.005	--	<.004	--	<.004	--	--			
5/2/00	1145	--	<.004	--	<.005	--	<.004	--	<.004	--	--			
	1420	--	<.004	--	<.005	--	<.004	--	<.004	--	--			
	1812	--	<.004	--	<.005	--	<.004	--	<.004	--	--			

2-100 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Chloro-thalonil, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Chlor-pyrifos, filtered, recoverable (µg/L)	Chlor-pyrifos, unfiltered, recoverable (µg/L)	cis-Permethrin, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Clopyralid, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Cyana-zine, filtered, recoverable (µg/L)	Cyana-zine, unfiltered, recoverable (µg/L)	Cycloate, filtered, recoverable (µg/L)	
08155500—Cont.	Main Spring	Spring	5/3/00	1240	--	<0.004	--	<0.005	--	<0.004	--	--	
			5/4/00	1015	--	<.004	--	<.005	--	<.004	--	--	--
			5/8/00	1300	--	<.004	--	<.005	--	<.004	--	--	--
			6/9/00	1940	--	<.004	--	<.005	--	<.004	--	--	--
				2035	--	<.004	--	<.005	--	<.004	--	--	--
			6/10/00	1030	--	<.004	--	<.005	--	<.004	--	--	--
			7/5/00	0930	--	<.004	--	<.005	--	<.004	--	--	--
			5/3/01	2320	--	<.005	--	<.006	--	<.018	--	--	--
			5/8/01	1950	--	<.005	--	<.006	--	<.018	--	--	--
			5/10/01	1440	--	<.005	--	<.006	--	<.018	--	--	--
				1442	--	<.005	--	<.006	--	<.018	--	--	--
			5/13/01	1955	--	<.005	--	<.006	--	<.018	--	--	--
			5/18/01	2100	--	<.005	--	<.006	--	<.018	--	--	--
			11/16/01	1200	--	<.005	--	<.006	--	<.018	--	--	--
			11/6/02	1243	--	<.005	--	<.006	--	<.018	--	--	--
08158801	Eliza Spring	Spring	2/20/03	1845	<0.04	<.005	--	<.006	<0.01	<.018	--	<0.01	
			5/2/00	1855	--	<.004	--	<.005	--	<.004	--	--	--
			5/4/01	0005	--	<.005	--	<.006	--	<.018	--	--	--
			5/7/01	1720	--	<.005	--	<.006	--	<.018	--	--	--
			5/8/01	1930	--	<.005	--	<.006	--	<.018	--	--	--
			5/8/01	1935	--	<.005	--	<.006	--	<.018	--	--	--
			5/10/01	1450	--	<.005	--	<.006	--	<.018	--	--	--
08155503	Old Mill Spring	Spring	5/13/01	1900	--	<.005	--	<.006	--	<.018	--	--	
			5/3/01	2240	--	<.005	--	<.006	--	<.018	--	--	
			5/7/01	1715	--	<.005	--	<.006	--	<.018	--	--	
			5/8/01	2005	--	<.005	--	<.006	--	<.018	--	--	
			5/13/01	2010	--	<.005	--	<.006	--	<.018	--	--	
			5/8/01	1000	--	<.005	--	<.006	--	<.018	--	--	
			5/10/01	1510	--	<.005	--	<.006	--	<.018	--	--	
			5/13/01	1935	--	<.005	--	<.006	--	<.018	--	--	
			5/1/02	1535	<.04	--	--	--	<.01	--	--	--	<.01
			5/3/02	1630	<.04	<.005	--	<.006	<.01	<.018	--	--	<.01
300646097533202	BDW	Well	6/5/01	1300	<.04	<.005	--	<.006	<.01	<.018	--	<.01	
			6/5/02	1300	<.04	<.005	--	<.006	<.01	<.018	--	<.01	
			5/20/03	1300	<.04	<.005	--	<.006	<.01	<.018	--	<.01	
			7/13/04	1100	<.04	<.005	--	<.006	<.01	<.018	--	<.01	
			5/24/05	1020	<.04	<.005	--	<.006	<.02	<.018	--	<.01	
300453097503301	BPS	Well	5/4/77	1100	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/24/78	1010	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/12/81	0810	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/19/93	1220	--	--	<0.01	--	--	--	--	--	
			6/12/01	1100	<.04	<.005	--	<.006	<.01	<.018	--	<.01	
			6/6/02	1100	<.04	<.005	--	<.006	<.01	<.018	--	<.01	
			5/22/03	1100	<.04	<.005	--	<.006	<.01	<.018	--	<.01	
			7/16/04	1330	<.04	<.005	--	<.006	<.01	<.018	--	<.01	
			5/24/05	1330	<.04	<.005	--	<.006	<.02	<.018	--	<.01	
			--	CHN	Well	7/11/78	0810	--	--	--	--	--	--
--	CNE	Well	8/19/81	0850	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/24/78	1015	--	--	--	--	--	--	--	--	
301142097504701	FON	Well	8/12/81	1230	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/22/01	1100	<.04	<.005	--	<.006	<.01	<.018	--	<.01	
			6/4/02	1400	<.04	<.005	--	<.006	<.01	<.018	--	<.01	
			7/28/03	1000	<.04	<.005	--	<.006	<.01	<.018	--	<.01	
			7/8/04	1430	<.04	<.005	--	<.006	<.01	<.018	--	<.01	
301031097515801	FOW	Well	5/26/05	1249	<.04	<.005	--	<.006	--	<.018	--	<.01	
			8/11/81	1055	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/19/01	1000	<.04	<.005	--	<.006	<.01	<.018	--	<.01	
			6/5/02	1000	<.04	<.005	--	<.006	<.01	<.018	--	<.01	
			5/21/03	1000	<.04	<.005	--	<.006	<.01	<.018	--	<.01	
	7/9/04	1145	<.04	<.005	--	<.006	<.01	<.018	--	<.01			











**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Cycloate, unfiltered, recoverable (µg/L)	Cyprazine, unfiltered, recoverable (µg/L)	Dacthal monoacid, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	DCPA, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Desulfinylfipronil, filtered, recoverable (µg/L)	Desulfinylfipronil amide, filtered, recoverable (µg/L)	Diazinon, filtered, recoverable (µg/L)	Diazinon, unfiltered, recoverable (µg/L)		
08158970—Cont.	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	9/11/79	0720	--	--	--	--	--	--	--	0		
			1/14/80	1335	--	--	--	--	--	--	--	0		
			8/19/81	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	.55	
			4/23/82	1235	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	
			7/26/82	1115	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	
			2/9/83	1255	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	
			6/5/84	0800	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	
08159000	Onion Creek at U.S. 183, Austin, Tex.	Creek	6/6/85	0840	--	--	--	--	--	--	--	--		
			10/13/76	0920	--	--	--	--	--	--	--	--	0	
			2/15/77	1014	--	--	--	--	--	--	--	--	0	
			6/13/77	1350	--	--	--	--	--	--	--	--	0	
			8/15/77	1450	--	--	--	--	--	--	--	--	0	
			10/13/77	1025	--	--	--	--	--	--	--	--	0	
			2/27/78	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.01
			6/27/78	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
			8/24/78	1400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
			10/18/78	1130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
			2/7/79	1340	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
			6/11/79	1540	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.03
			8/6/79	1440	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
			1/15/80	1045	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0
			8/19/81	1340	--	--	--	--	--	--	--	--	--	.24
4/23/82	1155	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--			
7/26/82	1210	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--			
2/9/83	1435	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--			
6/5/84	0900	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--			
6/6/85	0955	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
08155500	Main Spring	Spring	7/18/78	0850	--	--	--	--	--	--	--	.03		
			9/27/78	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	0	
			12/5/78	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	0	
			2/28/79	0950	--	--	--	--	--	--	--	--	0	
			1/16/80	0830	--	--	--	--	--	--	--	--	0	
			6/4/80	0920	--	--	--	--	--	--	--	--	0	
			10/17/80	0850	--	--	--	--	--	--	--	--	0	
			4/8/81	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	0	
			5/27/81	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	0	
			8/24/81	0845	--	--	--	--	--	--	--	--	0	
			7/12/82	1210	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	
			10/12/84	1215	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/2/87	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/19/87	1109	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/6/87	0820	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			3/19/88	1225	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			5/19/89	0855	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/7/89	0830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/18/90	0819	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/11/91	0915	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/26/91	2040	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.01
3/24/92	0930	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.01			
3/30/92	0945	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.01			
5/21/92	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.01			
1/14/93	1330	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--	<.01			
2/11/93	1112	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--	<.01			
11/29/93	1429	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--	<.01			
5/1/00	1055	--	--	--	--	<.002	--	--	<.002	--	--			
	1820	--	--	--	--	<.002	--	--	<.002	--	--			
	2305	--	--	--	--	<.002	--	--	--	.009	--			
5/2/00	1145	--	--	--	--	<.002	--	--	--	.021	--			
	1420	--	--	--	--	<.002	--	--	--	.024	--			
	1812	--	--	--	--	<.002	--	--	--	.028	--			

2-106 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Cycloate, unfiltered, recoverable (µg/L)	Cyprazine, unfiltered, recoverable (µg/L)	Dacthal monoacid, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	DCPA, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Desulfinyl fipronil, filtered, recoverable (µg/L)	Desulfinyl fipronil amide, filtered, recoverable (µg/L)	Diazinon, filtered, recoverable (µg/L)	Diazinon, unfiltered, recoverable (µg/L)		
08155500—Cont.	Main Spring	Spring	5/3/00	1240	--	--	--	<0.002	--	--	0.019	--		
			5/4/00	1015	--	--	--	<.002	--	--	.007	--		
			5/8/00	1300	--	--	--	<.002	--	--	<.002	--		
			6/9/00	1940	--	--	--	<.002	--	--	<.002	--		
				2035	--	--	--	<.002	--	--	<.002	--		
			6/10/00	1030	--	--	--	<.002	--	--	.009	--		
			7/5/00	0930	--	--	--	<.002	--	--	<.002	--		
			5/3/01	2320	--	--	--	<.003	--	--	<.005	--		
			5/8/01	1950	--	--	--	<.003	--	--	E.005	--		
			5/10/01	1440	--	--	--	<.003	--	--	<.005	--		
				1442	--	--	--	<.003	--	--	<.005	--		
			5/13/01	1955	--	--	--	<.003	--	--	<.005	--		
			5/18/01	2100	--	--	--	<.003	--	--	<.005	--		
			11/16/01	1200	--	--	--	<.003	--	--	.007	--		
			11/6/02	1243	--	--	--	<.003	<0.004	<0.009	<.005	--		
08158801	Eliza Spring	Spring	2/20/03	1845	--	--	<0.01	<.003	<.004	<.009	<.005	--		
			5/2/00	1855	--	--	--	<.002	--	--	.005	--		
			5/4/01	0005	--	--	--	<.003	--	--	<.005	--		
			5/7/01	1720	--	--	--	<.003	--	--	<.005	--		
			5/8/01	1930	--	--	--	<.003	--	--	<.005	--		
			5/8/01	1935	--	--	--	<.003	--	--	<.005	--		
			5/10/01	1450	--	--	--	<.003	--	--	<.005	--		
			5/13/01	1900	--	--	--	<.003	--	--	E.002	--		
08155503	Old Mill Spring	Spring	5/3/01	2240	--	--	--	<.003	--	--	<.005	--		
			5/7/01	1715	--	--	--	<.003	--	--	<.005	--		
			5/8/01	2005	--	--	--	<.003	--	--	<.005	--		
			5/13/01	2010	--	--	--	<.003	--	--	<.005	--		
			5/8/01	1000	--	--	--	<.003	--	--	.143	--		
			5/10/01	1510	--	--	--	<.003	--	--	E.005	--		
			5/13/01	1935	--	--	--	<.003	--	--	<.005	--		
			5/1/02	1535	--	--	--	<.01	--	--	--	--		
			5/3/02	1630	--	--	--	<.01	<.003	--	--	<.005	--	
			6/5/01	1300	--	--	--	<.01	<.003	--	--	<.005	--	
300646097533202	BDW	Well	6/5/02	1300	--	--	<.01	<.003	--	--	<.005	--		
			5/20/03	1300	--	--	<.01	<.003	<.004	<.009	<.005	--		
			7/13/04	1100	--	--	<.01	<.003	<.012	<.029	<.005	--		
			5/24/05	1020	--	--	<.03	<.003	<.012	<.029	<.005	--		
			5/4/77	1100	--	--	--	--	--	--	--	0		
300453097503301	BPS	Well	7/24/78	1010	--	--	--	--	--	--	--	0		
			8/12/81	0810	--	--	--	--	--	--	--	0		
			8/19/93	1220	--	--	--	--	--	--	--	<.01		
			6/12/01	1100	--	--	<.01	<.003	--	--	<.005	--		
			6/6/02	1100	--	--	<.01	<.003	--	--	<.005	--		
			5/22/03	1100	--	--	<.01	<.003	<.004	<.009	<.005	--		
			7/16/04	1330	--	--	<.01	<.003	<.012	<.029	<.005	--		
			5/24/05	1330	--	--	<.03	<.003	<.012	<.029	<.005	--		
			--	CHN	Well	7/11/78	0810	--	--	--	--	--	--	0
			--	CNE	Well	8/19/81	0850	--	--	--	--	--	--	0
301142097504701	FON	Well	7/24/78	1015	--	--	--	--	--	--	--	1.2		
			8/12/81	1230	--	--	--	--	--	--	--	0		
			6/22/01	1100	--	--	<.01	<.003	--	--	<.005	--		
			6/4/02	1400	--	--	<.01	<.003	--	--	<.005	--		
			7/28/03	1000	--	--	<.01	<.003	<.004	<.009	<.005	--		
			7/8/04	1430	--	--	<.01	<.003	<.012	<.029	<.005	--		
301031097515801	FOW	Well	5/26/05	1249	--	--	<.03	<.003	<.012	<.029	<.005	--		
			8/11/81	1055	--	--	--	--	--	--	--	0		
			6/19/01	1000	--	--	<.01	<.003	--	--	E.002	--		
			6/5/02	1000	--	--	<.01	<.003	--	--	<.005	--		
			5/21/03	1000	--	--	<.01	<.003	<.004	<.009	<.005	--		
			7/9/04	1145	--	--	<.01	<.003	<.012	<.029	<.005	--		









**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Dicamba, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Dichlorobenzil, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Dichloroprop, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Dichloroprop, unfiltered, recoverable (µg/L)	Dichlorvos, filtered, recoverable (µg/L)	Dieldrin, filtered, recoverable (µg/L)	Dieldrin, unfiltered, recoverable (µg/L)	Dinoseb, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)
08158970—Cont.	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	9/11/79	0720	--	--	--	--	--	--	0	--
			1/14/80	1335	--	--	--	--	--	--	0	--
			8/19/81	1245	--	--	--	0	--	--	0	--
			4/23/82	1235	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/9/83	1255	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/5/84	0800	--	--	--	--	--	--	--	--
08159000	Onion Creek at U.S. 183, Austin, Tex.	Creek	6/6/85	0840	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/13/76	0920	--	--	--	--	--	--	0	--
			2/15/77	1014	--	--	--	--	--	--	0	--
			6/13/77	1350	--	--	--	--	--	--	0	--
			8/15/77	1450	--	--	--	--	--	--	0	--
			10/13/77	1025	--	--	--	--	--	--	0	--
			2/27/78	1115	--	--	--	--	--	--	0	--
			6/27/78	1315	--	--	--	--	--	--	0	--
			8/24/78	1400	--	--	--	--	--	--	0	--
			10/18/78	1130	--	--	--	--	--	--	0	--
			2/7/79	1340	--	--	--	--	--	--	0	--
			6/11/79	1540	--	--	--	--	--	--	0	--
			8/6/79	1440	--	--	--	--	--	--	0	--
			1/15/80	1045	--	--	--	--	--	--	0	--
			8/19/81	1340	--	--	--	0	--	--	0	--
			4/23/82	1155	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--
2/9/83	1435	--	--	--	--	--	--	--	--			
08155500	Main Spring	Spring	6/5/84	0900	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/6/85	0955	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/18/78	0850	--	--	--	--	--	--	0	--
			9/27/78	1300	--	--	--	--	--	--	0	--
			12/5/78	1245	--	--	--	--	--	--	0	--
			2/28/79	0950	--	--	--	--	--	--	0	--
			1/16/80	0830	--	--	--	--	--	--	0	--
			6/4/80	0920	--	--	--	--	--	--	0	--
			10/17/80	0850	--	--	--	0	--	--	0	--
			4/8/81	1315	--	--	--	0	--	--	0	--
			5/27/81	1000	--	--	--	0	--	--	0	--
			8/24/81	0845	--	--	--	0	--	--	0	--
			7/12/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/12/84	1215	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/2/87	1330	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/19/87	1109	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/6/87	0820	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/19/88	1225	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/19/89	0855	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/7/89	0830	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/18/90	0819	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/11/91	0915	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/26/91	2040	--	--	--	--	<.01	--	--	<.01
3/24/92	0930	--	--	--	--	<.01	--	--	<.01			
3/30/92	0945	--	--	--	--	<.01	--	--	<.01			
5/21/92	1315	--	--	--	--	<.01	--	--	<.01			
1/14/93	1330	--	--	--	--	<.01	--	--	<.01			
2/11/93	1112	--	--	--	--	<.01	--	--	<.01			
11/29/93	1429	--	--	--	--	<.01	--	--	.01			
5/1/00	1055	--	--	--	--	--	--	--	<.001	--		
	1820	--	--	--	--	--	--	--	<.001	--		
	2305	--	--	--	--	--	--	--	<.001	--		
5/2/00	1145	--	--	--	--	--	--	--	<.001	--		
	1420	--	--	--	--	--	--	--	<.001	--		
	1812	--	--	--	--	--	--	--	<.001	--		

2-112 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Dicamba, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Dichlorobenzil, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Dichloroprop, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Dichloroprop, unfiltered, recoverable (µg/L)	Dichlorvos, filtered, recoverable (µg/L)	Dieldrin, filtered, recoverable (µg/L)	Dieldrin, unfiltered, recoverable (µg/L)	Dinoseb, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	
08155500—Cont.	Main Spring	Spring	5/3/00	1240	--	--	--	--	--	<0.001	--	--	
			5/4/00	1015	--	--	--	--	--	<.001	--	--	
			5/8/00	1300	--	--	--	--	--	<.001	--	--	
			6/9/00	1940	--	--	--	--	--	<.001	--	--	
				2035	--	--	--	--	--	<.001	--	--	
			6/10/00	1030	--	--	--	--	--	<.001	--	--	
			7/5/00	0930	--	--	--	--	--	<.001	--	--	
			5/3/01	2320	--	--	--	--	--	<.005	--	--	
			5/8/01	1950	--	--	--	--	--	<.005	--	--	
			5/10/01	1440	--	--	--	--	--	<.005	--	--	
				1442	--	--	--	--	--	<.005	--	--	
			5/13/01	1955	--	--	--	--	--	<.005	--	--	
			5/18/01	2100	--	--	--	--	--	<.005	--	--	
			11/16/01	1200	--	--	--	--	--	<.005	--	--	
11/6/02	1243	--	--	--	--	--	<.005	--	--				
08158801	Eliza Spring	Spring	2/20/03	1845	<0.01	--	<0.01	--	--	<.005	--	<0.01	
			5/2/00	1855	--	--	--	--	--	<.001	--	--	
			5/4/01	0005	--	--	--	--	--	<.005	--	--	
			5/7/01	1720	--	--	--	--	--	<.005	--	--	
			5/8/01	1930	--	--	--	--	--	<.005	--	--	
			5/8/01	1935	--	--	--	--	--	<.005	--	--	
			5/10/01	1450	--	--	--	--	--	<.005	--	--	
			5/13/01	1900	--	--	--	--	--	<.005	--	--	
08155503	Old Mill Spring	Spring	5/3/01	2240	--	--	--	--	--	<.005	--	--	
			5/7/01	1715	--	--	--	--	--	<.005	--	--	
			5/8/01	2005	--	--	--	--	--	<.005	--	--	
			5/13/01	2010	--	--	--	--	--	<.005	--	--	
			5/8/01	1000	--	--	--	--	--	<.005	--	--	
			5/10/01	1510	--	--	--	--	--	<.005	--	--	
			5/13/01	1935	--	--	--	--	--	<.005	--	--	
			5/1/02	1535	<.01	--	<.01	--	--	--	--	--	<.01
			5/3/02	1630	<.01	--	<.01	--	--	--	<.005	--	<.01
			6/5/01	1300	<.01	--	<.01	--	--	--	<.005	--	<.01
6/5/02	1300	<.01	--	<.01	--	--	--	<.005	--	<.01			
300646097533202	BDW	Well	5/20/03	1300	<.01	--	<.01	--	--	<.005	--	<.01	
			7/13/04	1100	<.01	--	<.01	--	--	<.009	--	<.01	
			5/24/05	1020	<.04	--	<.03	--	--	<.009	--	<.04	
			5/4/77	1100	--	--	--	--	--	--	0	--	
			7/24/78	1010	--	--	--	--	--	--	0	--	
300453097503301	BPS	Well	8/12/81	0810	--	--	--	0	--	--	0	--	
			8/19/93	1220	--	--	--	<.01	--	--	<.01	--	
			6/12/01	1100	<.01	--	<.01	--	--	<.005	--	<.01	
			6/6/02	1100	<.01	--	<.01	--	--	<.005	--	<.01	
			5/22/03	1100	<.01	--	<.01	--	--	<.005	--	<.01	
			7/16/04	1330	<.01	--	<.01	--	--	<.009	--	<.01	
			5/24/05	1330	<.04	--	<.03	--	--	<.009	--	<.04	
			7/11/78	0810	--	--	--	--	--	--	0	--	
			8/19/81	0850	--	--	--	--	--	--	0	--	
			7/24/78	1015	--	--	--	--	--	--	0	--	
301142097504701	FON	Well	8/12/81	1230	--	--	--	0	--	--	0	--	
			6/22/01	1100	<.01	--	<.01	--	--	<.005	--	<.01	
			6/4/02	1400	<.01	--	<.01	--	--	<.005	--	<.01	
			7/28/03	1000	<.01	--	<.01	--	--	<.005	--	<.01	
			7/8/04	1430	<.01	--	<.01	--	--	<.009	--	<.01	
5/26/05	1249	--	--	<.03	--	--	<.009	--	<.04				
301031097515801	FOW	Well	8/11/81	1055	--	--	--	0	--	--	0	--	
			6/19/01	1000	<.01	--	<.01	--	--	<.005	--	<.01	
			6/5/02	1000	<.01	--	<.01	--	--	<.005	--	<.01	
			5/21/03	1000	<.01	--	<.01	--	--	<.005	--	<.01	
			7/9/04	1145	<.01	--	<.01	--	--	<.009	--	<.01	



**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Dicamba, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Dichlorobenzil, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Dichloroprop, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Dichloroprop, unfiltered, recoverable (µg/L)	Dichlorvos, filtered, recoverable (µg/L)	Dieldrin, filtered, recoverable (µg/L)	Dieldrin, unfiltered, recoverable (µg/L)	Dinoseb, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)
301031097515801	FOW	Well	5/26/05	1122	--	--	<0.03	--	--	<0.009	--	<0.04
	—Cont.											
300639097571001	GHW	Well	8/12/81	0905	--	--	--	0	--	--	0	--
300356097563801	HKN	Well	7/12/78	1300	--	--	--	--	--	--	0	--
			8/18/81	1110	--	--	--	0	--	--	0	--
300813097512101	MCH	Well	6/20/01	1100	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.005	--	<0.01
			6/4/02	1100	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.005	--	<0.01
			5/20/03	1200	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.005	--	<0.01
			7/12/04	1140	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.009	--	<0.01
			5/25/05	1353	--	--	<0.03	--	--	<0.009	--	<0.04
301811097470401	PCE	Well	7/19/78	1150	--	--	--	--	--	--	0	--
			8/5/81	1415	--	--	--	0	--	--	0	--
301604097465601	PHC	Well	6/26/78	1310	--	--	--	--	--	--	0	--
			6/8/01	1100	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.005	--	<0.01
			5/23/02	1100	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.005	--	<0.01
301226097480701	PLS	Well	5/21/03	1200	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.005	--	<0.01
			7/21/04	1105	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.009	--	<0.01
			5/27/05	1221	<0.04	--	<0.03	--	--	<0.009	--	<0.04
301526097463201	RAB	Well	6/7/01	1600	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.005	--	<0.01
			6/3/02	1100	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.005	--	<0.01
			5/30/03	1000	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.005	--	<0.01
			7/7/04	1355	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.009	--	<0.01
			5/23/05	1424	<0.04	--	<0.03	--	--	<0.009	--	<0.04
300938097490601	SLE	Well	11/3/99	1200	<0.04	<0.07	<0.03	--	--	<0.001	--	<0.06
301356097473301	SVE	Well	6/14/01	1200	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.005	--	<0.01
			8/7/02	1200	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.005	--	<0.01
			5/28/03	1200	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.005	--	<0.01
			7/15/04	1525	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.009	--	<0.01
			6/15/05	1145	<0.04	--	<0.03	--	--	<0.009	--	<0.04
301432097480001	SVN	Well	6/15/01	1100	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.005	--	<0.01
			8/7/02	1000	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.005	--	<0.01
			5/28/03	1000	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.005	--	<0.01
			7/15/04	1120	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.009	--	<0.01
			6/14/05	0950	<0.04	--	<0.03	--	--	<0.009	--	<0.04
301339097483701	SVS	Well	8/8/78	0750	--	--	--	--	--	--	0	--
			8/10/81	1407	--	--	--	0	--	--	0	--
			6/18/01	1200	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.005	--	<0.01
			6/6/02	1300	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.005	--	<0.01
			5/19/03	1300	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.005	--	<0.01
			7/16/04	1050	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.009	--	<0.01
			5/25/05	1042	<0.04	--	<0.03	--	--	<0.009	--	<0.04
301423097495901	SVW	Well	6/27/78	1220	--	--	--	0	--	--	--	--
			8/10/81	1340	--	--	--	0	--	--	0	--
			6/6/01	1200	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.005	--	<0.01
			6/3/02	1400	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.005	--	<0.01
			5/19/03	1000	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.005	--	<0.01
			7/8/04	1113	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.009	--	<0.01
			5/23/05	1207	<0.04	--	<0.03	--	--	<0.018	--	<0.04
300803097483801	WBG	Well	7/10/78	0940	--	--	--	--	--	--	0	--
			8/11/81	1305	--	--	--	0	--	--	0	--

2-114 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Diphen- amid, filtered, recover- able (µg/L)	Diphen- amid, unfil- tered, recover- able (µg/L)	Disulfoton, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recover- able (µg/L)	Disul- foton, unfil- tered, recover- able (µg/L)	Diuron, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recover- able (µg/L)	Endrin, unfil- tered, recover- able (µg/L)	EPTC, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recover- able (µg/L)	Ethalfur- alin, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recover- able (µg/L)	
08155200	Barton Creek at SH 71 near Oak Hill, Tex.	Creek	6/7/78	1100	--	--	--	--	--	0	--	--	
			9/5/78	1230	--	--	--	--	--	0	--	--	
			9/27/78	0850	--	--	--	--	--	0	--	--	
			11/6/78	1235	--	--	--	--	--	0	--	--	
			2/27/79	1325	--	--	--	--	--	0	--	--	
			4/25/79	1252	--	--	--	--	--	0	--	--	
			9/11/79	1145	--	--	--	--	--	0	--	--	
			1/16/80	1315	--	--	--	--	--	0	--	--	
			4/8/81	0852	--	--	--	--	--	0	--	--	
			8/19/81	1000	--	--	--	--	--	0	--	--	
			10/6/81	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	
			4/23/82	1340	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/26/82	1034	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/25/93	1001	--	<0.1	--	<0.01	--	<0.01	--	<0.01	--
			11/30/93	0940	--	<.1	--	<.01	--	<.01	--	<.01	--
			2/22/94	1205	--	<.1	--	<.01	--	<.01	--	<.01	--
			12/16/94	0200	--	<.1	--	--	--	--	<.02	--	--
			5/29/95	0718	--	<.1	--	<.01	--	<.01	--	<.02	--
			6/7/95	1237	--	<.1	--	<.01	--	<.01	--	<.01	--
			6/30/02	0505	<0.03	--	<0.02	--	<0.01	--	<0.002	<0.009	<0.009
7/16/02	0855	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009	<.009			
10/19/02	1019	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009	<.009			
12/9/02	0510	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009	<.009			
08155240	Barton Creek at Lost Creek Blvd., Austin, Tex.	Creek	1/25/93	1150	--	<.1	--	<.01	--	<.01	--	--	
			11/30/93	1149	--	<.1	--	<.01	--	<.01	--	--	
			2/22/94	1357	--	<.1	--	<.01	--	<.01	--	--	
			12/28/94	1434	--	<.1	--	<.01	--	<.01	--	--	
			5/29/95	0600	--	<.1	--	<.01	--	<.02	--	--	
08155260	Barton Creek near Camp Craft Rd., Austin, Tex.	Creek	2/9/83	1350	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/11/84	2015	--	--	--	--	--	--	--	--	
				2030	--	--	--	--	--	--	--	--	
			12/31/84	0515	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/23/85	0715	--	--	--	--	--	--	--	--	
				0830	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/6/85	0930	--	--	--	--	--	--	--	--	
08155300	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek		1100	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/4/79	1415	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/10/79	2330	--	--	--	--	--	0	--	--	
				2340	--	--	--	--	--	0	--	--	
			1/11/79	1220	--	--	--	--	--	0	--	--	
			3/21/79	0800	--	--	--	--	--	0	--	--	
				0930	--	--	--	--	--	0	--	--	
			3/22/79	1325	--	--	--	--	--	0	--	--	
			5/21/79	2030	--	--	--	--	--	0	--	--	
			6/12/79	0930	--	--	--	--	--	0	--	--	
			4/15/80	1050	--	--	--	--	--	0	--	--	
			10/16/80	1240	--	--	--	--	--	0	--	--	
			10/17/80	0810	--	--	--	--	--	0	--	--	
			4/8/81	0942	--	--	--	--	--	0	--	--	
			10/6/81	1505	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/7/81	0940	--	--	--	--	--	--	--	--	
			5/13/82	0745	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/23/83	0900	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/21/84	0930	--	--	--	--	--	--	--	--	
				1100	--	--	--	--	--	--	--	--	
2/23/85	0924	--	--	--	--	--	--	--	--				
	1045	--	--	--	--	--	--	--	--				
	1210	--	--	--	--	--	--	--	--				
	1505	--	--	--	--	--	--	--	--				
	6/6/85	1000	--	--	--	--	--	--	--				

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Diphen- amid, filtered, recover- able (µg/L)	Diphen- amid, unfil- tered, recover- able (µg/L)	Disulfoton, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recover- able (µg/L)	Disul- foton, unfil- tered, recover- able (µg/L)	Diuron, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recover- able (µg/L)	Endrin, unfil- tered, recover- able (µg/L)	EPTC, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recover- able (µg/L)	Ethalfur- alin, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recover- able (µg/L)
08155300—Cont.	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek	6/6/85	1515	--	--	--	--	--	--	--	--
08155400	Barton Creek above Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	5/2/00	0135	--	--	<0.02	--	--	--	<0.002	<0.004
			5/3/01	2315	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.009
			5/6/01	2245	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.009
			5/7/01	1700	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.009
				1702	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.009
			5/8/01	1940	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.009
			5/10/01	1505	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.009
			6/30/02	0455	<0.03	--	<.02	--	<0.01	--	<.002	<.009
			10/19/02	1210	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009
			12/9/02	0315	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009
08155505	Barton Creek below Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	1/15/75	0945	--	--	--	--	--	0	--	--
			4/21/75	1300	--	--	--	--	--	0	--	--
			5/23/75	2200	--	--	--	--	--	0	--	--
			9/22/75	1250	--	--	--	--	--	0	--	--
			1/6/76	1005	--	--	--	--	--	0	--	--
			4/19/76	1015	--	--	--	--	--	0	--	--
			6/22/76	0940	--	--	--	--	--	0	--	--
			11/3/76	1403	--	--	--	--	--	0	--	--
			4/15/77	1330	--	--	--	--	--	0	--	--
			5/18/77	1250	--	--	--	--	--	0	--	--
			9/22/77	1045	--	--	--	--	--	0	--	--
			1/16/78	1340	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/8/78	1600	--	--	--	--	--	0	--	--
			8/8/78	1600	--	--	--	--	--	0	--	--
			9/27/78	1200	--	--	--	--	--	0	--	--
			4/25/79	1045	--	--	--	--	--	0	--	--
			9/19/79	1130	--	--	--	--	--	0	--	--
			1/16/80	1045	--	--	--	--	--	0	--	--
			4/8/81	1240	--	--	--	--	--	0	--	--
			8/24/81	1300	--	--	--	--	--	0	--	--
08158700	Onion Creek near Driftwood, Tex.	Creek	7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/12/78	1005	--	--	--	--	--	0	--	--
			6/7/78	1520	--	--	--	--	--	0	--	--
			9/26/78	1230	--	--	--	--	--	0	--	--
			11/6/78	1350	--	--	--	--	--	0	--	--
			2/27/79	1250	--	--	--	--	--	0	--	--
			6/13/79	1350	--	--	--	--	--	0	--	--
			9/11/79	1030	--	--	--	--	--	0	--	--
			1/15/80	1410	--	--	--	--	--	0	--	--
			9/30/80	1210	--	--	--	--	--	0	--	--
			8/18/81	1215	--	--	--	--	--	0	--	--
			4/22/82	1335	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	0946	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/23/83	1220	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/11/84	1020	--	--	--	--	--	--	--	--
08158800	Onion Creek at Buda, Tex.	Creek	6/6/85	1240	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/12/78	1220	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/7/78	1400	--	--	--	--	--	0	--	--
			9/26/78	1121	--	--	--	--	--	0	--	--
			11/6/78	0945	--	--	--	--	--	0	--	--
			2/27/79	1100	--	--	--	--	--	0	--	--
			3/20/79	0930	--	--	--	--	--	0	--	--
			6/13/79	1205	--	--	--	--	--	0	--	--
			1/17/80	1315	--	--	--	--	--	0	--	--
			10/6/81	0800	--	--	--	--	--	--	--	--
				1530	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/13/82	1100	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/23/83	1130	--	--	--	--	--	--	--	--
08158810	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	6/7/78	1630	--	--	--	--	--	0	--	--

2-116 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Diphen- amid, filtered, recover- able (µg/L)	Diphen- amid, unfil- tered, recover- able (µg/L)	Disulfoton, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recover- able (µg/L)	Disul- foton, unfil- tered, recover- able (µg/L)	Diuron, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recover- able (µg/L)	Endrin, unfil- tered, recover- able (µg/L)	EPTC, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recover- able (µg/L)	Ethalfur- alin, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recover- able (µg/L)
08158810—Cont.	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	9/27/78	1000	--	--	--	--	--	0	--	--
			11/6/78	1310	--	--	--	--	--	0	--	--
			1/12/79	1415	--	--	--	--	--	0	--	--
			2/23/79	1215	--	--	--	--	--	0	--	--
			4/25/79	1145	--	--	--	--	--	0	--	--
			1/16/80	1220	--	--	--	--	--	0	--	--
			8/19/81	0920	--	--	--	--	--	0	--	--
			4/22/82	1435	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	0958	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/9/83	1230	--	--	--	--	--	--	--	--
08158825	Little Bear Creek at FM 1626 near Manchaca, Tex.	Creek	1/13/93	1044	--	<0.1	--	<0.01	--	<.01	--	--
			11/6/78	0900	--	--	--	--	--	0	--	--
			1/11/79	1645	--	--	--	--	--	0	--	--
			4/25/80	0940	--	--	--	--	--	0	--	--
			5/13/82	1120	--	--	--	--	--	--	--	--
08158840	Slaughter Creek at FM 1826 near Austin, Tex.	Creek	2/9/83	1355	--	--	--	--	--	--	--	
			10/21/84	1537	--	--	--	--	--	--	--	
08158860	Slaughter Creek at FM 2304 near Austin, Tex.	Creek	1/11/79	1445	--	--	--	--	0	--	--	
			1/12/79	1330	--	--	--	--	--	0	--	--
08158920	Williamson Creek at Oak Hill, Tex.	Creek	5/13/80	1030	--	--	--	--	--	0	--	--
			3/4/81	0743	--	--	--	--	--	0	--	--
			5/13/82	1000	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/7/78	1230	--	--	--	--	--	0	--	--
			11/6/78	1130	--	--	--	--	--	0	--	--
			4/24/79	1155	--	--	--	--	--	0	--	--
			5/22/79	1045	--	--	--	--	--	0	--	--
			6/12/79	0855	--	--	--	--	--	0	--	--
			9/11/79	1240	--	--	--	--	--	0	--	--
			4/25/80	1045	--	--	--	--	--	0	--	--
			4/22/82	1510	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/18/82	1847	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/18/82	1916	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/9/83	1300	--	--	--	--	--	--	--	--
5/20/83	1423	--	--	--	--	--	--	--	--			
08158930	Williamson Creek at Manchaca Rd., Austin, Tex.	Creek	8/8/83	1315	--	--	--	--	--	--	--	
			11/5/83	1438	--	--	--	--	--	--	--	
			12/31/84	0500	--	--	--	--	--	--	--	
			2/23/85	0500	--	--	--	--	--	--	--	
			5/1/00	0400	--	--	<0.02	--	--	--	<0.002	<0.004
			3/19/02	2115	<0.03	--	<0.02	--	0.07	--	<0.002	<0.009
			6/16/02	0455	<0.3	--	<0.02	--	<0.1	--	<0.002	<0.009
			10/8/02	1250	<0.3	--	<0.02	--	<0.1	--	<0.002	<0.009
08158970	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	2/20/03	0415	<0.3	--	<0.02	--	<0.1	--	<0.002	<0.009
			1/16/75	1400	--	--	--	--	--	0	--	--
			4/22/75	0900	--	--	--	--	--	0	--	--
			5/23/75	2030	--	--	--	--	--	0	--	--
			9/23/75	1530	--	--	--	--	--	0	--	--
			1/6/76	1220	--	--	--	--	--	0	--	--
			6/14/76	1000	--	--	--	--	--	0	--	--
			9/3/76	1345	--	--	--	--	--	0	--	--
			11/2/76	1325	--	--	--	--	--	0	--	--
			4/15/77	1530	--	--	--	--	--	0	--	--
			5/16/77	1300	--	--	--	--	--	0	--	--
			9/20/77	1005	--	--	--	--	--	0	--	--
			1/11/78	1120	--	--	--	--	--	0	--	--
			6/7/78	1400	--	--	--	--	--	0	--	--
7/25/78	1325	--	--	--	--	--	0	--	--			
9/25/78	1342	--	--	--	--	--	0	--	--			
11/6/78	0815	--	--	--	--	--	0	--	--			
4/24/79	1120	--	--	--	--	--	0	--	--			

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Diphen- amid, filtered, recover- able (µg/L)	Diphen- amid, unfil- tered, recover- able (µg/L)	Disulfoton, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recover- able (µg/L)	Disul- foton, unfil- tered, recover- able (µg/L)	Diuron, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recover- able (µg/L)	Endrin, unfil- tered, recover- able (µg/L)	EPTC, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recover- able (µg/L)	Ethalfur- alin, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recover- able (µg/L)
08158970—Cont.	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	9/11/79	0720	--	--	--	--	--	0	--	--
			1/14/80	1335	--	--	--	--	--	0	--	--
			8/19/81	1245	--	--	--	--	--	0	--	--
			4/23/82	1235	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/9/83	1255	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/5/84	0800	--	--	--	--	--	--	--	--
08159000	Onion Creek at U.S. 183, Austin, Tex.	Creek	6/6/85	0840	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/13/76	0920	--	--	--	--	--	0	--	--
			2/15/77	1014	--	--	--	--	--	0	--	--
			6/13/77	1350	--	--	--	--	--	0	--	--
			8/15/77	1450	--	--	--	--	--	0	--	--
			10/13/77	1025	--	--	--	--	--	0	--	--
			2/27/78	1115	--	--	--	--	--	0	--	--
			6/27/78	1315	--	--	--	--	--	0	--	--
			8/24/78	1400	--	--	--	--	--	0	--	--
			10/18/78	1130	--	--	--	--	--	0	--	--
			2/7/79	1340	--	--	--	--	--	0	--	--
			6/11/79	1540	--	--	--	--	--	0	--	--
			8/6/79	1440	--	--	--	--	--	0	--	--
			1/15/80	1045	--	--	--	--	--	0	--	--
			8/19/81	1340	--	--	--	--	--	0	--	--
4/23/82	1155	--	--	--	--	--	--	--	--			
7/26/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--			
2/9/83	1435	--	--	--	--	--	--	--	--			
6/5/84	0900	--	--	--	--	--	--	--	--			
6/6/85	0955	--	--	--	--	--	--	--	--			
08155500	Main Spring	Spring	7/18/78	0850	--	--	--	--	--	0	--	--
			9/27/78	1300	--	--	--	--	--	0	--	--
			12/5/78	1245	--	--	--	--	--	0	--	--
			2/28/79	0950	--	--	--	--	--	0	--	--
			1/16/80	0830	--	--	--	--	--	0	--	--
			6/4/80	0920	--	--	--	--	--	0	--	--
			10/17/80	0850	--	--	--	--	--	0	--	--
			4/8/81	1315	--	--	--	--	--	0	--	--
			5/27/81	1000	--	--	--	--	--	0	--	--
			8/24/81	0845	--	--	--	--	--	0	--	--
			7/12/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/12/84	1215	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/2/87	1330	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/19/87	1109	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/6/87	0820	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/19/88	1225	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/19/89	0855	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/7/89	0830	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/18/90	0819	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/11/91	0915	--	--	--	--	--	--	--	--
8/26/91	2040	--	--	--	--	<0.01	--	<.01	--	--		
3/24/92	0930	--	--	--	--	<.01	--	<.01	--	--		
3/30/92	0945	--	--	--	--	<.01	--	<.01	--	--		
5/21/92	1315	--	--	--	--	<.01	--	<.01	--	--		
1/14/93	1330	--	--	<.1	--	<.01	--	<.01	--	--		
2/11/93	1112	--	--	<.1	--	<.01	--	<.01	--	--		
11/29/93	1429	--	--	<.1	--	<.01	--	<.01	--	--		
5/1/00	1055	--	--	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.004	
	1820	--	--	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.004	
	2305	--	--	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.004	
5/2/00	1145	--	--	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.004	
	1420	--	--	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.004	
	1812	--	--	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.004	

2-118 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Diphen- amid, filtered, recover- able (µg/L)	Diphen- amid, unfil- tered, recover- able (µg/L)	Disulfoton, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recover- able (µg/L)	Disul- foton, unfil- tered, recover- able (µg/L)	Diuron, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recover- able (µg/L)	Endrin, unfil- tered, recover- able (µg/L)	EPTC, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recover- able (µg/L)	Ethalfur- alin, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recover- able (µg/L)	
08155500—Cont.	Main Spring	Spring	5/3/00	1240	--	--	<0.02	--	--	--	<0.002	<0.004	
			5/4/00	1015	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.004	
			5/8/00	1300	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.004	
			6/9/00	1940	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.004	
				2035	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.004	
			6/10/00	1030	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.004	
			7/5/00	0930	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.004	
			5/3/01	2320	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.009	
			5/8/01	1950	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.009	
			5/10/01	1440	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.009	
				1442	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.009	
			5/13/01	1955	--	--	<.02	--	--	--	<.005	<.009	
			5/18/01	2100	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.009	
			11/16/01	1200	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.009	
11/6/02	1243	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.009				
08158801	Eliza Spring	Spring	2/20/03	1845	<0.03	--	<.02	--	<0.01	--	<.002	<.009	
			5/2/00	1855	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.004	
			5/4/01	0005	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.009	
			5/7/01	1720	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.009	
			5/8/01	1930	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.009	
			5/8/01	1935	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.009	
			5/10/01	1450	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.009	
			5/13/01	1900	--	--	<.02	--	--	--	<.013	<.009	
08155503	Old Mill Spring	Spring	5/3/01	2240	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.009	
			5/7/01	1715	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.009	
			5/8/01	2005	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.009	
			5/13/01	2010	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.009	
			5/8/01	1000	--	--	<.02	--	--	--	<.002	<.009	
			5/10/01	1510	--	--	<.02	--	--	--	<.008	<.009	
			5/13/01	1935	--	--	<.02	--	--	--	<.005	<.009	
			5/1/02	1535	<0.3	--	--	--	<.01	--	--	--	
			5/3/02	1630	<0.3	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009	
			6/5/01	1300	<0.3	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009	
300646097533202	BDW	Well	6/5/02	1300	<0.3	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009	
			5/20/03	1300	<0.3	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009	
			7/13/04	1100	<0.3	--	<.02	--	<.01	--	<.004	<.009	
			5/24/05	1020	<0.1	--	<.02	--	<.01	--	<.004	<.009	
			5/4/77	1100	--	--	--	--	0	--	--	--	
300453097503301	BPS	Well	7/24/78	1010	--	--	--	--	0	--	--		
			8/12/81	0810	--	--	--	--	0	--	--		
			8/19/93	1220	--	--	--	<0.01	--	<.01	--	--	
			6/12/01	1100	<0.3	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009	
			6/6/02	1100	<0.3	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009	
			5/22/03	1100	<0.3	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009	
			7/16/04	1330	<0.3	--	<.02	--	<.01	--	<.004	<.009	
			5/24/05	1330	<0.1	--	<.02	--	<.01	--	<.004	<.009	
			--	CHN	Well	7/11/78	0810	--	--	--	0	--	--
			--	CNE	Well	8/19/81	0850	--	--	--	0	--	--
			7/24/78	1015	--	--	--	0	--	--			
			8/12/81	1230	--	--	--	0	--	--			
301142097504701	FON	Well	6/22/01	1100	<0.3	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009	
			6/4/02	1400	<0.3	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009	
			7/28/03	1000	<0.3	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009	
			7/8/04	1430	<0.3	--	<.02	--	<.01	--	<.004	<.009	
			5/26/05	1249	<0.1	--	<.02	--	<.01	--	<.004	<.009	
301031097515801	FOW	Well	8/11/81	1055	--	--	--	--	0	--	--		
			6/19/01	1000	<0.3	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009	
			6/5/02	1000	<0.3	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009	
			5/21/03	1000	<0.3	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009	
			7/9/04	1145	<0.3	--	<.02	--	<.01	--	<.004	<.009	

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Diphen- amid, filtered, recover- able (µg/L)	Diphen- amid, unfil- tered, recover- able (µg/L)	Disulfoton, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recover- able (µg/L)	Disul- foton, unfil- tered, recover- able (µg/L)	Diuron, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recover- able (µg/L)	Endrin, unfil- tered, recover- able (µg/L)	EPTC, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recover- able (µg/L)	Ethalfur- alin, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recover- able (µg/L)
301031097515801	FOW	Well	5/26/05	1122	<0.01	--	<0.02	--	<0.01	--	<0.004	<0.009
	—Cont.											
300639097571001	GHW	Well	8/12/81	0905	--	--	--	--	--	0	--	--
300356097563801	HKN	Well	7/12/78	1300	--	--	--	--	--	0	--	--
			8/18/81	1110	--	--	--	--	--	0	--	--
300813097512101	MCH	Well	6/20/01	1100	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009
			6/4/02	1100	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009
			5/20/03	1200	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009
			7/12/04	1140	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.004	<.009
			5/25/05	1353	<.01	--	<.02	--	<.01	--	<.004	<.009
301811097470401	PCE	Well	7/19/78	1150	--	--	--	--	--	0	--	--
			8/5/81	1415	--	--	--	--	--	0	--	--
301604097465601	PHC	Well	6/26/78	1310	--	--	--	--	--	0	--	--
			6/8/01	1100	<.03	--	<.02	--	<.0011	--	<.002	<.009
			5/23/02	1100	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009
301226097480701	PLS	Well	5/21/03	1200	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009
			7/21/04	1105	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.004	<.009
			5/27/05	1221	<.01	--	<.02	--	<.01	--	<.004	<.009
301526097463201	RAB	Well	6/7/01	1600	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009
			6/3/02	1100	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009
			5/30/03	1000	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009
			7/7/04	1355	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.004	<.009
			5/23/05	1424	<.01	--	<.02	--	<.01	--	<.004	<.009
300938097490601	SLE	Well	11/3/99	1200	--	--	<.02	--	<.06	--	<.002	<.004
301356097473301	SVE	Well	6/14/01	1200	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009
			8/7/02	1200	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009
			5/28/03	1200	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009
			7/15/04	1525	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.004	<.009
			6/15/05	1145	<.01	--	<.02	--	<.01	--	<.004	<.009
301432097480001	SVN	Well	6/15/01	1100	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009
			8/7/02	1000	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009
			5/28/03	1000	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.007	<.009
			7/15/04	1120	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.004	<.009
			6/14/05	0950	<.01	--	<.02	--	<.01	--	<.004	<.009
301339097483701	SVS	Well	8/8/78	0750	--	--	--	--	--	0	--	--
			8/10/81	1407	--	--	--	--	--	0	--	--
			6/18/01	1200	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009
			6/6/02	1300	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009
			5/19/03	1300	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009
			7/16/04	1050	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.004	<.009
			5/25/05	1042	<.01	--	<.02	--	<.01	--	<.004	<.009
301423097495901	SVW	Well	6/27/78	1220	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/10/81	1340	--	--	--	--	--	0	--	--
			6/6/01	1200	<.03	--	<.02	--	<.0021	--	<.002	<.009
			6/3/02	1400	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009
			5/19/03	1000	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.002	<.009
			7/8/04	1113	<.03	--	<.02	--	<.01	--	<.004	<.009
			5/23/05	1207	<.01	--	<.04	--	<.01	--	<.008	<.018
300803097483801	WBG	Well	7/10/78	0940	--	--	--	--	--	0	--	--
			8/11/81	1305	--	--	--	--	--	0	--	--

2-120 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Ethion, unfiltered, recoverable (µg/L)	Ethion, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Fenthion, unfiltered, recoverable (µg/L)	Fenuron, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Fipronil sulfide, filtered, recoverable (µg/L)	Fipronil sulfone, filtered, recoverable (µg/L)	Fipronil, filtered, recoverable (µg/L)	Flumetsulam, filtered, recoverable (µg/L)	
08155200	Barton Creek at SH 71 near Oak Hill, Tex.	Creek	6/7/78	1100	0	--	--	--	--	--	--	--	
			9/5/78	1230	0	--	--	--	--	--	--	--	--
			9/27/78	0850	0	--	--	--	--	--	--	--	--
			11/6/78	1235	0	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/27/79	1325	0	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/25/79	1252	0	--	--	--	--	--	--	--	--
			9/11/79	1145	0	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/16/80	1315	0	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/8/81	0852	0	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/19/81	1000	0	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/6/81	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/23/82	1340	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1034	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/25/93	1001	<.01	--	--	--	--	--	--	--	--
			11/30/93	0940	<.01	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/22/94	1205	<.01	--	1.2	--	--	--	--	--	--
			12/16/94	0200	<.02	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/29/95	0718	<.01	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/7/95	1237	<.01	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/30/02	0505	--	<0.005	--	<0.03	--	--	--	--	<0.01
			7/16/02	0855	--	<.005	--	<.03	--	--	--	--	<.01
			10/19/02	1019	--	<.005	--	<.03	<.005	<.005	<.007	<.01	<.01
			12/9/02	0510	--	<.005	--	<.03	<.005	<.005	<.007	<.01	<.01
08155240	Barton Creek at Lost Creek Blvd., Austin, Tex.	Creek	1/25/93	1150	<.01	--	--	--	--	--	--		
			11/30/93	1149	<.01	--	--	--	--	--	--		
			2/22/94	1357	<.01	--	--	--	--	--	--		
			12/28/94	1434	<.01	--	--	--	--	--	--		
			5/29/95	0600	<.01	--	--	--	--	--	--		
08155260	Barton Creek near Camp Craft Rd., Austin, Tex.	Creek	2/9/83	1350	--	--	--	--	--	--	--		
			10/11/84	2015	--	--	--	--	--	--	--		
				2030	--	--	--	--	--	--	--		
			12/31/84	0515	--	--	--	--	--	--	--		
			2/23/85	0715	--	--	--	--	--	--	--		
				0830	--	--	--	--	--	--	--		
			6/6/85	0930	--	--	--	--	--	--	--		
08155300	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek		1100	--	--	--	--	--	--	--		
			1/4/79	1415	--	--	--	--	--	--	--		
			1/10/79	2330	0	--	--	--	--	--	--		
				2340	0	--	--	--	--	--	--		
			1/11/79	1220	0	--	--	--	--	--	--		
			3/21/79	0800	0	--	--	--	--	--	--		
				0930	0	--	--	--	--	--	--		
			3/22/79	1325	0	--	--	--	--	--	--		
			5/21/79	2030	0	--	--	--	--	--	--		
			6/12/79	0930	0	--	--	--	--	--	--		
			4/15/80	1050	0	--	--	--	--	--	--		
			10/16/80	1240	0	--	--	--	--	--	--		
			10/17/80	0810	0	--	--	--	--	--	--		
			4/8/81	0942	0	--	--	--	--	--	--		
			10/6/81	1505	--	--	--	--	--	--	--		
			10/7/81	0940	--	--	--	--	--	--	--		
			5/13/82	0745	--	--	--	--	--	--	--		
			2/23/83	0900	--	--	--	--	--	--	--		
			10/21/84	0930	--	--	--	--	--	--	--		
				1100	--	--	--	--	--	--	--		
2/23/85	0924	--	--	--	--	--	--	--					
	1045	--	--	--	--	--	--	--					
	1210	--	--	--	--	--	--	--					
	1505	--	--	--	--	--	--	--					
6/6/85	1000	--	--	--	--	--	--	--					



**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Ethion, unfiltered, recoverable (µg/L)	Ethoprop, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Fenthion, unfiltered, recoverable (µg/L)	Fenuron, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Fipronil sulfide, filtered, recoverable (µg/L)	Fipronil sulfone, filtered, recoverable (µg/L)	Fipronil, filtered, recoverable (µg/L)	Flumetsulam, filtered, recoverable (µg/L)
08155300—Cont.	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek	6/6/85	1515	--	--	--	--	--	--	--	--
08155400	Barton Creek above Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	5/2/00	0135	--	<0.003	--	--	--	--	--	--
			5/3/01	2315	--	<.005	--	--	--	--	--	--
			5/6/01	2245	--	<.005	--	--	--	--	--	--
			5/7/01	1700	--	<.005	--	--	--	--	--	--
				1702	--	<.005	--	--	--	--	--	--
			5/8/01	1940	--	<.005	--	--	--	--	--	--
			5/10/01	1505	--	<.005	--	--	--	--	--	--
			6/30/02	0455	--	<.005	--	<0.03	--	--	--	<0.01
			10/19/02	1210	--	<.005	--	<.03	<.005	0.006	E0.006	<.01
			12/9/02	0315	--	<.005	--	<.03	<.005	<.005	<.007	<.01
08155505	Barton Creek below Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	1/15/75	0945	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/21/75	1300	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/23/75	2200	--	--	--	--	--	--	--	--
			9/22/75	1250	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/6/76	1005	0	--	--	--	--	--	--	--
			4/19/76	1015	0	--	--	--	--	--	--	--
			6/22/76	0940	0	--	--	--	--	--	--	--
			11/3/76	1403	0	--	--	--	--	--	--	--
			4/15/77	1330	0	--	--	--	--	--	--	--
			5/18/77	1250	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/22/77	1045	0	--	--	--	--	--	--	--
			1/16/78	1340	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/8/78	1600	0	--	--	--	--	--	--	--
			8/8/78	1600	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/27/78	1200	0	--	--	--	--	--	--	--
			4/25/79	1045	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/19/79	1130	0	--	--	--	--	--	--	--
			1/16/80	1045	0	--	--	--	--	--	--	--
			4/8/81	1240	0	--	--	--	--	--	--	--
			8/24/81	1300	0	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	--
08158700	Onion Creek near Driftwood, Tex.	Creek	1/12/78	1005	0	--	--	--	--	--	--	--
			6/7/78	1520	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/26/78	1230	0	--	--	--	--	--	--	--
			11/6/78	1350	0	--	--	--	--	--	--	--
			2/27/79	1250	0	--	--	--	--	--	--	--
			6/13/79	1350	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/11/79	1030	0	--	--	--	--	--	--	--
			1/15/80	1410	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/30/80	1210	0	--	--	--	--	--	--	--
			8/18/81	1215	0	--	--	--	--	--	--	--
			4/22/82	1335	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	0946	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/23/83	1220	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/11/84	1020	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/6/85	1240	--	--	--	--	--	--	--	--
08158800	Onion Creek at Buda, Tex.	Creek	1/12/78	1220	--	--	1/12/78	--	--	--	--	--
			6/7/78	1400	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/26/78	1121	0	--	--	--	--	--	--	--
			11/6/78	0945	0	--	--	--	--	--	--	--
			2/27/79	1100	0	--	--	--	--	--	--	--
			3/20/79	0930	0	--	--	--	--	--	--	--
			6/13/79	1205	0	--	--	--	--	--	--	--
			1/17/80	1315	0	--	--	--	--	--	--	--
			10/6/81	0800	--	--	--	--	--	--	--	--
				1530	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/13/82	1100	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/23/83	1130	--	--	--	--	--	--	--	--
08158810	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	6/7/78	1630	0	--	--	--	--	--	--	--

2-122 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Ethion, unfiltered, recoverable (µg/L)	Ethoprop, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Fenthion, unfiltered, recoverable (µg/L)	Fenuron, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Fipronil sulfide, filtered, recoverable (µg/L)	Fipronil sulfone, filtered, recoverable (µg/L)	Fipronil, filtered, recoverable (µg/L)	Flumetsulam, filtered, recoverable (µg/L)			
08158810—Cont.	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	9/27/78	1000	0	--	--	--	--	--	--	--			
			11/6/78	1310	0	--	--	--	--	--	--	--	--		
			1/12/79	1415	0	--	--	--	--	--	--	--	--		
			2/23/79	1215	0	--	--	--	--	--	--	--	--		
			4/25/79	1145	0	--	--	--	--	--	--	--	--		
			1/16/80	1220	0	--	--	--	--	--	--	--	--		
			8/19/81	0920	0	--	--	--	--	--	--	--	--		
			4/22/82	1435	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			7/26/82	0958	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			2/9/83	1230	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			1/13/93	1044	<.01	--	--	--	--	--	--	--	--		
			08158825	Little Bear Creek at FM 1626 near Manchaca, Tex.	Creek	11/6/78	0900	0	--	--	--	--	--	--	--
						1/11/79	1645	0	--	--	--	--	--	--	--
4/25/80	0940	0				--	--	--	--	--	--	--			
5/13/82	1120	--				--	--	--	--	--	--	--			
08158840	Slaughter Creek at FM 1826 near Austin, Tex.	Creek	10/21/84	1537	--	--	--	--	--	--	--				
			1/11/79	1445	0	--	--	--	--	--	--				
08158860	Slaughter Creek at FM 2304 near Austin, Tex.	Creek	1/12/79	1330	0	--	--	--	--	--	--				
			5/13/80	1030	0	--	--	--	--	--	--				
08158920	Williamson Creek at Oak Hill, Tex.	Creek	3/4/81	0743	0	--	--	--	--	--	--	--			
			5/13/82	1000	--	--	--	--	--	--	--	--			
			6/7/78	1230	0	--	--	--	--	--	--	--			
			11/6/78	1130	0	--	--	--	--	--	--	--			
			4/24/79	1155	0	--	--	--	--	--	--	--			
			5/22/79	1045	0	--	--	--	--	--	--	--			
			6/12/79	0855	0	--	--	--	--	--	--	--			
			9/11/79	1240	0	--	--	--	--	--	--	--			
			4/25/80	1045	0	--	--	--	--	--	--	--			
			4/22/82	1510	--	--	--	--	--	--	--	--			
			8/18/82	1847	--	--	--	--	--	--	--	--			
			8/18/82	1916	--	--	--	--	--	--	--	--			
			2/9/83	1300	--	--	--	--	--	--	--	--			
5/20/83	1423	--	--	--	--	--	--	--	--						
08158930	Williamson Creek at Manchaca Rd., Austin, Tex.	Creek	8/8/83	1315	--	--	--	--	--	--	--				
			11/5/83	1438	--	--	--	--	--	--	--				
			12/31/84	0500	--	--	--	--	--	--	--				
			2/23/85	0500	--	--	--	--	--	--	--				
			5/1/00	0400	--	<0.003	--	--	--	--	--				
			3/19/02	2115	--	<0.005	--	<0.03	--	--	<0.01				
			6/16/02	0455	--	<0.005	--	<0.03	--	--	<0.01				
10/8/02	1250	--	<0.005	--	<0.03	<0.005	<0.005	<0.007	<0.01						
08158970	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	2/20/03	0415	--	<0.005	--	<0.03	<0.005	<0.005	E.013	<0.01			
			1/16/75	1400	--	--	--	--	--	--	--	--			
			4/22/75	0900	--	--	--	--	--	--	--	--			
			5/23/75	2030	--	--	--	--	--	--	--	--			
			9/23/75	1530	--	--	--	--	--	--	--	--			
			1/6/76	1220	0	--	--	--	--	--	--	--			
			6/14/76	1000	0	--	--	--	--	--	--	--			
			9/3/76	1345	0	--	--	--	--	--	--	--			
			11/2/76	1325	0	--	--	--	--	--	--	--			
			4/15/77	1530	0	--	--	--	--	--	--	--			
			5/16/77	1300	0	--	--	--	--	--	--	--			
			9/20/77	1005	0	--	--	--	--	--	--	--			
			1/11/78	1120	0	--	--	--	--	--	--	--			
6/7/78	1400	0	--	--	--	--	--	--	--						
7/25/78	1325	0	--	--	--	--	--	--	--						
9/25/78	1342	0	--	--	--	--	--	--	--						
11/6/78	0815	0	--	--	--	--	--	--	--						
4/24/79	1120	0	--	--	--	--	--	--	--						

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Ethion, unfiltered, recoverable (µg/L)	Ethoprop, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Fenthion, unfiltered, recoverable (µg/L)	Fenuron, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Fipronil sulfide, filtered, recoverable (µg/L)	Fipronil sulfone, filtered, recoverable (µg/L)	Fipronil, filtered, recoverable (µg/L)	Flumetsulam, filtered, recoverable (µg/L)		
08158970—Cont.	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	9/11/79	0720	0	--	--	--	--	--	--	--		
			1/14/80	1335	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/19/81	1245	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
			4/23/82	1235	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/9/83	1255	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/5/84	0800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/6/85	0840	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/13/76	0920	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/15/77	1014	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08159000	Onion Creek at U.S. 183, Austin, Tex.	Creek	6/13/77	1350	0	--	--	--	--	--	--	--		
			8/15/77	1450	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/13/77	1025	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/27/78	1115	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/27/78	1315	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/24/78	1400	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/18/78	1130	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/7/79	1340	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/11/79	1540	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/6/79	1440	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/15/80	1045	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/19/81	1340	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
			4/23/82	1155	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/26/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/9/83	1435	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/5/84	0900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/6/85	0955	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08155500	Main Spring	Spring	7/18/78	0850	0	--	--	--	--	--	--	--		
			9/27/78	1300	0	--	--	--	--	--	--	--		
			12/5/78	1245	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/28/79	0950	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/16/80	0830	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/4/80	0920	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/17/80	0850	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
			4/8/81	1315	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
			5/27/81	1000	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/24/81	0845	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/12/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/12/84	1215	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/2/87	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/19/87	1109	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/6/87	0820	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			3/19/88	1225	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			5/19/89	0855	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/7/89	0830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/18/90	0819	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/11/91	0915	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
8/26/91	2040	<.01	--	--	--	--	--	--	--	--				
3/24/92	0930	<.01	--	--	--	--	--	--	--	--				
3/30/92	0945	<.01	--	--	--	--	--	--	--	--				
5/21/92	1315	<.01	--	--	--	--	--	--	--	--				
1/14/93	1330	<.01	--	--	--	--	--	--	--	--				
2/11/93	1112	<.01	--	--	--	--	--	--	--	--				
11/29/93	1429	<.01	--	--	--	--	--	--	--	--				
5/1/00	1055	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--				
	1820	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--				
	2305	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--				
5/2/00	1145	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--				
	1420	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--				
	1812	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--				

2-124 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Ethion, unfiltered, recoverable (µg/L)	Ethoprop, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Fenthion, unfiltered, recoverable (µg/L)	Fenuron, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Fipronil sulfide, filtered, recoverable (µg/L)	Fipronil sulfone, filtered, recoverable (µg/L)	Fipronil, filtered, recoverable (µg/L)	Flumetsulam, filtered, recoverable (µg/L)		
08155500—Cont.	Main Spring	Spring	5/3/00	1240	--	<.003	--	--	--	--	--	--		
			5/4/00	1015	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	
			5/8/00	1300	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	
			6/9/00	1940	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	
				2035	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/10/00	1030	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/5/00	0930	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/3/01	2320	--	<.005	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/8/01	1950	--	<.005	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/10/01	1440	--	<.005	--	--	--	--	--	--	--	--
				1442	--	<.005	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/13/01	1955	--	<.005	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/18/01	2100	--	<.005	--	--	--	--	--	--	--	--
			11/16/01	1200	--	<.005	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/6/02	1243	--	<.005	--	--	--	<.005	<.005	<.007	--	--		
	2/20/03	1845	--	<.005	--	--	<.03	<.005	<.005	<.007	<.01	--		
08158801	Eliza Spring	Spring	5/2/00	1855	--	<.003	--	--	--	--	--	--		
			5/4/01	0005	--	<.005	--	--	--	--	--	--	--	
			5/7/01	1720	--	<.005	--	--	--	--	--	--	--	
			5/8/01	1930	--	<.005	--	--	--	--	--	--	--	
			5/8/01	1935	--	<.005	--	--	--	--	--	--	--	
			5/10/01	1450	--	<.005	--	--	--	--	--	--	--	
			5/13/01	1900	--	<.005	--	--	--	--	--	--	--	
08155503	Old Mill Spring	Spring	5/3/01	2240	--	<.005	--	--	--	--	--	--		
			5/7/01	1715	--	<.005	--	--	--	--	--	--	--	
			5/8/01	2005	--	<.005	--	--	--	--	--	--	--	
			5/13/01	2010	--	<.005	--	--	--	--	--	--	--	
			5/8/01	1000	--	<.005	--	--	--	--	--	--	--	
			5/10/01	1510	--	<.005	--	--	--	--	--	--	--	
			5/13/01	1935	--	<.005	--	--	--	--	--	--	--	
			5/1/02	1535	--	--	--	--	<.03	--	--	--	<.01	
			5/3/02	1630	--	<.005	--	--	<.03	--	--	--	<.01	
			6/5/01	1300	--	<.005	--	--	<.03	--	--	--	<.01	
300646097533202	BDW	Well	6/5/02	1300	--	<.005	--	<.03	--	--	--	<.01		
			5/20/03	1300	--	<.005	--	<.03	<.005	<.005	<.007	<.01		
			7/13/04	1100	--	<.005	--	<.03	<.013	<.024	<.016	--		
			5/24/05	1020	--	<.005	--	<.02	<.013	<.024	<.016	<.04		
			5/4/77	1100	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/24/78	1010	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/12/81	0810	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
300453097503301	BPS	Well	8/19/93	1220	<.01	--	--	--	--	--	--	--		
			6/12/01	1100	--	<.005	--	<.03	--	--	--	<.01		
			6/6/02	1100	--	<.005	--	<.03	--	--	--	<.01		
			5/22/03	1100	--	<.005	--	<.03	<.005	<.005	<.007	<.01		
			7/16/04	1330	--	<.005	--	<.03	<.013	<.024	<.016	<.01		
			5/24/05	1330	--	<.005	--	<.02	<.013	<.024	<.016	<.04		
			7/11/78	0810	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/19/81	0850	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/24/78	1015	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/12/81	1230	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
301142097504701	FON	Well	6/22/01	1100	--	<.005	--	<.03	--	--	--	<.01		
			6/4/02	1400	--	<.005	--	<.03	--	--	--	<.01		
			7/28/03	1000	--	<.005	--	<.03	<.005	<.005	<.007	<.01		
			7/8/04	1430	--	<.005	--	<.03	<.013	<.024	<.016	<.01		
			5/26/05	1249	--	<.005	--	<.02	<.013	<.024	<.016	<.04		
301031097515801	FOW	Well	8/11/81	1055	0	--	--	--	--	--	--	--		
			6/19/01	1000	--	<.005	--	<.0008	--	--	--	<.01		
			6/5/02	1000	--	<.005	--	<.03	--	--	--	<.01		
			5/21/03	1000	--	<.005	--	<.03	<.005	<.005	<.007	<.01		
			7/9/04	1145	--	<.005	--	<.03	<.013	<.024	<.016	<.01		

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Ethion, unfiltered, recoverable (µg/L)	Ethoprop, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Fenthion, unfiltered, recoverable (µg/L)	Fenuron, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Fipronil sulfide, filtered, recoverable (µg/L)	Fipronil sulfone, filtered, recoverable (µg/L)	Fipronil, filtered, recoverable (µg/L)	Flumet-sulam, filtered, recoverable (µg/L)
301031097515801 —Cont.	FOW	Well	5/26/05	1122	--	<0.005	--	<0.02	<0.013	<0.024	<0.016	<0.04
300639097571001	GHW	Well	8/12/81	0905	0	--	--	--	--	--	--	--
300356097563801	HKN	Well	7/12/78	1300	0	--	--	--	--	--	--	--
			8/18/81	1110	0	--	--	--	--	--	--	--
300813097512101	MCH	Well	6/20/01	1100	--	<0.005	--	<0.03	--	--	--	<0.01
			6/4/02	1100	--	<0.005	--	<0.03	--	--	--	<0.01
			5/20/03	1200	--	<0.005	--	<0.03	<0.005	<0.005	<0.007	<0.01
			7/12/04	1140	--	<0.005	--	<0.03	<0.013	<0.024	<0.016	--
			5/25/05	1353	--	<0.005	--	<0.02	<0.013	<0.024	<0.016	<0.04
301811097470401	PCE	Well	7/19/78	1150	0	--	--	--	--	--	--	--
			8/5/81	1415	0	--	--	--	--	--	--	--
301604097465601	PHC	Well	6/26/78	1310	0	--	--	--	--	--	--	--
			6/8/01	1100	--	<0.005	--	<0.0008	--	--	--	<0.01
			5/23/02	1100	--	<0.005	--	<0.03	--	--	--	<0.01
301226097480701	PLS	Well	5/21/03	1200	--	<0.005	--	<0.03	<0.005	<0.005	<0.007	<0.01
			7/21/04	1105	--	<0.005	--	<0.03	<0.013	<0.024	<0.016	<0.01
			5/27/05	1221	--	<0.005	--	<0.02	<0.013	<0.024	<0.016	<0.04
301526097463201	RAB	Well	6/7/01	1600	--	<0.005	--	<0.03	--	--	--	<0.01
			6/3/02	1100	--	<0.005	--	<0.03	--	--	--	<0.01
			5/30/03	1000	--	<0.005	--	<0.03	<0.005	<0.005	<0.007	<0.01
			7/7/04	1355	--	<0.005	--	<0.03	<0.013	<0.024	<0.016	<0.01
			5/23/05	1424	--	<0.005	--	<0.02	<0.013	<0.024	<0.016	<0.04
300938097490601	SLE	Well	11/3/99	1200	--	<0.003	--	<0.07	--	--	--	--
301356097473301	SVE	Well	6/14/01	1200	--	<0.005	--	<0.03	--	--	--	<0.01
			8/7/02	1200	--	<0.005	--	<0.03	--	--	--	<0.01
			5/28/03	1200	--	<0.005	--	<0.03	<0.005	<0.005	<0.007	<0.01
			7/15/04	1525	--	<0.005	--	<0.03	<0.013	<0.024	<0.016	<0.01
			6/15/05	1145	--	<0.005	--	<0.02	<0.013	<0.024	<0.016	<0.04
301432097480001	SVN	Well	6/15/01	1100	--	<0.005	--	<0.0008	--	--	--	<0.01
			8/7/02	1000	--	<0.005	--	<0.03	--	--	--	<0.01
			5/28/03	1000	--	<0.005	--	<0.03	<0.005	<0.005	<0.007	<0.01
			7/15/04	1120	--	<0.005	--	<0.03	<0.013	<0.024	<0.016	<0.01
			6/14/05	0950	--	<0.005	--	<0.02	<0.013	<0.024	<0.016	<0.04
301339097483701	SVS	Well	8/8/78	0750	0	--	--	--	--	--	--	--
			8/10/81	1407	0	--	--	--	--	--	--	--
			6/18/01	1200	--	<0.005	--	<0.001	--	--	--	<0.01
			6/6/02	1300	--	<0.005	--	<0.03	--	--	--	<0.01
			5/19/03	1300	--	<0.005	--	<0.03	<0.005	<0.005	<0.007	<0.01
			7/16/04	1050	--	<0.005	--	<0.03	<0.013	<0.024	<0.016	<0.01
			5/25/05	1042	--	<0.005	--	<0.02	<0.013	<0.024	<0.016	<0.04
301423097495901	SVW	Well	6/27/78	1220	0	--	--	--	--	--	--	--
			8/10/81	1340	0	--	--	--	--	--	--	--
			6/6/01	1200	--	<0.005	--	<0.03	--	--	--	<0.01
			6/3/02	1400	--	<0.005	--	<0.03	--	--	--	<0.01
			5/19/03	1000	--	<0.005	--	<0.03	<0.005	<0.005	<0.007	<0.01
			7/8/04	1113	--	<0.005	--	<0.03	<0.013	<0.024	<0.016	<0.01
			5/23/05	1207	--	<0.01	--	<0.02	<0.026	<0.048	<0.032	<0.04
300803097483801	WBG	Well	7/10/78	0940	0	--	--	--	--	--	--	--
			8/11/81	1305	0	--	--	--	--	--	--	--

2-126 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Fluometuron, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Fonofos, filtered recoverable, (µg/L)	Fonofos, unfiltered, recoverable (µg/L)	Heptachlor epoxide, unfiltered, recoverable (µg/L)	Heptachlor, unfiltered, recoverable (µg/L)	Hexazinone, unfiltered, recoverable (µg/L)	Imazathin, filtered, recoverable (µg/L)	Imazethapyr, filtered, recoverable (µg/L)	
08155200	Barton Creek at SH 71 near Oak Hill, Tex.	Creek	6/7/78	1100	--	--	0	0	--	--	--	--	
			9/5/78	1230	--	--	0	0	--	--	--	--	
			9/27/78	0850	--	--	0	0	--	--	--	--	--
			11/6/78	1235	--	--	0	0	--	--	--	--	--
			2/27/79	1325	--	--	0	0	--	--	--	--	--
			4/25/79	1252	--	--	0	0	--	--	--	--	--
			9/11/79	1145	--	--	0	0	--	--	--	--	--
			1/16/80	1315	--	--	0	0	--	--	--	--	--
			4/8/81	0852	--	--	0	0	--	--	--	--	--
			8/19/81	1000	--	--	0	0	--	--	--	--	--
			10/6/81	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/23/82	1340	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1034	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/25/93	1001	--	--	<0.01	<.01	<.01	<.02	--	--	--
			11/30/93	0940	--	--	<.01	<.01	<.01	<.2	--	--	--
			2/22/94	1205	--	--	<.01	<.01	<.01	<.2	--	--	--
			12/16/94	0200	--	--	<.02	<.02	<.02	<.2	--	--	--
			5/29/95	0718	--	--	<.01	<.02	<.02	<.2	--	--	--
			6/7/95	1237	--	--	<.01	<.01	<.01	<.2	--	--	--
			6/30/02	0505	<0.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02	<.02
7/16/02	0855	E.01	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02	<.02			
10/19/02	1019	E.01	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02	<.02			
12/9/02	0510	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02	<.02			
08155240	Barton Creek at Lost Creek Blvd., Austin, Tex.	Creek	1/25/93	1150	--	--	<.01	<.01	<.01	<.2	--	--	
			11/30/93	1149	--	--	<.01	<.01	<.01	<.2	--	--	
			2/22/94	1357	--	--	<.01	<.01	<.01	<.2	--	--	
			12/28/94	1434	--	--	<.01	<.01	<.01	<.2	--	--	
			5/29/95	0600	--	--	<.01	<.02	<.02	.2	--	--	
08155260	Barton Creek near Camp Craft Rd., Austin, Tex.	Creek	2/9/83	1350	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/11/84	2015	--	--	--	--	--	--	--	--	
				2030	--	--	--	--	--	--	--	--	
			12/31/84	0515	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/23/85	0715	--	--	--	--	--	--	--	--	
				0830	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/6/85	0930	--	--	--	--	--	--	--	--	
				1100	--	--	--	--	--	--	--	--	
				1415	--	--	--	--	--	--	--	--	
				2330	--	--	0	0	--	--	--	--	
08155300	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek	1/10/79	2330	--	--	0	0	--	--	--	--	
				2340	--	--	0	0	--	--	--	--	
			1/11/79	1220	--	--	0	0	--	--	--	--	
			3/21/79	0800	--	--	0	0	--	--	--	--	
				0930	--	--	0	0	--	--	--	--	
			3/22/79	1325	--	--	0	0	--	--	--	--	
			5/21/79	2030	--	--	0	0	--	--	--	--	
			6/12/79	0930	--	--	0	0	--	--	--	--	
			4/15/80	1050	--	--	0	0	--	--	--	--	
			10/16/80	1240	--	--	0	0	--	--	--	--	
			10/17/80	0810	--	--	0	0	--	--	--	--	
			4/8/81	0942	--	--	0	0	--	--	--	--	
			10/6/81	1505	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/7/81	0940	--	--	--	--	--	--	--	--	
			5/13/82	0745	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/23/83	0900	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/21/84	0930	--	--	--	--	--	--	--	--	
				1100	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/23/85	0924	--	--	--	--	--	--	--	--	
				1045	--	--	--	--	--	--	--	--	
	1210	--	--	--	--	--	--	--	--				
	1505	--	--	--	--	--	--	--	--				
	6/6/85	1000	--	--	--	--	--	--	--				

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Fluometuron, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Fonofos, filtered recoverable, (µg/L)	Fonofos, unfiltered, recoverable (µg/L)	Heptachlor epoxide, unfiltered, recoverable (µg/L)	Heptachlor, unfiltered, recoverable (µg/L)	Hexazinone, unfiltered, recoverable (µg/L)	Imazaquin, filtered, recoverable (µg/L)	Imazethapyr, filtered, recoverable (µg/L)
08155300—Cont.	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek		1515	--	--	--	--	--	--	--	--
08155400	Barton Creek above Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	5/2/00	0135	--	<0.003	--	--	--	--	--	--
			5/3/01	2315	--	<.003	--	--	--	--	--	--
			5/6/01	2245	--	<.003	--	--	--	--	--	--
			5/7/01	1700	--	<.003	--	--	--	--	--	--
				1702	--	<.003	--	--	--	--	--	--
			5/8/01	1940	--	<.003	--	--	--	--	--	--
			5/10/01	1505	--	<.003	--	--	--	--	--	--
			6/30/02	0455	<0.03	<.003	--	--	--	--	<0.02	<0.02
			10/19/02	1210	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
			12/9/02	0315	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
08155505	Barton Creek below Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	1/15/75	0945	--	--	--	0	0	--	--	--
			4/21/75	1300	--	--	--	0	0	--	--	--
			5/23/75	2200	--	--	--	0	0	--	--	--
			9/22/75	1250	--	--	--	0	0	--	--	--
			1/6/76	1005	--	--	--	0	0	--	--	--
			4/19/76	1015	--	--	--	0	0	--	--	--
			6/22/76	0940	--	--	--	0	0	--	--	--
			11/3/76	1403	--	--	--	0	0	--	--	--
			4/15/77	1330	--	--	--	0	0	--	--	--
			5/18/77	1250	--	--	--	0	0	--	--	--
			9/22/77	1045	--	--	--	0	0	--	--	--
			1/16/78	1340	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/8/78	1600	--	--	--	0	0	--	--	--
			8/8/78	1600	--	--	--	0	0	--	--	--
			9/27/78	1200	--	--	--	0	0	--	--	--
			4/25/79	1045	--	--	--	--	0	--	--	--
			9/19/79	1130	--	--	--	0	0	--	--	--
			1/16/80	1045	--	--	--	0	0	--	--	--
			4/8/81	1240	--	--	--	0	0	--	--	--
			8/24/81	1300	--	--	--	0	0	--	--	--
08158700	Onion Creek near Driftwood, Tex.	Creek	7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/12/78	1005	--	--	--	0	0	--	--	--
			6/7/78	1520	--	--	--	0	0	--	--	--
			9/26/78	1230	--	--	--	0	0	--	--	--
			11/6/78	1350	--	--	--	0	0	--	--	--
			2/27/79	1250	--	--	--	0	0	--	--	--
			6/13/79	1350	--	--	--	0	0	--	--	--
			9/11/79	1030	--	--	--	0	0	--	--	--
			1/15/80	1410	--	--	--	0	0	--	--	--
			9/30/80	1210	--	--	--	0	0	--	--	--
			8/18/81	1215	--	--	--	0	0	--	--	--
			4/22/82	1335	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	0946	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/23/83	1220	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/11/84	1020	--	--	--	--	--	--	--	--
08158800	Onion Creek at Buda, Tex.	Creek	6/6/85	1240	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/12/78	1220	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/7/78	1400	--	--	--	0	0	--	--	--
			9/26/78	1121	--	--	--	0	0	--	--	--
			11/6/78	0945	--	--	--	0	0	--	--	--
			2/27/79	1100	--	--	--	0	0	--	--	--
			3/20/79	0930	--	--	--	0	0	--	--	--
			6/13/79	1205	--	--	--	0	0	--	--	--
			1/17/80	1315	--	--	--	0	0	--	--	--
			10/6/81	0800	--	--	--	--	--	--	--	--
				1530	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/13/82	1100	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/23/83	1130	--	--	--	--	--	--	--	--
08158810	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	6/7/78	1630	--	--	--	0	0	--	--	--

2-128 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Fluometuron, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Fonofos, filtered recoverable, (µg/L)	Fonofos, unfiltered, recoverable (µg/L)	Heptachlor epoxide, unfiltered, recoverable (µg/L)	Heptachlor, unfiltered, recoverable (µg/L)	Hexazinone, unfiltered, recoverable (µg/L)	Imazaquin, filtered, recoverable (µg/L)	Imazethapyr, filtered, recoverable (µg/L)	
08158810—Cont.	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	9/27/78	1000	--	--	--	0	0	--	--	--	
			11/6/78	1310	--	--	--	0	0	--	--	--	
			1/12/79	1415	--	--	--	0	0	--	--	--	
			2/23/79	1215	--	--	--	0	0	--	--	--	
			4/25/79	1145	--	--	--	0	0	--	--	--	
			1/16/80	1220	--	--	--	0	0	--	--	--	
			8/19/81	0920	--	--	--	0	0	--	--	--	
			4/22/82	1435	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	0958	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/9/83	1230	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08158825	Little Bear Creek at FM 1626 near Manchaca, Tex.	Creek	1/13/93	1044	--	--	<0.01	<.01	<.01	<0.2	--	--	
			11/6/78	0900	--	--	--	0	0	--	--	--	
			1/11/79	1645	--	--	--	0	0	--	--	--	
			4/25/80	0940	--	--	--	0	0	--	--	--	
			5/13/82	1120	--	--	--	--	--	--	--	--	
08158840	Slaughter Creek at FM 1826 near Austin, Tex.	Creek	10/21/84	1537	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/11/79	1445	--	--	--	0	0	--	--	--	
08158860	Slaughter Creek at FM 2304 near Austin, Tex.	Creek	1/12/79	1330	--	--	--	0	0	--	--	--	
			5/13/80	1030	--	--	--	0	0	--	--	--	
08158920	Williamson Creek at Oak Hill, Tex.	Creek	3/4/81	0743	--	--	--	0	0	--	--	--	
			5/13/82	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/7/78	1230	--	--	--	0	0	--	--	--	
			11/6/78	1130	--	--	--	0	0	--	--	--	
			4/24/79	1155	--	--	--	0	0	--	--	--	
			5/22/79	1045	--	--	--	0	0	--	--	--	
			6/12/79	0855	--	--	--	0	0	--	--	--	
			9/11/79	1240	--	--	--	0	0	--	--	--	
			4/25/80	1045	--	--	--	0	0	--	--	--	
			4/22/82	1510	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/18/82	1847	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/18/82	1916	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/9/83	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	
08158930	Williamson Creek at Manchaca Rd., Austin, Tex.	Creek	5/20/83	1423	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/8/83	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	
			11/5/83	1438	--	--	--	--	--	--	--	--	
			12/31/84	0500	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/23/85	0500	--	--	--	--	--	--	--	--	
			5/1/00	0400	--	--	<0.003	--	--	--	--	--	
			3/19/02	2115	<0.03	<.003	--	--	--	--	<0.02	<0.02	
08158970	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	6/16/02	0455	<.03	<.003	--	--	--	--	<0.02	<0.02	
			10/8/02	1250	<.03	<.003	--	--	--	--	<0.02	<0.02	
			2/20/03	0415	<.03	<.003	--	--	--	--	<0.02	<0.02	
			1/16/75	1400	--	--	--	0	0	--	--	--	
			4/22/75	0900	--	--	--	0	0	--	--	--	
			5/23/75	2030	--	--	--	.02	0	--	--	--	
			9/23/75	1530	--	--	--	0	0	--	--	--	
			1/6/76	1220	--	--	--	0	0	--	--	--	
			6/14/76	1000	--	--	--	0	0	--	--	--	
			9/3/76	1345	--	--	--	0	0	--	--	--	
			11/2/76	1325	--	--	--	0	0	--	--	--	
4/15/77	1530	--	--	--	0	0	--	--	--				
5/16/77	1300	--	--	--	0	0	--	--	--				
9/20/77	1005	--	--	--	0	0	--	--	--				
1/11/78	1120	--	--	--	0	0	--	--	--				
6/7/78	1400	--	--	--	0	0	--	--	--				
7/25/78	1325	--	--	--	0	0	--	--	--				
9/25/78	1342	--	--	--	0	0	--	--	--				
11/6/78	0815	--	--	--	0	0	--	--	--				
4/24/79	1120	--	--	--	0	0	--	--	--				



**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Fluometuron, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Fonofos, filtered recoverable, (µg/L)	Fonofos, unfiltered, recoverable (µg/L)	Heptachlor epoxide, unfiltered, recoverable (µg/L)	Heptachlor, unfiltered, recoverable (µg/L)	Hexazinone, unfiltered, recoverable (µg/L)	Imazaquin, filtered, recoverable (µg/L)	Imazethapyr, filtered, recoverable (µg/L)	
08158970—Cont.	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	9/11/79	0720	--	--	--	0	0	--	--	--	
			1/14/80	1335	--	--	--	0	0	--	--	--	
			8/19/81	1245	--	--	--	0	0	--	--	--	
			4/23/82	1235	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/9/83	1255	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/5/84	0800	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08159000	Onion Creek at U.S. 183, Austin, Tex.	Creek	6/6/85	0840	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/13/76	0920	--	--	--	0	0	--	--	--	
			2/15/77	1014	--	--	--	0	0	--	--	--	
			6/13/77	1350	--	--	--	0	0	--	--	--	
			8/15/77	1450	--	--	--	0	0	--	--	--	
			10/13/77	1025	--	--	--	0	0	--	--	--	
			2/27/78	1115	--	--	--	0	0	--	--	--	
			6/27/78	1315	--	--	--	0	0	--	--	--	
			8/24/78	1400	--	--	--	0	0	--	--	--	
			10/18/78	1130	--	--	--	0	0	--	--	--	
			2/7/79	1340	--	--	--	0	0	--	--	--	
			6/11/79	1540	--	--	--	0	0	--	--	--	
			8/6/79	1440	--	--	--	0	0	--	--	--	
			1/15/80	1045	--	--	--	0	0	--	--	--	
			8/19/81	1340	--	--	--	0	0	--	--	--	
			4/23/82	1155	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2/9/83	1435	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
08155500	Main Spring	Spring	6/5/84	0900	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/6/85	0955	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/18/78	0850	--	--	--	0	0	--	--	--	
			9/27/78	1300	--	--	--	0	0	--	--	--	
			12/5/78	1245	--	--	--	0	0	--	--	--	
			2/28/79	0950	--	--	--	0	0	--	--	--	
			1/16/80	0830	--	--	--	0	0	--	--	--	
			6/4/80	0920	--	--	--	0	0	--	--	--	
			10/17/80	0850	--	--	--	0	0	--	--	--	
			4/8/81	1315	--	--	--	0	0	--	--	--	
			5/27/81	1000	--	--	--	0	0	--	--	--	
			8/24/81	0845	--	--	--	0	0	--	--	--	
			7/12/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/12/84	1215	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/2/87	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/19/87	1109	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/6/87	0820	--	--	--	--	--	--	--	--	
			3/19/88	1225	--	--	--	--	--	--	--	--	
			5/19/89	0855	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/7/89	0830	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/18/90	0819	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/11/91	0915	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/26/91	2040	--	--	--	<0.01	<.01	<.01	--	--	
3/24/92	0930	--	--	--	<.01	<.01	<.01	--	--				
3/30/92	0945	--	--	--	<.01	<.01	<.01	--	--				
5/21/92	1315	--	--	--	<.01	<.01	<.01	--	--				
1/14/93	1330	--	--	--	<.01	<.01	<.01	<.2	--				
2/11/93	1112	--	--	--	<.01	<.01	<.01	<.2	--				
11/29/93	1429	--	--	--	<.01	<.01	<.01	<.2	--				
5/1/00	1055	--	--	--	<.003	--	--	--	--				
	1820	--	--	--	<.003	--	--	--	--				
	2305	--	--	--	<.003	--	--	--	--				
	5/2/00	1145	--	--	<.003	--	--	--	--				
	1420	--	--	--	<.003	--	--	--	--				
	1812	--	--	--	<.003	--	--	--	--				

**2-130 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Fluometuron, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Fonofos, filtered recoverable, (µg/L)	Fonofos, unfiltered, recoverable (µg/L)	Heptachlor epoxide, unfiltered, recoverable (µg/L)	Heptachlor, unfiltered, recoverable (µg/L)	Hexazinone, unfiltered, recoverable (µg/L)	Imazaquin, filtered, recoverable (µg/L)	Imazethapyr, filtered, recoverable (µg/L)		
08155500—Cont.	Main Spring	Spring	5/3/00	1240	--	<0.003	--	--	--	--	--	--		
			5/4/00	1015	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	
			5/8/00	1300	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	
			6/9/00	1940	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	
				2035	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/10/00	1030	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/5/00	0930	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/3/01	2320	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/8/01	1950	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/10/01	1440	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	--
				1442	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/13/01	1955	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/18/01	2100	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	--
			11/16/01	1200	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	--
			11/6/02	1243	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	--
08158801	Eliza Spring	Spring	2/20/03	1845	<0.03	<.003	--	--	--	--	<0.02	<0.02		
			5/2/00	1855	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	
			5/4/01	0005	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	
			5/7/01	1720	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	
			5/8/01	1930	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	
			5/8/01	1935	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	
			5/10/01	1450	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	
			5/13/01	1900	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	
08155503	Old Mill Spring	Spring	5/3/01	2240	--	<.003	--	--	--	--	--	--		
			5/7/01	1715	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	
			5/8/01	2005	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	
			5/13/01	2010	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	
			5/8/01	1000	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	
			5/10/01	1510	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	
			5/13/01	1935	--	<.003	--	--	--	--	--	--	--	
			5/1/02	1535	<.03	--	--	--	--	--	--	<.02	<.02	
			5/3/02	1630	<.03	<.003	--	--	--	--	--	<.02	<.02	
			6/5/01	1300	<.03	<.003	--	--	--	--	--	<.02	<.02	
300646097533202	BDW	Well	6/5/02	1300	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02		
			5/20/03	1300	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02		
			7/13/04	1100	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02		
			5/24/05	1020	<.02	<.003	--	--	--	--	<.04	<.04		
			5/4/77	1100	--	--	--	0	0	--	--	--	--	
300453097503301	BPS	Well	7/24/78	1010	--	--	--	0	0	--	--	--		
			8/12/81	0810	--	--	--	0	0	--	--	--		
			8/19/93	1220	--	--	<0.01	<.01	<.01	--	--	--		
			6/12/01	1100	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02		
			6/6/02	1100	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02		
			5/22/03	1100	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02		
			7/16/04	1330	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02		
			5/24/05	1330	<.02	<.003	--	--	--	--	<.04	<.04		
			--	CHN	Well	7/11/78	0810	--	--	--	0	0	--	--
			--	CNE	Well	8/19/81	0850	--	--	--	0	0	--	--
301142097504701	FON	Well	7/24/78	1015	--	--	--	0	0	--	--	--		
			8/12/81	1230	--	--	--	0	0	--	--	--		
			6/22/01	1100	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02		
			6/4/02	1400	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02		
			7/28/03	1000	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02		
301031097515801	FOW	Well	7/8/04	1430	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02		
			5/26/05	1249	<.02	<.003	--	--	--	--	<.04	<.04		
			8/11/81	1055	--	--	--	0	0	--	--	--		
			6/19/01	1000	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02		
			6/5/02	1000	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02		
			5/21/03	1000	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02		
7/9/04	1145	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02					

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Fluometuron, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Fonofos, filtered recoverable, (µg/L)	Fonofos, unfiltered, recoverable (µg/L)	Heptachlor epoxide, unfiltered, recoverable (µg/L)	Heptachlor, unfiltered, recoverable, (µg/L)	Hexazinone, unfiltered, recoverable (µg/L)	Imazaquin, filtered, recoverable (µg/L)	Imazethapyr, filtered, recoverable (µg/L)
301031097515801	FOW	Well	5/26/05	1122	<0.02	<0.003	--	--	--	--	<0.04	<0.04
	—Cont.											
300639097571001	GHW	Well	8/12/81	0905	--	--	--	0	0	--	--	--
300356097563801	HKN	Well	7/12/78	1300	--	--	--	0	0	--	--	--
			8/18/81	1110	--	--	--	0	0	--	--	--
300813097512101	MCH	Well	6/20/01	1100	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
			6/4/02	1100	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
			5/20/03	1200	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
			7/12/04	1140	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
			5/25/05	1353	<.02	<.003	--	--	--	--	<.04	<.04
301811097470401	PCE	Well	7/19/78	1150	--	--	--	0	0	--	--	--
			8/5/81	1415	--	--	--	0	0	--	--	--
301604097465601	PHC	Well	6/26/78	1310	--	--	--	0	0	--	--	--
			6/8/01	1100	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
			5/23/02	1100	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
301226097480701	PLS	Well	5/21/03	1200	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
			7/21/04	1105	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
			5/27/05	1221	<.02	<.003	--	--	--	--	<.04	<.04
301526097463201	RAB	Well	6/7/01	1600	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
			6/3/02	1100	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
			5/30/03	1000	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
			7/7/04	1355	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
			5/23/05	1424	<.02	<.003	--	--	--	--	<.04	<.04
300938097490601	SLE	Well	11/3/99	1200	<.06	<.003	--	--	--	--	--	--
301356097473301	SVE	Well	6/14/01	1200	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
			8/7/02	1200	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
			5/28/03	1200	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
			7/15/04	1525	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
			6/15/05	1145	<.02	<.003	--	--	--	--	<.04	<.04
301432097480001	SVN	Well	6/15/01	1100	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
			8/7/02	1000	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
			5/28/03	1000	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
			7/15/04	1120	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
			6/14/05	0950	<.02	<.003	--	--	--	--	<.04	<.04
301339097483701	SVS	Well	8/8/78	0750	--	--	--	0	0	--	--	--
			8/10/81	1407	--	--	--	0	0	--	--	--
			6/18/01	1200	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
			6/6/02	1300	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
			5/19/03	1300	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
			7/16/04	1050	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
			5/25/05	1042	<.02	<.003	--	--	--	--	<.04	<.04
301423097495901	SVW	Well	6/27/78	1220	--	--	--	0	--	--	--	--
			8/10/81	1340	--	--	--	0	0	--	--	--
			6/6/01	1200	<.03	<.003	--	--	--	--	<.0011	E.01
			6/3/02	1400	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
			5/19/03	1000	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
			7/8/04	1113	<.03	<.003	--	--	--	--	<.02	<.02
			5/23/05	1207	<.02	<.006	--	--	--	--	<.04	<.04
300803097483801	WBG	Well	7/10/78	0940	--	--	--	0	0	--	--	--
			8/11/81	1305	--	--	--	0	0	--	--	--

2-132 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Imidacloprid, filtered, recoverable (µg/L)	Lindane, filtered, recoverable (µg/L)	Lindane, unfiltered, recoverable (µg/L)	Linuron, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Malathion, filtered, recoverable (µg/L)	Malathion, unfiltered, recoverable (µg/L)	MCPA, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	
08155200	Barton Creek at SH 71 near Oak Hill, Tex.	Creek	6/7/78	1100	--	--	0	--	--	0	--	
			9/5/78	1230	--	--	0	--	--	0	--	
			9/27/78	0850	--	--	0	--	--	0	--	
			11/6/78	1235	--	--	0	--	--	0	--	
			2/27/79	1325	--	--	0	--	--	0	--	
			4/25/79	1252	--	--	0	--	--	0	--	
			9/11/79	1145	--	--	0	--	--	0	--	
			1/16/80	1315	--	--	0	--	--	0	--	
			4/8/81	0852	--	--	0	--	--	0	--	
			8/19/81	1000	--	--	0	--	--	0	--	
			10/6/81	1115	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/23/82	1340	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1034	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/25/93	1001	--	--	<0.01	--	--	<.01	--	--
			11/30/93	0940	--	--	<.01	--	--	<.01	--	--
			2/22/94	1205	--	--	<.01	--	--	<.01	--	--
			12/16/94	0200	--	--	<.02	--	--	<.02	--	--
			5/29/95	0718	--	--	<.02	--	--	<.01	--	--
			6/7/95	1237	--	--	<.01	--	--	<.01	--	--
			6/30/02	0505	<0.007	<0.004	--	<0.01	<0.027	--	<0.02	--
7/16/02	0855	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02	--			
10/19/02	1019	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02	--			
12/9/02	0510	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02	--			
08155240	Barton Creek at Lost Creek Blvd., Austin, Tex.	Creek	1/25/93	1150	--	--	<.01	--	--	<.01	--	
			11/30/93	1149	--	--	<.01	--	--	<.01	--	
			2/22/94	1357	--	--	<.01	--	--	<.01	--	
			12/28/94	1434	--	--	<.01	--	--	<.01	--	
			5/29/95	0600	--	--	<.02	--	--	<.01	--	
08155260	Barton Creek near Camp Craft Rd., Austin, Tex.	Creek	2/9/83	1350	--	--	--	--	--	--	--	
			10/11/84	2015	--	--	--	--	--	--	--	
				2030	--	--	--	--	--	--	--	
			12/31/84	0515	--	--	--	--	--	--	--	
			2/23/85	0715	--	--	--	--	--	--	--	
				0830	--	--	--	--	--	--	--	
			6/6/85	0930	--	--	--	--	--	--	--	
08155300	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek		1100	--	--	--	--	--	--	--	
			1/4/79	1415	--	--	--	--	--	--	--	
			1/10/79	2330	--	--	0	--	--	0	--	
				2340	--	--	0	--	--	0	--	
			1/11/79	1220	--	--	0	--	--	0	--	
			3/21/79	0800	--	--	0	--	--	0	--	
				0930	--	--	0	--	--	0	--	
			3/22/79	1325	--	--	0	--	--	0	--	
			5/21/79	2030	--	--	0	--	--	0	--	
			6/12/79	0930	--	--	0	--	--	0	--	
			4/15/80	1050	--	--	0	--	--	0	--	
			10/16/80	1240	--	--	0	--	--	0	--	
			10/17/80	0810	--	--	0	--	--	0	--	
			4/8/81	0942	--	--	0	--	--	0	--	
			10/6/81	1505	--	--	--	--	--	--	--	
			10/7/81	0940	--	--	--	--	--	--	--	
			5/13/82	0745	--	--	--	--	--	--	--	
2/23/83	0900	--	--	--	--	--	--	--				
10/21/84	0930	--	--	--	--	--	--	--				
	1100	--	--	--	--	--	--	--				
2/23/85	0924	--	--	--	--	--	--	--				
	1045	--	--	--	--	--	--	--				
	1210	--	--	--	--	--	--	--				
	1505	--	--	--	--	--	--	--				
6/6/85	1000	--	--	--	--	--	--	--				

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Imida-cloprid, filtered, recoverable (µg/L)	Lindane, filtered, recoverable (µg/L)	Lindane, unfiltered, recoverable (µg/L)	Linuron, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Malathion, filtered, recoverable (µg/L)	Malathion, unfiltered, recoverable (µg/L)	MCPA, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)
08155300—Cont.	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek	6/6/85	1515	--	--	--	--	--	--	--
08155400	Barton Creek above Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	5/2/00	0135	--	<0.004	--	<0.002	<0.01	--	--
			5/3/01	2315	--	<.004	--	<.035	<.027	--	--
			5/6/01	2245	--	<.004	--	<.035	E.003	--	--
			5/7/01	1700	--	<.004	--	<.035	<.027	--	--
				1702	--	<.004	--	<.035	<.027	--	--
			5/8/01	1940	--	<.004	--	<.035	<.027	--	--
			5/10/01	1505	--	<.004	--	<.035	<.027	--	--
			6/30/02	0455	<0.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<0.02
			10/19/02	1210	<.007	<.004	--	<.01	E.011	--	<.02
			12/9/02	0315	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
08155505	Barton Creek below Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	1/15/75	0945	--	--	0	--	--	0	--
			4/21/75	1300	--	--	0	--	--	0	--
			5/23/75	2200	--	--	0	--	--	0	--
			9/22/75	1250	--	--	0	--	--	0	--
			1/6/76	1005	--	--	0	--	--	0	--
			4/19/76	1015	--	--	0	--	--	0	--
			6/22/76	0940	--	--	0	--	--	0	--
			11/3/76	1403	--	--	0	--	--	0	--
			4/15/77	1330	--	--	0	--	--	0	--
			5/18/77	1250	--	--	0	--	--	0	--
			9/22/77	1045	--	--	0	--	--	0	--
			1/16/78	1340	--	--	--	--	--	--	--
			6/8/78	1600	--	--	0	--	--	0	--
			8/8/78	1600	--	--	0	--	--	0	--
			9/27/78	1200	--	--	0	--	--	0	--
			4/25/79	1045	--	--	0	--	--	0	--
			9/19/79	1130	--	--	0	--	--	0	--
			1/16/80	1045	--	--	0	--	--	0	--
			4/8/81	1240	--	--	0	--	--	0	--
			8/24/81	1300	--	--	0	--	--	0	--
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--
08158700	Onion Creek near Driftwood, Tex.	Creek	1/12/78	1005	--	--	0	--	--	0	--
			6/7/78	1520	--	--	0	--	--	0	--
			9/26/78	1230	--	--	0	--	--	0	--
			11/6/78	1350	--	--	0	--	--	0	--
			2/27/79	1250	--	--	0	--	--	0	--
			6/13/79	1350	--	--	0	--	--	0	--
			9/11/79	1030	--	--	0	--	--	0	--
			1/15/80	1410	--	--	0	--	--	0	--
			9/30/80	1210	--	--	0	--	--	0	--
			8/18/81	1215	--	--	0	--	--	0	--
			4/22/82	1335	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	0946	--	--	--	--	--	--	--
			3/23/83	1220	--	--	--	--	--	--	--
			10/11/84	1020	--	--	--	--	--	--	--
			6/6/85	1240	--	--	--	--	--	--	--
08158800	Onion Creek at Buda, Tex.	Creek	1/12/78	1220	--	--	--	--	--	--	--
			6/7/78	1400	--	--	0	--	--	0	--
			9/26/78	1121	--	--	0	--	--	0	--
			11/6/78	0945	--	--	0	--	--	0	--
			2/27/79	1100	--	--	0	--	--	0	--
			3/20/79	0930	--	--	0	--	--	0	--
			6/13/79	1205	--	--	0	--	--	0	--
			1/17/80	1315	--	--	0	--	--	0	--
			10/6/81	0800	--	--	--	--	--	--	--
				1530	--	--	--	--	--	--	--
			5/13/82	1100	--	--	--	--	--	--	--
			3/23/83	1130	--	--	--	--	--	--	--
08158810	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	6/7/78	1630	--	--	0	--	--	0	--

2-134 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Imidacloprid, filtered, recoverable (µg/L)	Lindane, filtered, recoverable (µg/L)	Lindane, unfiltered, recoverable (µg/L)	Linuron, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Malathion, filtered, recoverable (µg/L)	Malathion, unfiltered, recoverable (µg/L)	MCPA, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)			
08158810—Cont.	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	9/27/78	1000	--	--	0	--	--	0	--			
			11/6/78	1310	--	--	0	--	--	0	--			
			1/12/79	1415	--	--	0	--	--	0	--			
			2/23/79	1215	--	--	0	--	--	0	--			
			4/25/79	1145	--	--	0	--	--	0	--			
			1/16/80	1220	--	--	0	--	--	0	--			
			8/19/81	0920	--	--	0	--	--	0	--			
			4/22/82	1435	--	--	--	--	--	--	--	--		
			7/26/82	0958	--	--	--	--	--	--	--	--		
			2/9/83	1230	--	--	--	--	--	--	--	--		
			1/13/93	1044	--	--	<.01	--	--	--	<.01	--		
			08158825	Little Bear Creek at FM 1626 near Manchaca, Tex.	Creek	11/6/78	0900	--	--	0	--	--	0	--
						1/11/79	1645	--	--	0	--	--	0	--
4/25/80	0940	--				--	0	--	--	0	--			
5/13/82	1120	--				--	--	--	--	--	--	--		
08158840	Slaughter Creek at FM 1826 near Austin, Tex.	Creek	10/21/84	1537	--	--	--	--	--	--	--			
			1/11/79	1445	--	--	0	--	--	0	--			
08158860	Slaughter Creek at FM 2304 near Austin, Tex.	Creek	1/12/79	1330	--	--	0	--	--	0	--			
			5/13/80	1030	--	--	0	--	--	0	--			
08158920	Williamson Creek at Oak Hill, Tex.	Creek	3/4/81	0743	--	--	0	--	--	0	--			
			5/13/82	1000	--	--	--	--	--	--	--	--		
			6/7/78	1230	--	--	0	--	--	0	--			
			11/6/78	1130	--	--	.01	--	--	0	--			
			4/24/79	1155	--	--	0	--	--	0	--			
			5/22/79	1045	--	--	0	--	--	0	--			
			6/12/79	0855	--	--	0	--	--	0	--			
			9/11/79	1240	--	--	0	--	--	0	--			
			4/25/80	1045	--	--	0	--	--	.03	--			
			4/22/82	1510	--	--	--	--	--	--	--	--		
			8/18/82	1847	--	--	--	--	--	--	--	--		
			8/18/82	1916	--	--	--	--	--	--	--	--		
			2/9/83	1300	--	--	--	--	--	--	--	--		
5/20/83	1423	--	--	--	--	--	--	--	--					
8/8/83	1315	--	--	--	--	--	--	--	--					
11/5/83	1438	--	--	--	--	--	--	--	--					
12/31/84	0500	--	--	--	--	--	--	--	--					
2/23/85	0500	--	--	--	--	--	--	--	--					
08158930	Williamson Creek at Manchaca Rd., Austin, Tex.	Creek	5/1/00	0400	--	<0.004	--	<0.002	<0.005	--	--			
			3/19/02	2115	<0.007	<0.004	--	<.01	<.03	--	<0.2			
			6/16/02	0455	<.007	<.004	--	<.01	.092	--	<.02			
			10/8/02	1250	<.007	<.004	--	<.01	.24	--	<.02			
			2/20/03	0415	<.007	<.004	--	<.01	E.018	--	.08			
08158970	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	1/16/75	1400	--	--	0	--	--	0	--			
			4/22/75	0900	--	--	0	--	--	0	--			
			5/23/75	2030	--	--	0	--	--	0	--			
			9/23/75	1530	--	--	0	--	--	0	--			
			1/6/76	1220	--	--	0	--	--	0	--			
			6/14/76	1000	--	--	0	--	--	0	--			
			9/3/76	1345	--	--	0	--	--	.01	--			
			11/2/76	1325	--	--	0	--	--	0	--			
			4/15/77	1530	--	--	0	--	--	0	--			
			5/16/77	1300	--	--	0	--	--	0	--			
			9/20/77	1005	--	--	0	--	--	0	--			
			1/11/78	1120	--	--	0	--	--	0	--			
			6/7/78	1400	--	--	0	--	--	.04	--			
7/25/78	1325	--	--	0	--	--	0	--						
9/25/78	1342	--	--	0	--	--	0	--						
11/6/78	0815	--	--	0	--	--	.01	--						
4/24/79	1120	--	--	.01	--	--	.14	--						

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Imidacloprid, filtered, recoverable (µg/L)	Lindane, filtered, recoverable (µg/L)	Lindane, unfiltered, recoverable (µg/L)	Linuron, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Malathion, filtered, recoverable (µg/L)	Malathion, unfiltered, recoverable (µg/L)	MCPA, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	
08158970—Cont.	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	9/11/79	0720	--	--	0	--	--	0	--	
			1/14/80	1335	--	--	0	--	--	0	--	
			8/19/81	1245	--	--	0	--	--	.03	--	
			4/23/82	1235	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	--
08159000	Onion Creek at U.S. 183, Austin, Tex.	Creek	2/9/83	1255	--	--	--	--	--	--	--	
			6/5/84	0800	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/6/85	0840	--	--	0	--	--	0	--	--
			10/13/76	0920	--	--	0	--	--	0	--	--
			2/15/77	1014	--	--	0	--	--	0	--	--
			6/13/77	1350	--	--	0	--	--	0	--	--
			8/15/77	1450	--	--	0	--	--	0	--	--
			10/13/77	1025	--	--	0	--	--	0	--	--
			2/27/78	1115	--	--	0	--	--	0	--	--
			6/27/78	1315	--	--	0	--	--	0	--	--
			8/24/78	1400	--	--	0	--	--	0	--	--
			10/18/78	1130	--	--	0	--	--	0	--	--
			2/7/79	1340	--	--	0	--	--	0	--	--
			6/11/79	1540	--	--	0	--	--	0	--	--
			8/6/79	1440	--	--	0	--	--	0	--	--
1/15/80	1045	--	--	0	--	--	0	--	--			
8/19/81	1340	--	--	0	--	--	0	.04	--			
4/23/82	1155	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
7/26/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
2/9/83	1435	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
6/5/84	0900	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
6/6/85	0955	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
08155500	Main Spring	Spring	7/18/78	0850	--	--	0	--	0	--	--	
			9/27/78	1300	--	--	0	--	0	--	--	
			12/5/78	1245	--	--	0	--	0	--	--	--
			2/28/79	0950	--	--	0	--	0	--	0	--
			1/16/80	0830	--	--	0	--	0	--	0	--
			6/4/80	0920	--	--	0	--	0	--	0	--
			10/17/80	0850	--	--	0	--	0	--	0	--
			4/8/81	1315	--	--	0	--	0	--	0	--
			5/27/81	1000	--	--	0	--	0	--	0	--
			8/24/81	0845	--	--	0	--	0	--	0	--
			7/12/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/12/84	1215	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/2/87	1330	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/19/87	1109	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/6/87	0820	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/19/88	1225	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/19/89	0855	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/7/89	0830	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/18/90	0819	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/11/91	0915	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/26/91	2040	--	--	<.01	--	--	--	<.01	--
			3/24/92	0930	--	--	<.01	--	--	--	<.01	--
			3/30/92	0945	--	--	<.01	--	--	--	<.01	--
			5/21/92	1315	--	--	<.01	--	--	--	<.01	--
			1/14/93	1330	--	--	<.01	--	--	--	<.01	--
2/11/93	1112	--	--	<.01	--	--	--	<.01	--			
11/29/93	1429	--	--	<.01	--	--	--	<.01	--			
5/1/00	1055	--	--	<.004	--	<.002	<.005	--	--			
	1820	--	--	<.004	--	<.002	<.005	--	--			
	2305	--	--	<.004	--	<.002	<.005	--	--			
5/2/00	1145	--	--	<.004	--	<.002	<.005	--	--			
	1420	--	--	<.004	--	<.002	<.005	--	--			
	1812	--	--	<.004	--	<.002	<.005	--	--			

2-136 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Imidacloprid, filtered, recoverable (µg/L)	Lindane, filtered, recoverable (µg/L)	Lindane, unfiltered, recoverable (µg/L)	Linuron, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Malathion, filtered, recoverable (µg/L)	Malathion, unfiltered, recoverable (µg/L)	MCPA, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)
08155500—Cont.	Main Spring	Spring	5/3/00	1240	--	<0.004	--	<0.002	<0.005	--	--
			5/4/00	1015	--	<0.004	--	<0.002	<0.005	--	--
			5/8/00	1300	--	<0.004	--	<0.002	<0.005	--	--
			6/9/00	1940	--	<0.004	--	<0.002	<0.005	--	--
				2035	--	<0.004	--	<0.002	<0.005	--	--
			6/10/00	1030	--	<0.004	--	<0.002	<0.005	--	--
			7/5/00	0930	--	<0.004	--	<0.002	<0.005	--	--
			5/3/01	2320	--	<0.004	--	<0.035	<0.027	--	--
			5/8/01	1950	--	<0.004	--	<0.035	<0.027	--	--
			5/10/01	1440	--	<0.004	--	<0.035	<0.027	--	--
				1442	--	<0.004	--	<0.035	<0.027	--	--
			5/13/01	1955	--	<0.004	--	<0.035	<0.027	--	--
			5/18/01	2100	--	<0.004	--	<0.035	<0.027	--	--
			11/16/01	1200	--	<0.004	--	<0.035	<0.027	--	--
			11/6/02	1243	--	<0.004	--	<0.035	<0.027	--	--
08158801	Eliza Spring	Spring	2/20/03	1845	<0.007	<0.004	--	<0.01	<0.027	--	<0.02
			5/2/00	1855	--	<0.004	--	<0.002	<0.005	--	--
			5/4/01	0005	--	<0.004	--	<0.035	<0.027	--	--
			5/7/01	1720	--	<0.004	--	<0.035	<0.027	--	--
			5/8/01	1930	--	<0.004	--	<0.035	<0.027	--	--
			5/8/01	1935	--	<0.004	--	<0.035	<0.027	--	--
			5/10/01	1450	--	<0.004	--	<0.035	<0.027	--	--
08155503	Old Mill Spring	Spring	5/13/01	1900	--	<0.004	--	<0.035	<0.027	--	--
			5/3/01	2240	--	<0.004	--	<0.035	<0.027	--	--
			5/7/01	1715	--	<0.004	--	<0.035	<0.027	--	--
			5/8/01	2005	--	<0.004	--	<0.035	<0.027	--	--
			5/13/01	2010	--	<0.004	--	<0.035	<0.027	--	--
			5/8/01	1000	--	<0.004	--	<0.035	<0.027	--	--
			5/10/01	1510	--	<0.004	--	<0.035	<0.027	--	--
			5/13/01	1935	--	<0.004	--	<0.035	<0.027	--	--
300646097533202	BDW	Well	5/1/02	1535	<0.007	--	--	<0.01	--	--	<0.02
			5/3/02	1630	<0.007	<0.004	--	<0.01	<0.027	--	<0.02
			6/5/01	1300	<0.007	<0.004	--	<0.01	<0.027	--	<0.02
			6/5/02	1300	<0.007	<0.004	--	<0.01	<0.027	--	<0.02
			5/20/03	1300	<0.007	<0.004	--	<0.01	<0.027	--	<0.02
			7/13/04	1100	<0.007	<0.004	--	<0.01	<0.027	--	<0.02
300453097503301	BPS	Well	5/24/05	1020	<0.02	<0.004	--	<0.01	<0.027	--	<0.03
			5/4/77	1100	--	--	0	--	--	0	--
			7/24/78	1010	--	--	0	--	--	0	--
			8/12/81	0810	--	--	0	--	--	0	--
			8/19/93	1220	--	--	<0.01	--	--	<0.01	--
			6/12/01	1100	<0.007	<0.004	--	<0.01	<0.027	--	<0.02
			6/6/02	1100	<0.007	<0.004	--	<0.01	<0.027	--	<0.02
			5/22/03	1100	<0.007	<0.004	--	<0.01	<0.027	--	<0.02
			7/16/04	1330	<0.007	<0.004	--	<0.01	<0.027	--	<0.02
			5/24/05	1330	<0.02	<0.004	--	<0.01	<0.027	--	<0.03
--	CHN	Well	7/11/78	0810	--	--	0	--	--	0	--
			8/19/81	0850	--	--	0	--	--	0	--
			7/24/78	1015	--	--	0	--	--	0	--
--	CNE	Well	8/12/81	1230	--	--	0	--	--	0	--
301142097504701	FON	Well	6/22/01	1100	<0.007	<0.004	--	<0.01	<0.027	--	<0.02
			6/4/02	1400	<0.007	<0.004	--	<0.01	<0.027	--	<0.02
			7/28/03	1000	<0.007	<0.004	--	<0.01	<0.027	--	<0.02
			7/8/04	1430	<0.007	<0.004	--	<0.01	<0.027	--	<0.02
			5/26/05	1249	<0.02	<0.004	--	<0.01	<0.027	--	<0.03
301031097515801	FOW	Well	8/11/81	1055	--	--	0	--	--	0	--
			6/19/01	1000	<0.007	<0.004	--	<0.01	<0.027	--	<0.02
			6/5/02	1000	<0.007	<0.004	--	<0.01	<0.027	--	<0.02
			5/21/03	1000	<0.007	<0.004	--	<0.01	<0.027	--	<0.02
			7/9/04	1145	<0.007	<0.004	--	<0.01	<0.027	--	<0.02



**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Imidacloprid, filtered, recoverable (µg/L)	Lindane, filtered, recoverable (µg/L)	Lindane, unfiltered, recoverable (µg/L)	Linuron, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Malathion, filtered, recoverable (µg/L)	Malathion, unfiltered, recoverable (µg/L)	MCPA, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)
301031097515801 —Cont.	FOW	Well	5/26/05	1122	<0.02	<0.004	--	<0.01	<0.027	--	<0.03
300639097571001	GHW	Well	8/12/81	0905	--	--	0	--	--	0	--
300356097563801	HKN	Well	7/12/78	1300	--	--	0	--	--	0	--
			8/18/81	1110	--	--	0	--	--	0	--
300813097512101	MCH	Well	6/20/01	1100	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
			6/4/02	1100	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
			5/20/03	1200	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
			7/12/04	1140	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
			5/25/05	1353	<.02	<.004	--	<.01	<.027	--	<.03
301811097470401	PCE	Well	7/19/78	1150	--	--	0	--	--	0	--
			8/5/81	1415	--	--	0	--	--	0	--
301604097465601	PHC	Well	6/26/78	1310	--	--	0	--	--	0	--
			6/8/01	1100	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
			5/23/02	1100	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
301226097480701	PLS	Well	5/21/03	1200	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
			7/21/04	1105	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
			5/27/05	1221	<.02	<.004	--	<.01	<.027	--	<.03
301526097463201	RAB	Well	6/7/01	1600	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
			6/3/02	1100	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
			5/30/03	1000	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
			7/7/04	1355	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
			5/23/05	1424	<.02	<.004	--	<.01	<.027	--	<.03
300938097490601	SLE	Well	11/3/99	1200	--	<.004	--	<.09	<.005	--	<.17
301356097473301	SVE	Well	6/14/01	1200	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
			8/7/02	1200	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
			5/28/03	1200	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
			7/15/04	1525	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
			6/15/05	1145	<.02	<.004	--	<.01	<.027	--	<.03
301432097480001	SVN	Well	6/15/01	1100	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
			8/7/02	1000	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
			5/28/03	1000	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
			7/15/04	1120	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
			6/14/05	0950	<.02	<.004	--	<.01	<.027	--	<.03
301339097483701	SVS	Well	8/8/78	0750	--	--	0	--	--	0	--
			8/10/81	1407	--	--	0	--	--	0	--
			6/18/01	1200	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
			6/6/02	1300	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
			5/19/03	1300	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
			7/16/04	1050	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
			5/25/05	1042	<.02	<.004	--	<.01	<.027	--	<.03
301423097495901	SVW	Well	6/27/78	1220	--	--	0	--	--	0	--
			8/10/81	1340	--	--	0	--	--	0	--
			6/6/01	1200	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
			6/3/02	1400	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
			5/19/03	1000	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
			7/8/04	1113	<.007	<.004	--	<.01	<.027	--	<.02
			5/23/05	1207	<.02	<.008	--	<.01	<.054	--	<.03
300803097483801	WBG	Well	7/10/78	0940	--	--	0	--	--	0	--
			8/11/81	1305	--	--	0	--	--	0	--

2-138 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	MCPB, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Meta-laxyl, filtered, recoverable (µg/L)	Methio-carb, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Metho-myl oxime, filtered, recoverable (µg/L)	Metho-myl, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Metho-myl, unfiltered, recoverable (µg/L)	Methyl parathion, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Methyl parathion, unfiltered, recoverable (µg/L)	
08155200	Barton Creek at SH 71 near Oak Hill, Tex.	Creek	6/7/78	1100	--	--	--	--	--	--	--	0	
			9/5/78	1230	--	--	--	--	--	--	--	0	
			9/27/78	0850	--	--	--	--	--	--	--	--	0
			11/6/78	1235	--	--	--	--	--	--	--	--	0
			2/27/79	1325	--	--	--	--	--	--	--	--	0
			4/25/79	1252	--	--	--	--	--	--	--	--	0
			9/11/79	1145	--	--	--	--	--	--	--	--	0
			1/16/80	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	0
			4/8/81	0852	--	--	--	--	--	--	--	--	0
			8/19/81	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	0
			10/6/81	1115	--	--	--	--	--	--	0	--	--
			4/23/82	1340	--	--	--	--	--	--	<2	--	--
			7/26/82	1034	--	--	--	--	--	--	<2	--	--
			1/25/93	1001	--	--	--	--	--	--	--	--	<.01
			11/30/93	0940	--	--	--	--	--	--	--	--	<.01
			2/22/94	1205	--	--	--	--	--	--	--	--	<.01
			12/16/94	0200	--	--	--	--	--	--	--	--	<.02
			5/29/95	0718	--	--	--	--	--	--	--	--	<.01
			6/7/95	1237	--	--	--	--	--	--	--	--	<.01
			6/30/02	0505	<0.01	<0.02	<0.008	--	<0.004	--	<0.006	--	--
7/16/02	0855	<.01	<.02	<.008	--	<.004	--	<.006	--	--			
10/19/02	1019	<.01	<.02	<.008	--	<.004	--	<.006	--	--			
12/9/02	0510	<.01	<.02	<.008	--	<.004	--	<.006	--	--			
08155240	Barton Creek at Lost Creek Blvd., Austin, Tex.	Creek	1/25/93	1150	--	--	--	--	--	--	--	<.01	
			11/30/93	1149	--	--	--	--	--	--	--	<.01	
			2/22/94	1357	--	--	--	--	--	--	--	<.01	
			12/28/94	1434	--	--	--	--	--	--	--	<.01	
			5/29/95	0600	--	--	--	--	--	--	--	<.01	
08155260	Barton Creek near Camp Craft Rd., Austin, Tex.	Creek	2/9/83	1350	--	--	--	--	--	<2	--	--	
			10/11/84	2015	--	--	--	--	--	<2	--	--	
				2030	--	--	--	--	--	--	--	--	
			12/31/84	0515	--	--	--	--	--	<2	--	--	
			2/23/85	0715	--	--	--	--	--	<2	--	--	
	0830	--	--	--	--	--	<2	--	--				
	6/6/85	0930	--	--	--	--	--	<2	--	--			
		1100	--	--	--	--	--	<2	--	--			
08155300	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek	1/4/79	1415	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/10/79	2330	--	--	--	--	--	--	--	0	
				2340	--	--	--	--	--	--	--	0	
			1/11/79	1220	--	--	--	--	--	--	--	0	
			3/21/79	0800	--	--	--	--	--	--	--	0	
				0930	--	--	--	--	--	--	--	0	
			3/22/79	1325	--	--	--	--	--	--	--	0	
			5/21/79	2030	--	--	--	--	--	--	--	0	
			6/12/79	0930	--	--	--	--	--	--	--	0	
			4/15/80	1050	--	--	--	--	--	--	--	0	
			10/16/80	1240	--	--	--	--	--	--	--	0	
			10/17/80	0810	--	--	--	--	--	--	--	0	
			4/8/81	0942	--	--	--	--	--	--	--	0	
			10/6/81	1505	--	--	--	--	--	0	--	--	
			10/7/81	0940	--	--	--	--	--	0	--	--	
			5/13/82	0745	--	--	--	--	--	<2	--	--	
			2/23/83	0900	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/21/84	0930	--	--	--	--	--	<2	--	--	
				1100	--	--	--	--	--	<2	--	--	
			2/23/85	0924	--	--	--	--	--	<2	--	--	
	1045	--	--	--	--	--	<2	--	--				
	1210	--	--	--	--	--	<2	--	--				
	1505	--	--	--	--	--	<2	--	--				
6/6/85	1000	--	--	--	--	--	<2	--	--				





**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	MCPB, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Meta-laxyl, filtered, recoverable (µg/L)	Methio-carb, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Metho-myl oxime, filtered, recoverable (µg/L)	Metho-myl, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Metho-myl, unfiltered, recoverable (µg/L)	Methyl parathion, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Methyl parathion, unfiltered, recoverable (µg/L)	
08158970—Cont.	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	9/11/79	0720	--	--	--	--	--	--	--	0	
			1/14/80	1335	--	--	--	--	--	--	--	0	
			8/19/81	1245	--	--	--	--	--	--	--	0	
			4/23/82	1235	--	--	--	--	--	--	<2	--	--
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	<2	--	--
			2/9/83	1255	--	--	--	--	--	--	<2	--	--
			6/5/84	0800	--	--	--	--	--	--	<2	--	--
08159000	Onion Creek at U.S. 183, Austin, Tex.	Creek	6/6/85	0840	--	--	--	--	--	<2	--	--	
			10/13/76	0920	--	--	--	--	--	--	--	0	
			2/15/77	1014	--	--	--	--	--	--	--	0	
			6/13/77	1350	--	--	--	--	--	--	--	0	
			8/15/77	1450	--	--	--	--	--	--	--	0	
			10/13/77	1025	--	--	--	--	--	--	--	0	
			2/27/78	1115	--	--	--	--	--	--	--	0	
			6/27/78	1315	--	--	--	--	--	--	--	0	
			8/24/78	1400	--	--	--	--	--	--	--	0	
			10/18/78	1130	--	--	--	--	--	--	--	0	
			2/7/79	1340	--	--	--	--	--	--	--	0	
			6/11/79	1540	--	--	--	--	--	--	--	0	
			8/6/79	1440	--	--	--	--	--	--	--	0	
			1/15/80	1045	--	--	--	--	--	--	--	0	
			8/19/81	1340	--	--	--	--	--	--	--	0	
			4/23/82	1155	--	--	--	--	--	--	<2	--	--
			7/26/82	1210	--	--	--	--	--	--	<2	--	--
2/9/83	1435	--	--	--	--	--	--	<2	--	--			
6/5/84	0900	--	--	--	--	--	--	<2	--	--			
6/6/85	0955	--	--	--	--	--	--	<2	--	--			
08155500	Main Spring	Spring	7/18/78	0850	--	--	--	--	--	--	--	0	
			9/27/78	1300	--	--	--	--	--	--	--	0	
			12/5/78	1245	--	--	--	--	--	--	--	0	
			2/28/79	0950	--	--	--	--	--	--	--	0	
			1/16/80	0830	--	--	--	--	--	--	--	0	
			6/4/80	0920	--	--	--	--	--	--	--	0	
			10/17/80	0850	--	--	--	--	--	--	--	0	
			4/8/81	1315	--	--	--	--	--	--	--	0	
			5/27/81	1000	--	--	--	--	--	--	--	0	
			8/24/81	0845	--	--	--	--	--	--	--	0	
			7/12/82	1210	--	--	--	--	--	--	<2	--	--
			10/12/84	1215	--	--	--	--	--	--	<2	--	--
			6/2/87	1330	--	--	--	--	--	--	<2	--	--
			6/19/87	1109	--	--	--	--	--	--	<2	--	--
			8/6/87	0820	--	--	--	--	--	--	<2	--	--
			3/19/88	1225	--	--	--	--	--	--	<2	--	--
			5/19/89	0855	--	--	--	--	--	--	<5	--	--
			6/7/89	0830	--	--	--	--	--	--	<.5	--	--
			7/18/90	0819	--	--	--	--	--	--	<.5	--	--
			1/11/91	0915	--	--	--	--	--	--	<.5	--	--
			8/26/91	2040	--	--	--	--	--	--	--	--	<.01
3/24/92	0930	--	--	--	--	--	--	--	--	<.01			
3/30/92	0945	--	--	--	--	--	--	--	--	<.01			
5/21/92	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	<.01			
1/14/93	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	<.01			
2/11/93	1112	--	--	--	--	--	--	--	--	<.01			
11/29/93	1429	--	--	--	--	--	--	--	--	<.01			
5/1/00	1055	--	--	--	--	--	--	--	--	<.006	--		
	1820	--	--	--	--	--	--	--	--	<.006	--		
	2305	--	--	--	--	--	--	--	--	<.006	--		
5/2/00	1145	--	--	--	--	--	--	--	--	<.006	--		
	1420	--	--	--	--	--	--	--	--	<.09	--		
	1812	--	--	--	--	--	--	--	--	<.006	--		

2-142 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	MCPB, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Meta-laxyl, filtered, recoverable (µg/L)	Methio-carb, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Metho-myl oxime, filtered, recoverable (µg/L)	Metho-myl, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Metho-myl, unfiltered, recoverable (µg/L)	Methyl parathion, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Methyl parathion, unfiltered, recoverable (µg/L)			
08155500—Cont.	Main Spring	Spring	5/3/00	1240	--	--	--	--	--	--	<0.006	--			
			5/4/00	1015	--	--	--	--	--	--	--	<.006	--		
			5/8/00	1300	--	--	--	--	--	--	--	<.006	--		
			6/9/00	1940	--	--	--	--	--	--	--	<.006	--		
				2035	--	--	--	--	--	--	--	--	<.006	--	
			6/10/00	1030	--	--	--	--	--	--	--	--	<.006	--	
			7/5/00	0930	--	--	--	--	--	--	--	--	<.006	--	
			5/3/01	2320	--	--	--	--	--	--	--	--	<.006	--	
			5/8/01	1950	--	--	--	--	--	--	--	--	<.006	--	
			5/10/01	1440	--	--	--	--	--	--	--	--	<.006	--	
				1442	--	--	--	--	--	--	--	--	<.006	--	
			5/13/01	1955	--	--	--	--	--	--	--	--	<.006	--	
			5/18/01	2100	--	--	--	--	--	--	--	--	<.006	--	
			11/16/01	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	<.006	--	
08158801	Eliza Spring	Spring	11/6/02	1243	--	--	--	--	--	--	<.006	--			
			2/20/03	1845	<0.01	<0.02	<0.008	--	<0.004	--	<.006	--			
			5/2/00	1855	--	--	--	--	--	--	--	<.006	--		
			5/4/01	0005	--	--	--	--	--	--	--	<.006	--		
			5/7/01	1720	--	--	--	--	--	--	--	<.006	--		
			5/8/01	1930	--	--	--	--	--	--	--	<.006	--		
			5/8/01	1935	--	--	--	--	--	--	--	<.006	--		
			5/10/01	1450	--	--	--	--	--	--	--	<.006	--		
			5/13/01	1900	--	--	--	--	--	--	--	<.006	--		
			5/3/01	2240	--	--	--	--	--	--	--	<.006	--		
08155503	Old Mill Spring	Spring	5/7/01	1715	--	--	--	--	--	--	<.006	--			
			5/8/01	2005	--	--	--	--	--	--	<.006	--			
			5/13/01	2010	--	--	--	--	--	--	<.006	--			
			5/8/01	1000	--	--	--	--	--	--	<.006	--			
			5/10/01	1510	--	--	--	--	--	--	<.006	--			
			5/13/01	1935	--	--	--	--	--	--	<.006	--			
			5/1/02	1535	<.01	<.02	<.008	--	<.004	--	--	<.006	--		
			5/3/02	1630	<.01	<.02	<.008	--	<.004	--	--	<.006	--		
			6/5/01	1300	<.01	<.02	<.008	<0.01	<.004	--	<.006	--			
			6/5/02	1300	<.01	<.02	<.008	--	<.004	--	<.006	--			
300646097533202	BDW	Well	5/20/03	1300	<.01	<.02	<.008	--	<.004	--	<.006	--			
			7/13/04	1100	<.01	<.02	<.008	--	<.004	--	<.015	--			
			5/24/05	1020	<.01	<.01	<.01	--	<.02	--	<.015	--			
			300453097503301	BPS	Well	5/4/77	1100	--	--	--	--	--	--	--	0
						7/24/78	1010	--	--	--	--	--	--	--	0
						8/12/81	0810	--	--	--	--	--	--	--	0
						8/19/93	1220	--	--	--	--	--	--	--	<.01
						6/12/01	1100	<.01	<.02	<.008	--	<.004	--	<.006	--
						6/6/02	1100	<.01	<.02	<.008	--	<.004	--	<.006	--
						5/22/03	1100	<.01	<.02	<.008	--	<.004	--	<.006	--
7/16/04	1330	<.01				<.02	<.008	--	<.004	--	<.015	--			
5/24/05	1330	<.01				<.01	<.01	--	<.02	--	<.015	--			
--	CHN	Well				7/11/78	0810	--	--	--	--	--	--	--	0
			8/19/81	0850	--	--	--	--	--	--	--	0			
			--	CNE	Well	7/24/78	1015	--	--	--	--	--	--	1.6	
						8/12/81	1230	--	--	--	--	--	--	--	0
301142097504701	FON	Well	6/22/01	1100	<.01	<.02	<.008	<.01	<.004	--	<.006	--			
			6/4/02	1400	<.01	<.02	<.008	--	<.004	--	<.006	--			
			7/28/03	1000	<.01	<.02	<.008	--	<.004	--	<.006	--			
			7/8/04	1430	<.01	<.02	<.008	--	<.004	--	<.015	--			
			5/26/05	1249	<.01	<.01	--	--	--	--	<.015	--			
301031097515801	FOW	Well	8/11/81	1055	--	--	--	--	--	--	--	0			
			6/19/01	1000	<.01	<.02	<.008	<.01	<.004	--	<.006	--			
			6/5/02	1000	<.01	<.02	<.008	--	<.004	--	<.006	--			
			5/21/03	1000	<.01	<.02	<.008	--	<.004	--	<.006	--			
			7/9/04	1145	<.01	<.02	<.008	--	<.004	--	<.015	--			



2-144 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Methyl trithion, unfiltered, recoverable (µg/L)	Metolachlor, filtered, recoverable (µg/L)	Metolachlor, unfiltered, recoverable (µg/L)	Metribuzin, filtered, recoverable (µg/L)	Metribuzin, unfiltered, recoverable (µg/L)	Metsulfuron, filtered, recoverable (µg/L)	Mirex, unfiltered, recoverable (µg/L)	Molinate, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	
08155200	Barton Creek at SH 71 near Oak Hill, Tex.	Creek	6/7/78	1100	0	--	--	--	--	--	--	--	
			9/5/78	1230	0	--	--	--	--	--	0	--	
			9/27/78	0850	0	--	--	--	--	--	--	0	--
			11/6/78	1235	0	--	--	--	--	--	--	0	--
			2/27/79	1325	0	--	--	--	--	--	--	0	--
			4/25/79	1252	0	--	--	--	--	--	--	0	--
			9/11/79	1145	0	--	--	--	--	--	--	0	--
			1/16/80	1315	0	--	--	--	--	--	--	0	--
			4/8/81	0852	0	--	--	--	--	--	--	0	--
			8/19/81	1000	0	--	--	--	--	--	--	0	--
			10/6/81	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/23/82	1340	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1034	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/25/93	1001	--	--	<0.2	--	<0.1	--	--	<0.01	--
			11/30/93	0940	--	--	<.2	--	<.1	--	--	<.01	--
			2/22/94	1205	--	--	<.2	--	<.1	--	--	<.01	--
			12/16/94	0200	--	--	<.2	--	<.1	--	--	<.02	--
			5/29/95	0718	--	--	<.2	--	<.1	--	--	<.02	--
			6/7/95	1237	--	--	<.2	--	<.1	--	--	<.01	--
			6/30/02	0505	--	E0.009	--	<0.006	--	<0.03	--	<0.002	--
			7/16/02	0855	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.002	--
			10/19/02	1019	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.002	--
			12/9/02	0510	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.002	--
08155240	Barton Creek at Lost Creek Blvd., Austin, Tex.	Creek	1/25/93	1150	--	--	<.2	--	<.1	--	<.01	--	
			11/30/93	1149	--	--	<.2	--	<.1	--	<.01	--	
			2/22/94	1357	--	--	<.2	--	<.1	--	<.01	--	
			12/28/94	1434	--	--	<.2	--	<.1	--	<.01	--	
			5/29/95	0600	--	--	<.2	--	<.1	--	<.02	--	
08155260	Barton Creek near Camp Craft Rd., Austin, Tex.	Creek	2/9/83	1350	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/11/84	2015	--	--	--	--	--	--	--	--	
				2030	--	--	--	--	--	--	--	--	
			12/31/84	0515	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/23/85	0715	--	--	--	--	--	--	--	--	
				0830	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/6/85	0930	--	--	--	--	--	--	--	--	
08155300	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek	1/4/79	1415	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/10/79	2330	0	--	--	--	--	--	0	--	
				2340	0	--	--	--	--	--	0	--	
			1/11/79	1220	0	--	--	--	--	--	0	--	
			3/21/79	0800	0	--	--	--	--	--	0	--	
				0930	0	--	--	--	--	--	0	--	
			3/22/79	1325	0	--	--	--	--	--	0	--	
			5/21/79	2030	0	--	--	--	--	--	0	--	
			6/12/79	0930	0	--	--	--	--	--	0	--	
			4/15/80	1050	0	--	--	--	--	--	0	--	
			10/16/80	1240	0	--	--	--	--	--	0	--	
			10/17/80	0810	0	--	--	--	--	--	0	--	
			4/8/81	0942	0	--	--	--	--	--	0	--	
			10/6/81	1505	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/7/81	0940	--	--	--	--	--	--	--	--	
			5/13/82	0745	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/23/83	0900	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/21/84	0930	--	--	--	--	--	--	--	--	
				1100	--	--	--	--	--	--	--	--	
2/23/85	0924	--	--	--	--	--	--	--	--				
	1045	--	--	--	--	--	--	--	--				
	1210	--	--	--	--	--	--	--	--				
	1505	--	--	--	--	--	--	--	--				
	6/6/85	1000	--	--	--	--	--	--	--				



**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Methyl trithion, unfiltered, recoverable (µg/L)	Metolachlor, filtered, recoverable (µg/L)	Metolachlor, unfiltered, recoverable (µg/L)	Metribuzin, filtered, recoverable (µg/L)	Metribuzin, unfiltered, recoverable (µg/L)	Metsulfuron, filtered, recoverable (µg/L)	Mirex, unfiltered, recoverable (µg/L)	Molinate, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)
08155300—Cont.	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek	6/6/85	1515	--	--	--	--	--	--	--	--
08155400	Barton Creek above Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	5/2/00	0135	--	<0.002	--	<0.004	--	--	--	<0.01
			5/3/01	2315	--	<.013	--	<.006	--	--	--	<.002
			5/6/01	2245	--	E.004	--	<.006	--	--	--	<.002
			5/7/01	1700	--	E.003	--	<.006	--	--	--	<.002
				1702	--	<.013	--	<.006	--	--	--	<.002
			5/8/01	1940	--	<.013	--	<.006	--	--	--	<.002
			5/10/01	1505	--	<.013	--	<.006	--	--	--	<.002
			6/30/02	0455	--	<.013	--	<.006	--	<0.03	--	<.002
			10/19/02	1210	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.002
			12/9/02	0315	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.002
08155505	Barton Creek below Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	1/15/75	0945	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/21/75	1300	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/23/75	2200	--	--	--	--	--	--	--	--
			9/22/75	1250	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/6/76	1005	0	--	--	--	--	--	--	--
			4/19/76	1015	0	--	--	--	--	--	--	--
			6/22/76	0940	0	--	--	--	--	--	--	--
			11/3/76	1403	0	--	--	--	--	--	--	--
			4/15/77	1330	0	--	--	--	--	--	--	--
			5/18/77	1250	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/22/77	1045	0	--	--	--	--	--	--	--
			1/16/78	1340	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/8/78	1600	0	--	--	--	--	--	--	--
			8/8/78	1600	0	--	--	--	--	0	--	--
			9/27/78	1200	0	--	--	--	--	0	--	--
			4/25/79	1045	--	--	--	--	--	--	--	--
			9/19/79	1130	0	--	--	--	--	0	--	--
			1/16/80	1045	0	--	--	--	--	0	--	--
			4/8/81	1240	0	--	--	--	--	0	--	--
			8/24/81	1300	0	--	--	--	--	0	--	--
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	--
08158700	Onion Creek near Driftwood, Tex.	Creek	1/12/78	1005	0	--	--	--	--	--	--	--
			6/7/78	1520	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/26/78	1230	0	--	--	--	--	0	--	--
			11/6/78	1350	0	--	--	--	--	0	--	--
			2/27/79	1250	0	--	--	--	--	0	--	--
			6/13/79	1350	0	--	--	--	--	0	--	--
			9/11/79	1030	0	--	--	--	--	0	--	--
			1/15/80	1410	0	--	--	--	--	0	--	--
			9/30/80	1210	0	--	--	--	--	0	--	--
			8/18/81	1215	0	--	--	--	--	0	--	--
			4/22/82	1335	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	0946	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/23/83	1220	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/11/84	1020	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/6/85	1240	--	--	--	--	--	--	--	--
08158800	Onion Creek at Buda, Tex.	Creek	1/12/78	1220	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/7/78	1400	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/26/78	1121	0	--	--	--	--	0	--	--
			11/6/78	0945	0	--	--	--	--	0	--	--
			2/27/79	1100	0	--	--	--	--	0	--	--
			3/20/79	0930	0	--	--	--	--	0	--	--
			6/13/79	1205	0	--	--	--	--	0	--	--
			1/17/80	1315	0	--	--	--	--	0	--	--
			10/6/81	0800	--	--	--	--	--	--	--	--
				1530	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/13/82	1100	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/23/83	1130	--	--	--	--	--	--	--	--
08158810	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	6/7/78	1630	0	--	--	--	--	--	--	--

**2-146 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Methyl trithion, unfiltered, recoverable (µg/L)	Metolachlor, filtered, recoverable (µg/L)	Metolachlor, unfiltered, recoverable (µg/L)	Metribuzin, filtered, recoverable (µg/L)	Metribuzin, unfiltered, recoverable (µg/L)	Metsulfuron, filtered, recoverable (µg/L)	Mirex, unfiltered, recoverable (µg/L)	Molinate, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)			
08158810—Cont.	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	9/27/78	1000	0	--	--	--	--	--	0	--			
			11/6/78	1310	0	--	--	--	--	--	0	--			
			1/12/79	1415	0	--	--	--	--	--	0	--			
			2/23/79	1215	0	--	--	--	--	--	0	--			
			4/25/79	1145	0	--	--	--	--	--	0	--			
			1/16/80	1220	0	--	--	--	--	--	0	--			
			8/19/81	0920	0	--	--	--	--	--	0	--			
			4/22/82	1435	--	--	--	--	--	--	--	--			
			7/26/82	0958	--	--	--	--	--	--	--	--			
			2/9/83	1230	--	--	--	--	--	--	--	--			
			1/13/93	1044	--	--	<0.2	--	<0.1	--	--	<.01	--		
			08158825	Little Bear Creek at FM 1626 near Manchaca, Tex.	Creek	11/6/78	0900	0	--	--	--	--	--	0	--
						1/11/79	1645	0	--	--	--	--	--	0	--
4/25/80	0940	0				--	--	--	--	--	0	--			
5/13/82	1120	--				--	--	--	--	--	--	--			
08158840	Slaughter Creek at FM 1826 near Austin, Tex.	Creek	10/21/84	1537	--	--	--	--	--	--	--	--			
			08158860	Slaughter Creek at FM 2304 near Austin, Tex.	Creek	1/11/79	1445	0	--	--	--	--	0	--	
1/12/79	1330	0	--	--		--	--	--	0	--					
5/13/80	1030	0	--	--	--	--	--	0	--						
3/4/81	0743	0	--	--	--	--	--	0	--						
5/13/82	1000	--	--	--	--	--	--	--	--						
08158920	Williamson Creek at Oak Hill, Tex.	Creek	6/7/78	1230	0	--	--	--	--	--	--	--			
			11/6/78	1130	0	--	--	--	--	--	0	--			
			4/24/79	1155	0	--	--	--	--	--	0	--			
			5/22/79	1045	0	--	--	--	--	--	0	--			
			6/12/79	0855	0	--	--	--	--	--	0	--			
			9/11/79	1240	0	--	--	--	--	--	0	--			
			4/25/80	1045	0	--	--	--	--	--	0	--			
			4/22/82	1510	--	--	--	--	--	--	--	--			
			8/18/82	1847	--	--	--	--	--	--	--	--			
			8/18/82	1916	--	--	--	--	--	--	--	--			
			2/9/83	1300	--	--	--	--	--	--	--	--			
			5/20/83	1423	--	--	--	--	--	--	--	--			
			8/8/83	1315	--	--	--	--	--	--	--	--			
08158930	Williamson Creek at Manchaca Rd., Austin, Tex.	Creek	11/5/83	1438	--	--	--	--	--	--	--	--			
			12/31/84	0500	--	--	--	--	--	--	--				
			2/23/85	0500	--	--	--	--	--	--	--				
			5/1/00	0400	--	<0.002	--	<0.004	--	--	--	<0.004			
			3/19/02	2115	--	E.008	--	<.006	--	<0.03	--	<.002			
			6/16/02	0455	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.002			
			10/8/02	1250	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.002			
08158970	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	2/20/03	0415	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.002			
			1/16/75	1400	--	--	--	--	--	--	--				
			4/22/75	0900	--	--	--	--	--	--	--				
			5/23/75	2030	--	--	--	--	--	--	--				
			9/23/75	1530	--	--	--	--	--	--	--				
			1/6/76	1220	0	--	--	--	--	--	--				
			6/14/76	1000	0	--	--	--	--	--	--				
			9/3/76	1345	0	--	--	--	--	--	--				
			11/2/76	1325	0	--	--	--	--	--	--				
			4/15/77	1530	0	--	--	--	--	--	--				
			5/16/77	1300	0	--	--	--	--	--	--				
			9/20/77	1005	0	--	--	--	--	--	--				
			1/11/78	1120	0	--	--	--	--	--	--				
6/7/78	1400	0	--	--	--	--	--	--							
7/25/78	1325	0	--	--	--	--	--	0	--						
9/25/78	1342	0	--	--	--	--	--	0	--						
11/6/78	0815	0	--	--	--	--	--	0	--						
4/24/79	1120	0	--	--	--	--	--	0	--						

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Methyl trithion, unfiltered, recoverable (µg/L)	Metolachlor, filtered, recoverable (µg/L)	Metolachlor, unfiltered, recoverable (µg/L)	Metribuzin, filtered, recoverable (µg/L)	Metribuzin, unfiltered, recoverable (µg/L)	Metsulfuron, filtered, recoverable (µg/L)	Mirex, unfiltered, recoverable (µg/L)	Molinate, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	
08158970—Cont.	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	9/11/79	0720	0	--	--	--	--	--	0	--	
			1/14/80	1335	0	--	--	--	--	--	0	--	
			8/19/81	1245	0	--	--	--	--	--	0	--	
			4/23/82	1235	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/9/83	1255	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/5/84	0800	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/6/85	0840	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/13/76	0920	0	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/15/77	1014	0	--	--	--	--	--	--	--	--
08159000	Onion Creek at U.S. 183, Austin, Tex.	Creek	6/13/77	1350	0	--	--	--	--	--	--	--	
			8/15/77	1450	0	--	--	--	--	--	--	--	
			10/13/77	1025	0	--	--	--	--	--	--	--	
			2/27/78	1115	0	--	--	--	--	--	--	--	
			6/27/78	1315	0	--	--	--	--	--	0	--	
			8/24/78	1400	0	--	--	--	--	--	0	--	
			10/18/78	1130	0	--	--	--	--	--	0	--	
			2/7/79	1340	0	--	--	--	--	--	0	--	
			6/11/79	1540	0	--	--	--	--	--	0	--	
			8/6/79	1440	0	--	--	--	--	--	0	--	
			1/15/80	1045	0	--	--	--	--	--	0	--	
			8/19/81	1340	0	--	--	--	--	--	0	--	
			4/23/82	1155	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/9/83	1435	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/5/84	0900	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/6/85	0955	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08155500	Main Spring	Spring	7/18/78	0850	0	--	--	--	--	--	0	--	
			9/27/78	1300	0	--	--	--	--	--	0	--	
			12/5/78	1245	0	--	--	--	--	--	--	--	
			2/28/79	0950	0	--	--	--	--	--	0	--	
			1/16/80	0830	0	--	--	--	--	--	0	--	
			6/4/80	0920	0	--	--	--	--	--	0	--	
			10/17/80	0850	0	--	--	--	--	--	0	--	
			4/8/81	1315	0	--	--	--	--	--	0	--	
			5/27/81	1000	0	--	--	--	--	--	0	--	
			8/24/81	0845	0	--	--	--	--	--	0	--	
			7/12/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/12/84	1215	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/2/87	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/19/87	1109	--	--	<0.1	--	<0.1	--	--	--	
			8/6/87	0820	--	--	<.1	--	<.1	--	--	--	
			3/19/88	1225	--	--	<.1	--	<.1	--	--	--	
			5/19/89	0855	--	--	<.1	--	<.1	--	--	--	
			6/7/89	0830	--	--	<.1	--	<.1	--	--	--	
			7/18/90	0819	--	--	<.1	--	<.1	--	--	--	
			1/11/91	0915	--	--	<.1	--	<.1	--	--	--	
			8/26/91	2040	--	--	--	--	--	--	--	<.01	--
			3/24/92	0930	--	--	--	--	--	--	--	<.01	--
			3/30/92	0945	--	--	--	--	--	--	--	<.01	--
5/21/92	1315	--	--	--	--	--	--	--	<.01	--			
1/14/93	1330	--	--	<.2	--	<.1	--	--	<.01	--			
2/11/93	1112	--	--	<.2	--	<.1	--	--	<.01	--			
11/29/93	1429	--	--	<.2	--	<.1	--	--	<.01	--			
5/1/00	1055	--	<0.002	--	<0.004	--	--	--	--	<0.004			
	1820	--	<.002	--	<.004	--	--	--	--	<.004			
	2305	--	<.002	--	<.004	--	--	--	--	<.004			
5/2/00	1145	--	<.002	--	<.004	--	--	--	--	<.004			
	1420	--	<.002	--	<.004	--	--	--	--	<.004			
	1812	--	<.002	--	<.004	--	--	--	--	<.004			

2-148 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Methyl trithion, unfiltered, recoverable (µg/L)	Metolachlor, filtered, recoverable (µg/L)	Metolachlor, unfiltered, recoverable (µg/L)	Metribuzin, filtered, recoverable (µg/L)	Metribuzin, unfiltered, recoverable (µg/L)	Metsulfuron, filtered, recoverable (µg/L)	Mirex, unfiltered, recoverable (µg/L)	Molinate, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)			
08155500—Cont.	Main Spring	Spring	5/3/00	1240	--	<0.002	--	<0.004	--	--	--	<0.004			
			5/4/00	1015	--	<0.002	--	<0.004	--	--	--	--	<0.004		
			5/8/00	1300	--	<0.002	--	<0.004	--	--	--	--	<0.004		
			6/9/00	1940	--	<0.002	--	<0.004	--	--	--	--	<0.004		
				2035	--	<0.002	--	<0.004	--	--	--	--	--	<0.004	
			6/10/00	1030	--	<0.002	--	<0.004	--	--	--	--	--	<0.004	
			7/5/00	0930	--	<0.002	--	<0.004	--	--	--	--	--	<0.004	
			5/3/01	2320	--	<0.013	--	<0.006	--	--	--	--	--	<0.002	
			5/8/01	1950	--	<0.013	--	<0.006	--	--	--	--	--	<0.002	
			5/10/01	1440	--	<0.013	--	<0.006	--	--	--	--	--	<0.002	
				1442	--	<0.013	--	<0.006	--	--	--	--	--	<0.002	
			5/13/01	1955	--	<0.013	--	<0.006	--	--	--	--	--	<0.002	
			5/18/01	2100	--	<0.013	--	<0.006	--	--	--	--	--	<0.002	
			11/16/01	1200	--	E.002	--	<0.006	--	--	--	--	--	<0.002	
			11/6/02	1243	--	<0.013	--	<0.006	--	--	--	--	--	<0.002	
			08158801	Eliza Spring	Spring	2/20/03	1845	--	<0.013	--	<0.006	--	<0.03	--	<0.002
						5/2/00	1855	--	<0.002	--	<0.004	--	--	--	--
5/4/01	0005	--				<0.013	--	<0.006	--	--	--	--	<0.002		
5/7/01	1720	--				<0.013	--	<0.006	--	--	--	--	<0.002		
5/8/01	1930	--				<0.013	--	<0.006	--	--	--	--	<0.002		
5/8/01	1935	--				<0.013	--	<0.006	--	--	--	--	<0.002		
5/10/01	1450	--				<0.013	--	<0.006	--	--	--	--	<0.002		
5/13/01	1900	--				<0.013	--	<0.006	--	--	--	--	<0.002		
08155503	Old Mill Spring	Spring				5/3/01	2240	--	<0.013	--	<0.006	--	--	--	<0.002
						5/7/01	1715	--	<0.013	--	<0.006	--	--	--	--
			5/8/01	2005	--	<0.013	--	<0.006	--	--	--	--	<0.002		
			5/13/01	2010	--	<0.013	--	<0.006	--	--	--	--	<0.002		
			5/8/01	1000	--	E.004	--	<0.006	--	--	--	--	<0.002		
			5/10/01	1510	--	<0.013	--	<0.006	--	--	--	--	<0.002		
			5/13/01	1935	--	<0.013	--	<0.006	--	--	--	--	<0.002		
			5/1/02	1535	--	--	--	--	--	--	<.03	--	--		
			5/3/02	1630	--	<0.013	--	<0.006	--	--	<.03	--	--	<0.002	
			300646097533202	BDW	Well	6/5/01	1300	--	<0.013	--	<0.006	--	<.03	--	<0.002
6/5/02	1300	--				<0.013	--	<0.006	--	<.03	--	--	<0.002		
5/20/03	1300	--				<0.013	--	<0.006	--	<.03	--	--	<0.002		
7/13/04	1100	--				<0.013	--	<0.006	--	<.03	--	--	<0.003		
5/24/05	1020	--				<0.006	--	<0.006	--	<.03	--	--	<0.003		
300453097503301	BPS	Well	5/4/77	1100	0	--	--	--	--	--	--	--			
			7/24/78	1010	0	--	--	--	--	--	0	--	--		
			8/12/81	0810	0	--	--	--	--	--	0	--	--		
			8/19/93	1220	--	--	--	--	--	--	<.01	--	--		
			6/12/01	1100	--	<0.013	--	<0.006	--	<.03	--	--	<0.002		
			6/6/02	1100	--	<0.013	--	<0.006	--	<.03	--	--	<0.002		
			5/22/03	1100	--	<0.013	--	<0.006	--	<.03	--	--	<0.002		
			7/16/04	1330	--	<0.013	--	<0.006	--	<.03	--	--	<0.003		
			5/24/05	1330	--	<0.006	--	<0.006	--	<.03	--	--	<0.003		
			--	CHN	Well	7/11/78	0810	0	--	--	--	--	--	0	--
8/19/81	0850	0				--	--	--	--	--	0	--	--		
--	CNE	Well	7/24/78	1015	0	--	--	--	--	--	0	--			
			8/12/81	1230	0	--	--	--	--	--	0	--	--		
			6/22/01	1100	--	<0.013	--	<0.006	--	<.03	--	--	<0.002		
301142097504701	FON	Well	6/4/02	1400	--	<0.013	--	<0.006	--	<.03	--	<0.002			
			7/28/03	1000	--	<0.013	--	<0.006	--	<.03	--	--	<0.002		
			7/8/04	1430	--	<0.013	--	<0.006	--	<.03	--	--	<0.003		
			5/26/05	1249	--	<0.006	--	<0.006	--	<.03	--	--	<0.003		
			8/11/81	1055	0	--	--	--	--	--	0	--	--		
301031097515801	FOW	Well	6/19/01	1000	--	<0.013	--	<0.006	--	<.03	--	<0.002			
			6/5/02	1000	--	<0.013	--	<0.006	--	<.03	--	--	<0.002		
			5/21/03	1000	--	<0.013	--	<0.006	--	<.03	--	--	<0.002		
			7/9/04	1145	--	<0.013	--	<0.006	--	<.03	--	--	<0.003		

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Methyl trithion, unfiltered, recoverable (µg/L)	Metolachlor, filtered, recoverable (µg/L)	Metolachlor, unfiltered, recoverable (µg/L)	Metribuzin, filtered, recoverable (µg/L)	Metribuzin, unfiltered, recoverable (µg/L)	Metsulfuron, filtered, recoverable (µg/L)	Mirex, unfiltered, recoverable (µg/L)	Molinate, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)
301031097515801 —Cont.	FOW	Well	5/26/05	1122	--	<.006	--	<.006	--	<.03	--	<.003
300639097571001	GHW	Well	8/12/81	0905	0	--	--	--	--	--	0	--
300356097563801	HKN	Well	7/12/78	1300	0	--	--	--	--	--	0	--
			8/18/81	1110	0	--	--	--	--	--	0	--
300813097512101	MCH	Well	6/20/01	1100	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.002
			6/4/02	1100	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.002
			5/20/03	1200	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.002
			7/12/04	1140	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.003
			5/25/05	1353	--	<.006	--	<.006	--	<.03	--	<.003
301811097470401	PCE	Well	7/19/78	1150	0	--	--	--	--	--	0	--
			8/5/81	1415	0	--	--	--	--	--	0	--
301604097465601	PHC	Well	6/26/78	1310	0	--	--	--	--	--	0	--
			6/8/01	1100	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.002
			5/23/02	1100	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.002
301226097480701	PLS	Well	5/21/03	1200	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.002
			7/21/04	1105	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.003
			5/27/05	1221	--	<.006	--	<.006	--	<.03	--	<.003
301526097463201	RAB	Well	6/7/01	1600	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.002
			6/3/02	1100	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.002
			5/30/03	1000	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.004
			7/7/04	1355	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.003
			5/23/05	1424	--	<.006	--	<.006	--	<.03	--	<.003
300938097490601	SLE	Well	11/3/99	1200	--	<.002	--	<.004	--	--	--	<.004
301356097473301	SVE	Well	6/14/01	1200	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.002
			8/7/02	1200	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.002
			5/28/03	1200	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.002
			7/15/04	1525	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.003
			6/15/05	1145	--	<.006	--	<.006	--	<.03	--	<.003
301432097480001	SVN	Well	6/15/01	1100	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.002
			8/7/02	1000	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.002
			5/28/03	1000	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.002
			7/15/04	1120	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.003
			6/14/05	0950	--	<.006	--	<.006	--	<.03	--	<.003
301339097483701	SVS	Well	8/8/78	0750	0	--	--	--	--	--	0	--
			8/10/81	1407	0	--	--	--	--	--	0	--
			6/18/01	1200	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.002
			6/6/02	1300	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.002
			5/19/03	1300	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.002
			7/16/04	1050	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.003
			5/25/05	1042	--	<.006	--	<.006	--	<.03	--	<.003
301423097495901	SVW	Well	6/27/78	1220	0	--	--	--	--	--	0	--
			8/10/81	1340	0	--	--	--	--	--	0	--
			6/6/01	1200	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.002
			6/3/02	1400	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.002
			5/19/03	1000	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.002
			7/8/04	1113	--	<.013	--	<.006	--	<.03	--	<.003
			5/23/05	1207	--	<.012	--	<.012	--	<.03	--	<.006
300803097483801	WBG	Well	7/10/78	0940	0	--	--	--	--	--	0	--
			8/11/81	1305	0	--	--	--	--	--	0	--









**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	N-(4-Chlorophenyl)-N'-methylurea, filtered, recoverable (µg/L)	Napropamide, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Neburon, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Nicosulfuron, filtered, recoverable (µg/L)	Norflurazon filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Oryzalin, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Oxamyl oxime, filtered, recoverable (µg/L)	Oxamyl, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable	
08158970—Cont.	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	9/11/79	0720	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/14/80	1335	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/19/81	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/23/82	1235	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/9/83	1255	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/5/84	0800	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08159000	Onion Creek at U.S. 183, Austin, Tex.	Creek	6/6/85	0840	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/13/76	0920	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/15/77	1014	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/13/77	1350	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/15/77	1450	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/13/77	1025	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/27/78	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/27/78	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/24/78	1400	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/18/78	1130	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/7/79	1340	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/11/79	1540	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/6/79	1440	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/15/80	1045	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/19/81	1340	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4/23/82	1155	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
08155500	Main Spring	Spring	7/26/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/9/83	1435	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/5/84	0900	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/6/85	0955	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/18/78	0850	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			9/27/78	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			12/5/78	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/28/79	0950	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/16/80	0830	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/4/80	0920	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/17/80	0850	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/8/81	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/27/81	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/24/81	0845	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/12/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/12/84	1215	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/2/87	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/19/87	1109	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/6/87	0820	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/19/88	1225	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/19/89	0855	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/7/89	0830	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
7/18/90	0819	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
1/11/91	0915	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
8/26/91	2040	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
3/24/92	0930	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
3/30/92	0945	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
5/21/92	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
1/14/93	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
2/11/93	1112	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
11/29/93	1429	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
5/1/00	1055	--	--	--	<0.003	--	--	--	--	--			
	1820	--	--	--	<.003	--	--	--	--	--			
	2305	--	--	--	<.003	--	--	--	--	--			
5/2/00	1145	--	--	--	<.003	--	--	--	--	--			
	1420	--	--	--	<.003	--	--	--	--	--			
	1812	--	--	--	<.003	--	--	--	--	--			







**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Oxamyl, unfiltered, recoverable (µg/L)	p,p'-DDD, unfiltered, recoverable (µg/L)	p,p'-DDE, filtered, recoverable (µg/L)	p,p'-Methoxychlor, unfiltered, recoverable (µg/L)	p,p'-DDE, unfiltered, recoverable (µg/L)	p,p'-DDT, unfiltered, recoverable (µg/L)	p,p'-Ethyl-DDD, unfiltered, recoverable (µg/L)	Parathion, filtered, recoverable (µg/L)
08155300—Cont.	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek	6/6/85	1515	--	--	--	--	--	--	--	--
08155400	Barton Creek above Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	5/2/00	0135	--	--	<0.006	--	--	--	--	<0.004
			5/3/01	2315	--	--	<.003	--	--	--	--	<.007
			5/6/01	2245	--	--	<.003	--	--	--	--	<.007
			5/7/01	1700	--	--	<.003	--	--	--	--	<.007
				1702	--	--	<.003	--	--	--	--	<.007
			5/8/01	1940	--	--	<.003	--	--	--	--	<.007
			5/10/01	1505	--	--	<.003	--	--	--	--	<.007
			6/30/02	0455	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
			10/19/02	1210	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
			12/9/02	0315	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
08155505	Barton Creek below Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	1/15/75	0945	--	0	--	--	0	0	--	--
			4/21/75	1300	--	0	--	--	0	0	--	--
			5/23/75	2200	--	0	--	--	0	0	--	--
			9/22/75	1250	--	0	--	--	0	0	--	--
			1/6/76	1005	--	0	--	--	0	0	--	--
			4/19/76	1015	--	0	--	--	0	0	--	--
			6/22/76	0940	--	0	--	--	0	0	--	--
			11/3/76	1403	--	0	--	--	0	0	--	--
			4/15/77	1330	--	0	--	--	0	0	--	--
			5/18/77	1250	--	0	--	--	0	0	--	--
			9/22/77	1045	--	0	--	--	0	0	--	--
			1/16/78	1340	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/8/78	1600	--	0	--	--	0	0	--	--
			8/8/78	1600	--	0	--	--	0	0	--	--
			9/27/78	1200	--	0	--	--	0	0	0	--
			4/25/79	1045	--	0	--	--	0	0	0	--
			9/19/79	1130	--	0	--	0	0	0	0	--
			1/16/80	1045	--	0	--	0	0	0	0	--
			4/8/81	1240	--	0	--	0	0	0	0	--
			8/24/81	1300	--	0	--	0	0	0	0	--
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	--
08158700	Onion Creek near Driftwood, Tex.	Creek	1/12/78	1005	--	0	--	--	0	0	--	--
			6/7/78	1520	--	0	--	--	0	0	--	--
			9/26/78	1230	--	0	--	--	0	0	0	--
			11/6/78	1350	--	0	--	--	0	0	0	--
			2/27/79	1250	--	0	--	--	0	0	0	--
			6/13/79	1350	--	0	--	--	0	0	0	--
			9/11/79	1030	--	0	--	0	0	0	0	--
			1/15/80	1410	--	0	--	0	0	0	0	--
			9/30/80	1210	--	0	--	0	0	0	0	--
			8/18/81	1215	--	0	--	0	0	0	0	--
			4/22/82	1335	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	0946	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/23/83	1220	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/11/84	1020	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/6/85	1240	--	--	--	--	--	--	--	--
08158800	Onion Creek at Buda, Tex.	Creek	1/12/78	1220	--	--	--	--	--	--	0	--
			6/7/78	1400	--	0	--	--	0	0	--	--
			9/26/78	1121	--	0	--	--	0	0	0	--
			11/6/78	0945	--	0	--	--	0	0	0	--
			2/27/79	1100	--	0	--	--	0	0	0	--
			3/20/79	0930	--	0	--	--	0	0	0	--
			6/13/79	1205	--	0	--	--	0	0	0	--
			1/17/80	1315	--	0	--	0	0	0	0	--
			10/6/81	0800	--	--	--	--	--	--	--	--
				1530	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/13/82	1100	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/23/83	1130	--	--	--	--	--	--	--	--
08158810	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	6/7/78	1630	--	0	--	--	0	0	--	--

**2-158 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Oxamyl, unfiltered, recoverable (µg/L)	p,p'-DDD, unfiltered, recoverable (µg/L)	p,p'-DDE, filtered, recoverable (µg/L)	p,p'-Methoxychlor, unfiltered, recoverable (µg/L)	p,p'-DDE, unfiltered, recoverable (µg/L)	p,p'-DDT, unfiltered, recoverable (µg/L)	p,p'-Ethyl-DDD, unfiltered, recoverable (µg/L)	Parathion, filtered, recoverable (µg/L)
08158810—Cont.	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	9/27/78	1000	--	0	--	--	0	0	0	--
			11/6/78	1310	--	0	--	--	0	0	0	--
			1/12/79	1415	--	0	--	--	0	0	0	--
			2/23/79	1215	--	0	--	--	0	0	0	--
			4/25/79	1145	--	0	--	--	0	0	0	--
			1/16/80	1220	--	0	--	0	0	0	0	--
			8/19/81	0920	--	0	--	0	0	0	0	--
			4/22/82	1435	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	0958	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/9/83	1230	--	--	--	--	--	--	--	--
08158825	Little Bear Creek at FM 1626 near Manchaca, Tex.	Creek	1/13/93	1044	--	<.01	--	<.01	<.01	<.01	<.1	--
			11/6/78	0900	--	0	--	--	0	0	0	--
			1/11/79	1645	--	0	--	--	0	0	0	--
			4/25/80	0940	--	0	--	0	0	0	0	--
			5/13/82	1120	--	--	--	--	--	--	--	--
2/9/83	1355	--	--	--	--	--	--	--	--			
08158840	Slaughter Creek at FM 1826 near Austin, Tex.	Creek	10/21/84	1537	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/11/79	1445	--	0	--	--	0	0	0	--
08158860	Slaughter Creek at FM 2304 near Austin, Tex.	Creek	1/12/79	1330	--	0	--	--	0	0	0	--
			5/13/80	1030	--	0	--	0	0	0	0	--
			3/4/81	0743	--	.01	--	0	.01	0	0	--
			5/13/82	1000	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/7/78	1230	--	0	--	--	0	0	--	--
08158920	Williamson Creek at Oak Hill, Tex.	Creek	11/6/78	1130	--	0	--	--	0	0	0	--
			4/24/79	1155	--	0	--	--	0	0	0	--
			5/22/79	1045	--	0	--	--	0	0	0	--
			6/12/79	0855	--	0	--	--	0	0	0	--
			9/11/79	1240	--	0	--	0	0	0	0	--
			4/25/80	1045	--	0	--	0	0	0	0	--
			4/22/82	1510	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/18/82	1847	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/18/82	1916	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/9/83	1300	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/20/83	1423	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/8/83	1315	--	--	--	--	--	--	--	--
			11/5/83	1438	--	--	--	--	--	--	--	--
			12/31/84	0500	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/23/85	0500	--	--	--	--	--	--	--	--
08158930	Williamson Creek at Manchaca Rd., Austin, Tex.	Creek	5/1/00	0400	--	--	<0.006	--	--	--	--	<0.004
			3/19/02	2115	--	--	<0.003	--	--	--	--	<.01
			6/16/02	0455	--	--	<0.003	--	--	--	--	<.01
			10/8/02	1250	--	--	<0.003	--	--	--	--	<.01
			2/20/03	0415	--	--	<0.003	--	--	--	--	<.01
08158970	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	1/16/75	1400	--	0	--	--	0	0	--	--
			4/22/75	0900	--	0	--	--	0	0	--	--
			5/23/75	2030	--	.12	--	--	.06	.4	--	--
			9/23/75	1530	--	0	--	--	0	0	--	--
			1/6/76	1220	--	0	--	--	0	0	--	--
			6/14/76	1000	--	0	--	--	0	0	--	--
			9/3/76	1345	--	0	--	--	0	0	--	--
			11/2/76	1325	--	0	--	--	0	0	--	--
			4/15/77	1530	--	.01	--	--	.01	.04	--	--
			5/16/77	1300	--	0	--	--	0	0	--	--
			9/20/77	1005	--	0	--	--	0	.01	--	--
			1/11/78	1120	--	0	--	--	0	0	--	--
			6/7/78	1400	--	0	--	--	0	0	--	--
			7/25/78	1325	--	0	--	--	0	0	--	--
			9/25/78	1342	--	0	--	--	0	0	0	--
11/6/78	0815	--	0	--	--	0	.01	0	--			
4/24/79	1120	--	0	--	--	0	0	0	--			

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Oxamyl, unfiltered, recoverable (µg/L)	p,p'-DDD, unfiltered, recoverable (µg/L)	p,p'-DDE, filtered, recoverable (µg/L)	p,p'-Methoxychlor, unfiltered, recoverable (µg/L)	p,p'-DDE, unfiltered, recoverable (µg/L)	p,p'-DDT, unfiltered, recoverable (µg/L)	p,p'-Ethyl-DDD, unfiltered, recoverable (µg/L)	Parathion, filtered, recoverable (µg/L)	
08158970—Cont.	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	9/11/79	0720	--	0	--	0	0	0	0	--	
			1/14/80	1335	--	0	--	0	0	0	0	--	
			8/19/81	1245	--	0	--	0	0	0	0	--	
			4/23/82	1235	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/9/83	1255	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/5/84	0800	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08159000	Onion Creek at U.S. 183, Austin, Tex.	Creek	6/6/85	0840	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/13/76	0920	--	0	--	--	0	0	--	--	
			2/15/77	1014	--	0	--	--	0	0	--	--	
			6/13/77	1350	--	0	--	--	0	0	--	--	
			8/15/77	1450	--	0	--	--	0	0	--	--	
			10/13/77	1025	--	0	--	--	0	0	--	--	
			2/27/78	1115	--	0	--	--	0	0	--	--	
			6/27/78	1315	--	0	--	--	0	0	--	--	
			8/24/78	1400	--	0	--	--	0	0	0	--	
			10/18/78	1130	--	0	--	--	0	0	0	--	
			2/7/79	1340	--	0	--	--	0	0	0	--	
			6/11/79	1540	--	0	--	--	0	0	0	--	
			8/6/79	1440	--	0	--	--	0	0	0	--	
			1/15/80	1045	--	0	--	0	0	0	0	--	
			8/19/81	1340	--	0	--	0	.01	0	0	--	
			4/23/82	1155	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/26/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	
2/9/83	1435	--	--	--	--	--	--	--	--				
6/5/84	0900	--	--	--	--	--	--	--	--				
6/6/85	0955	--	--	--	--	--	--	--	--				
08155500	Main Spring	Spring	7/18/78	0850	--	0	--	--	0	0	0	--	
			9/27/78	1300	--	0	--	--	0	0	0	--	
			12/5/78	1245	--	0	--	--	0	0	--	--	
			2/28/79	0950	--	0	--	--	0	0	0	--	
			1/16/80	0830	--	0	--	0	0	0	0	--	
			6/4/80	0920	--	0	--	0	0	0	0	--	
			10/17/80	0850	--	0	--	0	0	0	0	--	
			4/8/81	1315	--	0	--	0	0	0	0	--	
			5/27/81	1000	--	0	--	0	0	0	0	--	
			8/24/81	0845	--	0	--	0	0	0	0	--	
			7/12/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/12/84	1215	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/2/87	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/19/87	1109	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/6/87	0820	--	--	--	--	--	--	--	--	
			3/19/88	1225	--	--	--	--	--	--	--	--	
			5/19/89	0855	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/7/89	0830	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/18/90	0819	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/11/91	0915	--	<0.5	--	--	--	--	--	--	
			8/26/91	2040	--	<.01	--	<.01	<.01	<.01	<.01	<.1	--
			3/24/92	0930	--	<.01	--	<.01	<.01	<.01	<.01	<.1	--
			3/30/92	0945	--	<.01	--	<.01	<.01	<.01	<.01	<.1	--
5/21/92	1315	--	<.01	--	<.01	<.01	<.01	<.01	<.1	--			
1/14/93	1330	--	<.01	--	<.01	<.01	<.01	<.01	<.1	--			
2/11/93	1112	--	<.01	--	<.01	<.01	<.01	<.01	<.1	--			
11/29/93	1429	--	<.01	--	<.01	<.01	<.01	<.01	<.1	--			
5/1/00	1055	--	--	<.006	--	--	--	--	--	<.004			
	1820	--	--	<.006	--	--	--	--	--	<.004			
	2305	--	--	<.006	--	--	--	--	--	<.004			
	5/2/00	1145	--	--	<.006	--	--	--	--	--	<.004		
		1420	--	--	<.006	--	--	--	--	--	<.004		
1812	--	--	<.006	--	--	--	--	--	<.004				





**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Oxamyl, unfiltered, recoverable (µg/L)	p,p'-DDD, unfiltered, recoverable (µg/L)	p,p'-DDE, filtered, recoverable (µg/L)	p,p'-Methoxychlor, unfiltered, recoverable (µg/L)	p,p'-DDE, unfiltered, recoverable (µg/L)	p,p'-DDT, unfiltered, recoverable (µg/L)	p,p'-Ethyl-DDD, unfiltered, recoverable (µg/L)	Parathion, filtered, recoverable (µg/L)
301031097515801	FOW	Well	5/26/05	1122	--	--	<0.003	--	--	--	--	<0.01
	—Cont.											
300639097571001	GHW	Well	8/12/81	0905	--	0	--	0	0	0	0	--
300356097563801	HKN	Well	7/12/78	1300	--	0	--	--	0	0	--	--
			8/18/81	1110	--	0	--	0	0	0	0	--
300813097512101	MCH	Well	6/20/01	1100	--	--	<.003	--	--	--	--	<.007
			6/4/02	1100	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
			5/20/03	1200	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
			7/12/04	1140	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
			5/25/05	1353	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
301811097470401	PCE	Well	7/19/78	1150	--	0	--	--	0	0	--	--
			8/5/81	1415	--	0	--	0	0	0	0	--
301604097465601	PHC	Well	6/26/78	1310	--	0	--	--	0	0	--	--
			6/8/01	1100	--	--	<.003	--	--	--	--	<.007
			5/23/02	1100	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
301226097480701	PLS	Well	5/21/03	1200	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
			7/21/04	1105	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
			5/27/05	1221	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
301526097463201	RAB	Well	6/7/01	1600	--	--	<.003	--	--	--	--	<.007
			6/3/02	1100	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
			5/30/03	1000	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
			7/7/04	1355	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
			5/23/05	1424	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
300938097490601	SLE	Well	11/3/99	1200	--	--	<.006	--	--	--	--	<.004
301356097473301	SVE	Well	6/14/01	1200	--	--	<.003	--	--	--	--	<.007
			8/7/02	1200	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
			5/28/03	1200	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
			7/15/04	1525	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
			6/15/05	1145	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
301432097480001	SVN	Well	6/15/01	1100	--	--	<.003	--	--	--	--	<.007
			8/7/02	1000	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
			5/28/03	1000	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
			7/15/04	1120	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
			6/14/05	0950	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
301339097483701	SVS	Well	8/8/78	0750	--	0	--	--	0	0	--	--
			8/10/81	1407	--	0	--	0	0	0	0	--
			6/18/01	1200	--	--	<.003	--	--	--	--	<.007
			6/6/02	1300	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
			5/19/03	1300	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
			7/16/04	1050	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
			5/25/05	1042	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
301423097495901	SVW	Well	6/27/78	1220	--	0	--	--	0	0	0	--
			8/10/81	1340	--	0	--	0	0	0	0	--
			6/6/01	1200	--	--	<.003	--	--	--	--	<.007
			6/3/02	1400	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
			5/19/03	1000	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
			7/8/04	1113	--	--	<.003	--	--	--	--	<.01
			5/23/05	1207	--	--	<.006	--	--	--	--	<.02
300803097483801	WBG	Well	7/10/78	0940	--	0	--	--	0	0	--	--
			8/11/81	1305	--	0	--	0	0	0	0	--

2-162 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Para- thion, unfil- tered, recover- able (µg/L)	PCBs, unfiltered, recover- able (µg/L)	Pebulate, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recover- able (µg/L)	Pendi- methalin filtered (0.7 µm glass fiber filter), recover- able (µg/L)	Phorate, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recover- able (µg/L)	Phorate, unfiltered recover- able (µg/L)	Picloram, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recover- able (µg/L)	Pro- me- ton, filtered, recover- able (µg/L)	
08155200	Barton Creek at SH 71 near Oak Hill, Tex.	Creek	6/7/78	1100	0	0	--	--	--	--	--	--	
			9/5/78	1230	0	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/27/78	0850	0	0	--	--	--	--	--	--	--
			11/6/78	1235	0	0	--	--	--	--	--	--	--
			2/27/79	1325	0	0	--	--	--	--	--	--	--
			4/25/79	1252	0	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/11/79	1145	0	0	--	--	--	--	--	--	--
			1/16/80	1315	0	0	--	--	--	--	--	--	--
			4/8/81	0852	0	0	--	--	--	--	--	--	--
			8/19/81	1000	0	0	--	--	--	--	--	--	--
			10/6/81	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/23/82	1340	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1034	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/25/93	1001	<.01	<.1	--	--	--	<.01	--	--	--
			11/30/93	0940	<.01	<.1	--	--	--	<.01	--	--	--
			2/22/94	1205	<.01	<.1	--	--	--	<.01	--	--	--
			12/16/94	0200	<.02	<.2	--	--	--	<.02	--	--	--
			5/29/95	0718	<.01	<.2	--	--	--	<.01	--	--	--
			6/7/95	1237	<.01	<.1	--	--	--	<.01	--	--	--
			6/30/02	0505	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01	<.01
7/16/02	0855	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01	<.01			
10/19/02	1019	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01	<.01			
12/9/02	0510	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01	<.01			
08155240	Barton Creek at Lost Creek Blvd., Austin, Tex.	Creek	1/25/93	1150	<.01	<.1	--	--	<.01	--	--		
			11/30/93	1149	<.01	<.1	--	--	<.01	--	--		
			2/22/94	1357	<.01	<.1	--	--	<.01	--	--		
			12/28/94	1434	<.01	<.1	--	--	<.01	--	--		
			5/29/95	0600	<.01	<.2	--	--	<.01	--	--		
08155260	Barton Creek near Camp Craft Rd., Austin, Tex.	Creek	2/9/83	1350	--	--	--	--	--	--	--		
			10/11/84	2015	--	--	--	--	--	--	--		
				2030	--	--	--	--	--	--	--		
			12/31/84	0515	--	--	--	--	--	--	--		
			2/23/85	0715	--	--	--	--	--	--	--		
				0830	--	--	--	--	--	--	--		
			6/6/85	0930	--	--	--	--	--	--	--		
08155300	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek		1100	--	--	--	--	--	--	--		
			1/4/79	1415	--	--	--	--	--	--	--		
			1/10/79	2330	0	0	--	--	--	--	--		
				2340	0	0	--	--	--	--	--		
			1/11/79	1220	0	0	--	--	--	--	--		
			3/21/79	0800	0	0	--	--	--	--	--		
				0930	0	0	--	--	--	--	--		
			3/22/79	1325	0	0	--	--	--	--	--		
			5/21/79	2030	0	0	--	--	--	--	--		
			6/12/79	0930	0	0	--	--	--	--	--		
			4/15/80	1050	0	0	--	--	--	--	--		
			10/16/80	1240	0	0	--	--	--	--	--		
			10/17/80	0810	0	0	--	--	--	--	--		
			4/8/81	0942	0	0	--	--	--	--	--		
			10/6/81	1505	--	--	--	--	--	--	--		
			10/7/81	0940	--	--	--	--	--	--	--		
			5/13/82	0745	--	--	--	--	--	--	--		
			2/23/83	0900	--	--	--	--	--	--	--		
			10/21/84	0930	--	--	--	--	--	--	--		
				1100	--	--	--	--	--	--	--		
2/23/85	0924	--	--	--	--	--	--	--					
	1045	--	--	--	--	--	--	--					
	1210	--	--	--	--	--	--	--					
	1505	--	--	--	--	--	--	--					
6/6/85	1000	--	--	--	--	--	--	--					

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Para-thion, unfiltered, recoverable (µg/L)	PCBs, unfiltered, recoverable (µg/L)	Pebulate, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Pendi-methalin filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Phorate, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Phorate, unfiltered, recoverable (µg/L)	Picloram, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Pro-meton, filtered, recoverable (µg/L)
08155300—Cont.	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek	6/6/85	1515	--	--	--	--	--	--	--	--
08155400	Barton Creek above Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	5/2/00	0135	--	--	<0.004	<0.004	<0.002	--	--	<0.02
			5/3/01	2315	--	--	<.002	<.01	<.011	--	--	<.01
			5/6/01	2245	--	--	<.002	<.01	<.011	--	--	<.01
			5/7/01	1700	--	--	<.002	<.01	<.011	--	--	<.01
				1702	--	--	<.002	<.01	<.011	--	--	<.01
			5/8/01	1940	--	--	<.002	<.01	<.011	--	--	<.01
			5/10/01	1505	--	--	<.002	<.01	<.011	--	--	--
			6/30/02	0455	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01
			10/19/02	1210	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01
			12/9/02	0315	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01
08155505	Barton Creek below Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	1/15/75	0945	0	0	--	--	--	--	--	--
			4/21/75	1300	0	0	--	--	--	--	--	--
			5/23/75	2200	0	0	--	--	--	--	--	--
			9/22/75	1250	0	0	--	--	--	--	--	--
			1/6/76	1005	0	0	--	--	--	--	--	--
			4/19/76	1015	0	0	--	--	--	--	--	--
			6/22/76	0940	0	0	--	--	--	--	--	--
			11/3/76	1403	0	0	--	--	--	--	--	--
			4/15/77	1330	0	0	--	--	--	--	--	--
			5/18/77	1250	0	0	--	--	--	--	--	--
			9/22/77	1045	0	0	--	--	--	--	--	--
			1/16/78	1340	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/8/78	1600	0	0	--	--	--	--	--	--
			8/8/78	1600	0	0	--	--	--	--	--	--
			9/27/78	1200	0	0	--	--	--	--	--	--
			4/25/79	1045	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/19/79	1130	0	0	--	--	--	--	--	--
			1/16/80	1045	0	0	--	--	--	--	--	--
			4/8/81	1240	0	0	--	--	--	--	--	--
			8/24/81	1300	0	0	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	--
08158700	Onion Creek near Driftwood, Tex.	Creek	1/12/78	1005	0	0	--	--	--	--	--	--
			6/7/78	1520	0	0	--	--	--	--	--	--
			9/26/78	1230	0	0	--	--	--	--	--	--
			11/6/78	1350	0	0	--	--	--	--	--	--
			2/27/79	1250	0	0	--	--	--	--	--	--
			6/13/79	1350	0	0	--	--	--	--	--	--
			9/11/79	1030	0	0	--	--	--	--	--	--
			1/15/80	1410	0	0	--	--	--	--	--	--
			9/30/80	1210	0	0	--	--	--	--	--	--
			8/18/81	1215	0	0	--	--	--	--	--	--
			4/22/82	1335	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	0946	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/23/83	1220	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/11/84	1020	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/6/85	1240	--	--	--	--	--	--	--	--
08158800	Onion Creek at Buda, Tex.	Creek	1/12/78	1220	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/7/78	1400	0	0	--	--	--	--	--	--
			9/26/78	1121	0	0	--	--	--	--	--	--
			11/6/78	0945	0	0	--	--	--	--	--	--
			2/27/79	1100	0	0	--	--	--	--	--	--
			3/20/79	0930	0	0	--	--	--	--	--	--
			6/13/79	1205	0	0	--	--	--	--	--	--
			1/17/80	1315	0	0	--	--	--	--	--	--
			10/6/81	0800	--	--	--	--	--	--	--	--
				1530	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/13/82	1100	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/23/83	1130	--	--	--	--	--	--	--	--
08158810	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	6/7/78	1630	0	0	--	--	--	--	--	--

**2-164 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Para-thion, unfiltered, recoverable (µg/L)	PCBs, unfiltered, recoverable (µg/L)	Pebulate, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Pendi-methalin filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Phorate, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Phorate, unfiltered recoverable (µg/L)	Picloram, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Pro-meton, filtered, recoverable (µg/L)
08158810—Cont.	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	9/27/78	1000	0	0	--	--	--	--	--	--
			11/6/78	1310	0	0	--	--	--	--	--	--
			1/12/79	1415	0	0	--	--	--	--	--	--
			2/23/79	1215	0	0	--	--	--	--	--	--
			4/25/79	1145	0	0	--	--	--	--	--	--
			1/16/80	1220	0	0	--	--	--	--	--	--
			8/19/81	0920	0	0	--	--	--	--	--	--
			4/22/82	1435	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	0958	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/9/83	1230	--	--	--	--	--	--	--	--
08158825	Little Bear Creek at FM 1626 near Manchaca, Tex.	Creek	1/13/93	1044	<.01	<.1	--	--	--	<.01	--	--
			11/6/78	0900	0	0	--	--	--	--	--	--
			1/11/79	1645	0	0	--	--	--	--	--	--
			4/25/80	0940	0	0	--	--	--	--	--	--
			5/13/82	1120	--	--	--	--	--	--	--	--
2/9/83	1355	--	--	--	--	--	--	--	--			
08158840	Slaughter Creek at FM 1826 near Austin, Tex.	Creek	10/21/84	1537	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/11/79	1445	0	0	--	--	--	--	--	--
08158860	Slaughter Creek at FM 2304 near Austin, Tex.	Creek	1/12/79	1330	0	0	--	--	--	--	--	--
			5/13/80	1030	0	0	--	--	--	--	--	--
08158920	Williamson Creek at Oak Hill, Tex.	Creek	3/4/81	0743	0	0	--	--	--	--	--	--
			5/13/82	1000	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/7/78	1230	0	0	--	--	--	--	--	--
			11/6/78	1130	0	0	--	--	--	--	--	--
			4/24/79	1155	0	0	--	--	--	--	--	--
			5/22/79	1045	0	0	--	--	--	--	--	--
			6/12/79	0855	0	0	--	--	--	--	--	--
			9/11/79	1240	0	0	--	--	--	--	--	--
			4/25/80	1045	0	0	--	--	--	--	--	--
			4/22/82	1510	--	--	--	--	--	--	--	--
08158930	Williamson Creek at Manchaca Rd., Austin, Tex.	Creek	8/18/82	1847	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/18/82	1916	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/9/83	1300	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/20/83	1423	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/8/83	1315	--	--	--	--	--	--	--	--
			11/5/83	1438	--	--	--	--	--	--	--	--
			12/31/84	0500	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/23/85	0500	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/1/00	0400	--	--	<0.004	<0.004	<0.002	--	--	<0.02
			3/19/02	2115	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01
08158970	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	6/16/02	0455	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01
			10/8/02	1250	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	E.01
			2/20/03	0415	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	.02
			1/16/75	1400	0	0	--	--	--	--	--	--
			4/22/75	0900	0	0	--	--	--	--	--	--
			5/23/75	2030	0	0	--	--	--	--	--	--
			9/23/75	1530	0	0	--	--	--	--	--	--
			1/6/76	1220	0	0	--	--	--	--	--	--
			6/14/76	1000	0	0	--	--	--	--	--	--
			9/3/76	1345	0	0	--	--	--	--	--	--
08158970	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	11/2/76	1325	0	0	--	--	--	--	--	--
			4/15/77	1530	0	0	--	--	--	--	--	--
			5/16/77	1300	0	0	--	--	--	--	--	--
			9/20/77	1005	0	0	--	--	--	--	--	--
			1/11/78	1120	0	0	--	--	--	--	--	--
			6/7/78	1400	0	0	--	--	--	--	--	--
			7/25/78	1325	0	0	--	--	--	--	--	--
			9/25/78	1342	0	0	--	--	--	--	--	--
			11/6/78	0815	0	0	--	--	--	--	--	--
			4/24/79	1120	0	0	--	--	--	--	--	--

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Para-thion, unfiltered, recoverable (µg/L)	PCBs, unfiltered, recoverable (µg/L)	Pebulate, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Pendi-methalin filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Phorate, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Phorate, unfiltered, recoverable (µg/L)	Picloram, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Pro-meton, filtered, recoverable (µg/L)	
08158970—Cont.	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	9/11/79	0720	0	0	--	--	--	--	--	--	
			1/14/80	1335	0	0	--	--	--	--	--	--	--
			8/19/81	1245	0	0	--	--	--	--	--	--	--
			4/23/82	1235	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/9/83	1255	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/5/84	0800	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/6/85	0840	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/13/76	0920	0	0	--	--	--	--	--	--	--
			2/15/77	1014	0	0	--	--	--	--	--	--	--
08159000	Onion Creek at U.S. 183, Austin, Tex.	Creek	6/13/77	1350	0	0	--	--	--	--	--	--	
			8/15/77	1450	0	0	--	--	--	--	--	--	
			10/13/77	1025	0	0	--	--	--	--	--	--	
			2/27/78	1115	0	0	--	--	--	--	--	--	
			6/27/78	1315	0	0	--	--	--	--	--	--	
			8/24/78	1400	0	0	--	--	--	--	--	--	
			10/18/78	1130	0	0	--	--	--	--	--	--	
			2/7/79	1340	0	0	--	--	--	--	--	--	
			6/11/79	1540	0	0	--	--	--	--	--	--	
			8/6/79	1440	0	0	--	--	--	--	--	--	
			1/15/80	1045	0	0	--	--	--	--	--	--	
			8/19/81	1340	0	0	--	--	--	--	--	--	
			4/23/82	1155	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/26/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/9/83	1435	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/5/84	0900	--	--	--	--	--	--	--	--				
6/6/85	0955	--	--	--	--	--	--	--	--				
08155500	Main Spring	Spring	7/18/78	0850	0	0	--	--	--	--	--	--	
			9/27/78	1300	0	0	--	--	--	--	--	--	
			12/5/78	1245	0	0	--	--	--	--	--	--	
			2/28/79	0950	0	0	--	--	--	--	--	--	
			1/16/80	0830	0	0	--	--	--	--	--	--	
			6/4/80	0920	0	0	--	--	--	--	--	--	
			10/17/80	0850	0	0	--	--	--	--	--	--	
			4/8/81	1315	0	0	--	--	--	--	--	--	
			5/27/81	1000	0	0	--	--	--	--	--	--	
			8/24/81	0845	0	0	--	--	--	--	--	--	
			7/12/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/12/84	1215	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/2/87	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/19/87	1109	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/6/87	0820	--	--	--	--	--	--	--	--	
			3/19/88	1225	--	--	--	--	--	--	--	--	
			5/19/89	0855	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/7/89	0830	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/18/90	0819	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/11/91	0915	--	--	--	--	--	--	--	--	
8/26/91	2040	<.01	<.1	--	--	--	<.01	--	--				
3/24/92	0930	<.01	<.1	--	--	--	<.01	--	--				
3/30/92	0945	<.01	<.1	--	--	--	<.01	--	--				
5/21/92	1315	<.01	<.1	--	--	--	<.01	--	--				
1/14/93	1330	<.01	<.1	--	--	--	<.01	--	--				
2/11/93	1112	<.01	<.1	--	--	--	<.01	--	--				
11/29/93	1429	<.01	<.1	--	--	--	<.01	--	--				
5/1/00	1055	--	--	<.004	<.004	<.002	--	--	<.02				
	1820	--	--	<.004	<.004	<.002	--	--	<.02				
	2305	--	--	<.004	<.004	<.002	--	--	<.02				
5/2/00	1145	--	--	<.004	<.004	<.002	--	--	<.02				
	1420	--	--	<.004	<.004	<.002	--	--	<.02				
	1812	--	--	<.004	<.004	<.002	--	--	<.02				

2-166 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Para-thion, unfiltered, recoverable (µg/L)	PCBs, unfiltered, recoverable (µg/L)	Pebulate, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Pendi-methalin filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Phorate, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Phorate, unfiltered, recoverable (µg/L)	Picloram, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Pro-meton, filtered, recoverable (µg/L)
08155500—Cont.	Main Spring	Spring	5/3/00	1240	--	--	<0.004	<0.004	<0.002	--	--	<0.02
			5/4/00	1015	--	--	<.004	<.004	<.002	--	--	<.02
			5/8/00	1300	--	--	<.004	<.004	<.002	--	--	--
			6/9/00	1940	--	--	<.004	<.004	<.002	--	--	<.02
				2035	--	--	<.004	<.004	<.002	--	--	<.02
			6/10/00	1030	--	--	<.01	<.004	<.002	--	--	<.02
			7/5/00	0930	--	--	<.004	<.004	<.002	--	--	<.02
			5/3/01	2320	--	--	<.002	<.01	<.011	--	--	<.01
			5/8/01	1950	--	--	<.002	<.01	<.011	--	--	<.01
			5/10/01	1440	--	--	<.002	<.01	<.011	--	--	--
				1442	--	--	<.002	<.01	<.011	--	--	--
			5/13/01	1955	--	--	<.002	<.01	<.011	--	--	<.01
			5/18/01	2100	--	--	<.002	<.01	<.011	--	--	<.01
			11/16/01	1200	--	--	<.002	<.01	<.011	--	--	--
			11/6/02	1243	--	--	<.004	<.022	<.011	--	--	<.01
08158801	Eliza Spring	Spring	2/20/03	1845	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	--
			5/2/00	1855	--	--	<.004	<.004	<.002	--	--	<.02
			5/4/01	0005	--	--	<.002	<.01	<.011	--	--	<.01
			5/7/01	1720	--	--	<.002	<.01	<.011	--	--	<.01
			5/8/01	1930	--	--	<.002	<.01	<.011	--	--	<.01
			5/8/01	1935	--	--	<.002	<.01	<.011	--	--	<.01
			5/10/01	1450	--	--	<.002	<.01	<.011	--	--	<.01
08155503	Old Mill Spring	Spring	5/13/01	1900	--	--	<.002	<.01	<.011	--	--	<.01
			5/3/01	2240	--	--	<.002	<.01	<.011	--	--	<.01
			5/7/01	1715	--	--	<.002	<.01	<.011	--	--	<.01
			5/8/01	2005	--	--	<.002	<.01	<.011	--	--	<.01
			5/13/01	2010	--	--	<.002	<.01	<.011	--	--	--
			5/8/01	1000	--	--	<.002	<.01	<.011	--	--	--
			5/10/01	1510	--	--	<.002	<.01	<.011	--	--	E.01
5/13/01	1935	--	--	<.002	<.01	<.011	--	--	<.01			
300646097533202	BDW	Well	5/1/02	1535	--	--	--	--	--	--	<.02	--
			5/3/02	1630	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	E.01
			6/5/01	1300	--	--	<.002	<.01	<.011	--	<.02	<.01
			6/5/02	1300	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01
			5/20/03	1300	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01
300453097503301	BPS	Well	7/13/04	1100	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01
			5/24/05	1020	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.03	<.01
			5/4/77	1100	0	0	--	--	--	--	--	--
			7/24/78	1010	0	0	--	--	--	--	--	--
			8/12/81	0810	0	0	--	--	--	--	--	--
			8/19/93	1220	<.01	<.1	--	--	--	<.01	--	--
			6/12/01	1100	--	--	<.002	<.01	<.011	--	<.02	<.01
--	CHN	Well	6/6/02	1100	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01
			5/22/03	1100	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01
			7/16/04	1330	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01
			5/24/05	1330	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.03	<.01
			7/11/78	0810	0	0	--	--	--	--	--	--
			8/19/81	0850	0	0	--	--	--	--	--	--
			7/24/78	1015	2.8	0	--	--	--	--	--	--
301142097504701	FON	Well	8/12/81	1230	0	0	--	--	--	--	--	--
			6/22/01	1100	--	--	<.002	<.01	<.011	--	<.02	<.01
			6/4/02	1400	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01
			7/28/03	1000	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01
			7/8/04	1430	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01
301031097515801	FOW	Well	5/26/05	1249	--	--	<.004	<.022	<.011	--	--	<.01
			8/11/81	1055	0	0	--	--	--	--	--	--
			6/19/01	1000	--	--	<.002	<.01	<.011	--	<.02	.05
			6/5/02	1000	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	.06
			5/21/03	1000	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	.05
	7/9/04	1145	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	.05		

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Para-thion, unfiltered, recoverable (µg/L)	PCBs, unfiltered, recoverable (µg/L)	Pebulate, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Pendi-methalin filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Phorate, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Phorate, unfiltered recoverable (µg/L)	Picloram, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Pro-meton, filtered, recoverable (µg/L)
301031097515801	FOW	Well	5/26/05	1122	--	--	<0.004	<0.022	<0.011	--	--	0.04
	—Cont.											
300639097571001	GHW	Well	8/12/81	0905	0	0	--	--	--	--	--	--
300356097563801	HKN	Well	7/12/78	1300	0	0	--	--	--	--	--	--
			8/18/81	1110	0	0	--	--	--	--	--	--
300813097512101	MCH	Well	6/20/01	1100	--	--	<.002	<.01	<.011	--	<.02	<.01
			6/4/02	1100	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01
			5/20/03	1200	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01
			7/12/04	1140	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01
			5/25/05	1353	--	--	<.004	<.022	<.011	--	--	<.01
301811097470401	PCE	Well	7/19/78	1150	0	0	--	--	--	--	--	--
			8/5/81	1415	0	0	--	--	--	--	--	--
301604097465601	PHC	Well	6/26/78	1310	0	0	--	--	--	--	--	--
			6/8/01	1100	--	--	<.002	<.01	<.011	--	<.02	<.01
			5/23/02	1100	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01
301226097480701	PLS	Well	5/21/03	1200	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01
			7/21/04	1105	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01
			5/27/05	1221	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.03	<.01
301526097463201	RAB	Well	6/7/01	1600	--	--	<.002	<.01	<.011	--	<.02	<.01
			6/3/02	1100	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01
			5/30/03	1000	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01
			7/7/04	1355	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01
			5/23/05	1424	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.03	<.01
300938097490601	SLE	Well	11/3/99	1200	--	--	<.004	<.004	<.002	--	<.05	<.02
301356097473301	SVE	Well	6/14/01	1200	--	--	<.002	<.01	<.011	--	<.02	<.01
			8/7/02	1200	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01
			5/28/03	1200	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	E.0034
			7/15/04	1525	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01
			6/15/05	1145	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.03	<.01
301432097480001	SVN	Well	6/15/01	1100	--	--	<.002	<.01	<.011	--	<.02	<.01
			8/7/02	1000	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01
			5/28/03	1000	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01
			7/15/04	1120	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	<.01
			6/14/05	0950	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.03	<.01
301339097483701	SVS	Well	8/8/78	0750	0	0	--	--	--	--	--	--
			8/10/81	1407	0	0	--	--	--	--	--	--
			6/18/01	1200	--	--	<.002	<.01	<.011	--	<.02	.02
			6/6/02	1300	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	E.01
			5/19/03	1300	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	.01
			7/16/04	1050	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	.01
			5/25/05	1042	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.03	.01
301423097495901	SVW	Well	6/27/78	1220	0	0	--	--	--	--	--	--
			8/10/81	1340	0	0	--	--	--	--	--	--
			6/6/01	1200	--	--	<.002	<.01	<.011	--	<.02	--
			6/3/02	1400	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	E.01
			5/19/03	1000	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	E.01
			7/8/04	1113	--	--	<.004	<.022	<.011	--	<.02	.01
			5/23/05	1207	--	--	<.008	<.044	<.022	--	<.03	<.02
300803097483801	WBG	Well	7/10/78	0940	0	0	--	--	--	--	--	--
			8/11/81	1305	0	0	--	--	--	--	--	--

2-168 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Pro-met-ryl, unfiltered, recoverable (µg/L)	Pro-met-ryn, unfiltered, recoverable (µg/L)	Propa-chlor, fil-tered, recov-erable (µg/L)	Propa-chlor, unfil-tered, recov-erable (µg/L)	Propanil, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Propargite, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Propa-zine, unfiltered, recoverable (µg/L)	Propham, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Pro-pham, unfiltered, recoverable (µg/L)		
08155200	Barton Creek at SH 71 near Oak Hill, Tex.	Creek	6/7/78	1100	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			9/5/78	1230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			9/27/78	0850	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			11/6/78	1235	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/27/79	1325	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/25/79	1252	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			9/11/79	1145	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/16/80	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/8/81	0852	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/19/81	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/6/81	1115	0	0	--	--	--	--	--	0	--	0	0
			4/23/82	1340	<.1	<.1	--	--	--	--	--	<.1	--	<.1	<.1
			7/26/82	1034	<.1	<.1	--	--	--	--	--	<.1	--	<.1	<.1
			1/25/93	1001	<.2	<.1	--	<0.1	--	--	--	<.1	--	<.1	--
			11/30/93	0940	<.2	<.1	--	<.1	--	--	--	<.1	--	<.1	--
			2/22/94	1205	<.2	<.1	--	<.1	--	--	--	<.1	--	<.1	--
			12/16/94	0200	<.2	<.1	--	<.1	--	--	--	<.1	--	<.1	--
			5/29/95	0718	<.2	<.1	--	<.1	--	--	--	<.1	--	<.1	--
			6/7/95	1237	<.2	<.1	--	<.1	--	--	--	<.1	--	<.1	--
			6/30/02	0505	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	<0.01	--	<0.01	--
7/16/02	0855	--	--	<.01	--	<.011	<.02	--	<.01	--	<.01	--			
10/19/02	1019	--	--	<.01	--	<.011	<.02	--	<.01	--	<.01	--			
12/9/02	0510	--	--	<.01	--	<.011	<.02	--	<.01	--	<.01	--			
08155240	Barton Creek at Lost Creek Blvd., Austin, Tex.	Creek	1/25/93	1150	<.2	<.1	--	<.1	--	<.1	--	<.1	--		
			11/30/93	1149	<.2	<.1	--	<.1	--	<.1	--	<.1	--		
			2/22/94	1357	<.2	<.1	--	<.1	--	<.1	--	<.1	--		
			12/28/94	1434	<.2	<.1	--	<.1	--	<.1	--	<.1	--		
			5/29/95	0600	<.2	<.1	--	<.1	--	<.1	--	<.1	--		
08155260	Barton Creek near Camp Craft Rd., Austin, Tex.	Creek	2/9/83	1350	<.1	<.1	--	--	--	--	<.1	--	<.1		
			10/11/84	2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
				2030	<.1	<.1	--	--	--	--	--	<.1	--	--	
			12/31/84	0515	<.1	<.1	--	--	--	--	--	<.1	--	<.1	
			2/23/85	0715	<.1	<.1	--	--	--	--	--	<.1	--	<.1	
				0830	<.1	<.1	--	--	--	--	--	<.1	--	<.1	
			6/6/85	0930	<.1	<.1	--	--	--	--	--	<.1	--	<.1	
				1100	<.1	<.1	--	--	--	--	--	<.1	--	<.1	
08155300	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek	1/4/79	1415	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			1/10/79	2330	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
				2340	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/11/79	1220	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			3/21/79	0800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
				0930	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			3/22/79	1325	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			5/21/79	2030	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/12/79	0930	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			4/15/80	1050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/16/80	1240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/17/80	0810	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			4/8/81	0942	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/6/81	1505	0	0	--	--	--	--	--	0	--	0	
			10/7/81	0940	0	0	--	--	--	--	--	0	--	0	
			5/13/82	0745	<.1	<.1	--	--	--	--	--	<.1	--	<.1	
			2/23/83	0900	<.1	<.1	--	--	--	--	--	<.1	--	<.1	
			10/21/84	0930	<.1	<.1	--	--	--	--	--	<.1	--	<.1	
				1100	<.1	<.1	--	--	--	--	--	<.1	--	<.1	
			2/23/85	0924	<.1	<.1	--	--	--	--	--	<.1	--	<.1	
	1045	<.1	<.1	--	--	--	--	--	<.1	--	<.1				
	1210	<.1	<.1	--	--	--	--	--	<.1	--	<.1				
	1505	<.1	<.1	--	--	--	--	--	<.1	--	<.1				
6/6/85	1000	.1	<.1	--	--	--	--	--	<.1	--	<.1				







**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Pro-met-ton, unfiltered, recoverable (µg/L)	Pro-met-ryn, unfiltered, recoverable (µg/L)	Propa-chlor, filtered, recoverable (µg/L)	Propa-chlor, unfiltered, recoverable (µg/L)	Propanil, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Propargite, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Propa-zine, unfiltered, recoverable (µg/L)	Propham, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Pro-pham, unfiltered, recoverable (µg/L)		
08158970—Cont.	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	9/11/79	0720	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			1/14/80	1335	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/19/81	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			4/23/82	1235	0.3	<0.1	--	--	--	--	--	<0.1	--	<2	
			7/26/82	1115	<.1	<.1	--	--	--	--	--	<.1	--	<2	
			2/9/83	1255	.2	<.1	--	--	--	--	--	<.1	--	<2	
			6/5/84	0800	.2	<.1	--	--	--	--	--	<.1	--	<2	
08159000	Onion Creek at U.S. 183, Austin, Tex.	Creek	6/6/85	0840	.2	<.1	--	--	--	--	<.1	--	<2		
			10/13/76	0920	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/15/77	1014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/13/77	1350	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/15/77	1450	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/13/77	1025	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/27/78	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/27/78	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/24/78	1400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/18/78	1130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/7/79	1340	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/11/79	1540	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/6/79	1440	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/15/80	1045	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/19/81	1340	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			4/23/82	1155	.2	<.1	--	--	--	--	--	--	<.1	--	<2
			7/26/82	1210	<.1	<.1	--	--	--	--	--	--	<.1	--	<2
2/9/83	1435	.1	<.1	--	--	--	--	--	--	<.1	--	<2			
6/5/84	0900	.1	<.1	--	--	--	--	--	--	<.1	--	<2			
6/6/85	0955	.4	<.1	--	--	--	--	--	--	<.1	--	<2			
08155500	Main Spring	Spring	7/18/78	0850	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			9/27/78	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			12/5/78	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/28/79	0950	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/16/80	0830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/4/80	0920	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/17/80	0850	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			4/8/81	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			5/27/81	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/24/81	0845	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/12/82	1210	<.1	<.1	--	--	--	--	--	--	<.1	--	<2
			10/12/84	1215	<.1	<.1	--	--	--	--	--	--	<.1	--	<2
			6/2/87	1330	<.1	<.1	--	--	--	--	--	--	<.1	--	<2
			6/19/87	1109	<.1	<.1	--	--	--	--	--	--	<.1	--	<2
			8/6/87	0820	<.1	<.1	--	--	--	--	--	--	<.1	--	<2
			3/19/88	1225	<.1	<.1	--	--	--	--	--	--	<.1	--	<2
			5/19/89	0855	.1	<.1	--	--	--	--	--	--	<.1	--	<2
			6/7/89	0830	<.1	<.1	--	--	--	--	--	--	<.1	--	<.5
			7/18/90	0819	<.1	<.1	--	--	--	--	--	--	<.1	--	<.5
			1/11/91	0915	<.1	<.1	--	--	--	--	--	--	<.1	--	<.5
			8/26/91	2040	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/24/92	0930	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/30/92	0945	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5/21/92	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
1/14/93	1330	<.2	<.1	--	<0.1	--	--	--	--	<.1	--	--			
2/11/93	1112	<.2	<.1	--	<.1	--	--	--	--	<.1	--	--			
11/29/93	1429	<.2	<.1	--	<.1	--	--	--	--	<.1	--	--			
5/1/00			1055		--	--	<0.007	--	<0.004	<0.01	--	--	--		
			1820		--	--	<0.007	--	<0.004	<0.01	--	--	--		
			2305		--	--	<0.007	--	<0.004	<0.01	--	--	--		
			5/2/00	1145	--	--	<0.007	--	<0.004	<0.01	--	--	--	--	
			1420		--	--	<0.007	--	<0.004	<0.01	--	--	--	--	
			1812		--	--	<0.007	--	<0.004	<0.01	--	--	--	--	

2-172 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Pro-met-ron, unfiltered, recoverable (µg/L)	Pro-met-ryn, unfiltered, recoverable (µg/L)	Propa-chlor, filtered, recoverable (µg/L)	Propa-chlor, unfiltered, recoverable (µg/L)	Propanil, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Propargite, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Propa-zine, unfiltered, recoverable (µg/L)	Propham, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Pro-pham, unfiltered, recoverable (µg/L)	
08155500—Cont.	Main Spring	Spring	5/3/00	1240	--	--	<0.007	--	<0.004	<0.01	--	--	--	
			5/4/00	1015	--	--	<0.007	--	<0.004	<0.01	--	--	--	--
			5/8/00	1300	--	--	<0.007	--	<0.004	<0.01	--	--	--	--
			6/9/00	1940	--	--	<0.007	--	<0.004	<0.01	--	--	--	--
				2035	--	--	<0.007	--	<0.004	<0.01	--	--	--	--
			6/10/00	1030	--	--	<0.007	--	<0.004	<0.01	--	--	--	--
			7/5/00	0930	--	--	<0.007	--	<0.004	<0.01	--	--	--	--
			5/3/01	2320	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	--	--	--
			5/8/01	1950	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	--	--	--
			5/10/01	1440	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	--	--	--
				1442	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	--	--	--
			5/13/01	1955	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	--	--	--
			5/18/01	2100	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	--	--	--
			11/16/01	1200	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	--	--	--
			11/6/02	1243	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	--	--	--
08158801	Eliza Spring	Spring	2/20/03	1845	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	<0.01	--	
			5/2/00	1855	--	--	<0.007	--	<0.004	<0.01	--	--	--	
			5/4/01	0005	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	--	--	
			5/7/01	1720	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	--	--	
			5/8/01	1930	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	--	--	
			5/8/01	1935	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	--	--	
			5/10/01	1450	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	--	--	
08155503	Old Mill Spring	Spring	5/13/01	1900	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	--	--	
			5/3/01	2240	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	--	--	
			5/7/01	1715	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	--	--	
			5/8/01	2005	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	--	--	
			5/13/01	2010	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	--	--	
			5/8/01	1000	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	--	--	
			5/10/01	1510	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	--	--	
			5/13/01	1935	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	--	--	
			5/1/02	1535	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.01	--
			5/3/02	1630	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	--	<0.01	--
300646097533202	BDW	Well	6/5/01	1300	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	<0.01	--	
			6/5/02	1300	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	<0.01	--	
			5/20/03	1300	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	<0.01	--	
			7/13/04	1100	--	--	<0.025	--	<0.011	<0.02	--	<0.01	--	
300453097503301	BPS	Well	5/24/05	1020	--	--	<0.025	--	<0.011	<0.02	--	<0.03	--	
			5/4/77	1100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/24/78	1010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/12/81	0810	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			8/19/93	1220	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/12/01	1100	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	<0.01	--	
			6/6/02	1100	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	<0.01	--	
			5/22/03	1100	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	<0.01	--	
7/16/04	1330	--	--	<0.025	--	<0.011	<0.02	--	<0.01	--				
--	CHN	Well	5/24/05	1330	--	--	<0.025	--	<0.011	<0.02	--	<0.03	--	
			7/11/78	0810	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	CNE	Well	8/19/81	0850	--	--	--	--	--	--	--	--		
			7/24/78	1015	--	--	--	--	--	--	--	--		
301142097504701	FON	Well	8/12/81	1230	--	--	--	--	--	--	--	--		
			6/22/01	1100	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	<0.01	--	
			6/4/02	1400	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	<0.01	--	
			7/28/03	1000	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	<0.01	--	
301031097515801	FOW	Well	7/8/04	1430	--	--	<0.025	--	<0.011	<0.02	--	<0.01	--	
			5/26/05	1249	--	--	<0.025	--	<0.011	<0.02	--	<0.03	--	
			8/11/81	1055	--	--	--	--	--	--	--	--		
301031097515801	FOW	Well	6/19/01	1000	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	<0.01	--	
			6/5/02	1000	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	<0.01	--	
			5/21/03	1000	--	--	<0.01	--	<0.011	<0.02	--	<0.01	--	
			7/9/04	1145	--	--	<0.025	--	<0.011	<0.02	--	<0.01	--	





**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Propiconazole, filtered, recoverable (µg/L)	Propoxur, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Propyzamide filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Siduron, filtered, recoverable (µg/L)	Silvex, filtered, recoverable (µg/L)	Silvex, unfiltered, recoverable (µg/L)	Simazine, filtered, recoverable (µg/L)	Simazine, unfiltered, recoverable (µg/L)
08155300—Cont.	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek	6/6/85	1515	--	--	--	--	--	--	--	<0.1
08155400	Barton Creek above Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	5/2/00	0135	--	--	<0.003	--	--	--	<0.005	--
			5/3/01	2315	--	--	<.004	--	--	--	<.011	--
			5/6/01	2245	--	--	<.004	--	--	--	E.009	--
			5/7/01	1700	--	--	<.004	--	--	--	.27	--
				1702	--	--	<.004	--	--	--	<.011	--
			5/8/01	1940	--	--	<.004	--	--	--	.043	--
			5/10/01	1505	--	--	<.004	--	--	--	.03	--
			6/30/02	0455	<0.02	<0.008	<.004	0.02	--	--	<.005	--
			10/19/02	1210	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	.011	--
			12/9/02	0315	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	.015	--
08155505	Barton Creek below Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	1/15/75	0945	--	--	--	--	--	0	--	--
			4/21/75	1300	--	--	--	--	--	0	--	--
			5/23/75	2200	--	--	--	--	--	0	--	--
			9/22/75	1250	--	--	--	--	--	0	--	--
			1/6/76	1005	--	--	--	--	--	0	--	--
			4/19/76	1015	--	--	--	--	--	0	--	--
			6/22/76	0940	--	--	--	--	--	0	--	--
			11/3/76	1403	--	--	--	--	--	0	--	--
			4/15/77	1330	--	--	--	--	--	0	--	--
			5/18/77	1250	--	--	--	--	--	0	--	--
			9/22/77	1045	--	--	--	--	--	0	--	--
			1/16/78	1340	--	--	--	--	--	0	--	--
			6/8/78	1600	--	--	--	--	--	0	--	--
			8/8/78	1600	--	--	--	--	--	0	--	--
			9/27/78	1200	--	--	--	--	--	0	--	--
			4/25/79	1045	--	--	--	--	--	0	--	--
			9/19/79	1130	--	--	--	--	--	0	--	--
			1/16/80	1045	--	--	--	--	--	0	--	--
			4/8/81	1240	--	--	--	--	--	0	--	--
			8/24/81	1300	--	--	--	--	--	0	--	--
08158700	Onion Creek near Driftwood, Tex.	Creek	7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	<.1
			1/12/78	1005	--	--	--	--	--	0	--	--
			6/7/78	1520	--	--	--	--	--	0	--	--
			9/26/78	1230	--	--	--	--	--	0	--	--
			11/6/78	1350	--	--	--	--	--	0	--	--
			2/27/79	1250	--	--	--	--	--	0	--	--
			6/13/79	1350	--	--	--	--	--	0	--	--
			9/11/79	1030	--	--	--	--	--	0	--	--
			1/15/80	1410	--	--	--	--	--	0	--	--
			9/30/80	1210	--	--	--	--	--	0	--	--
			8/18/81	1215	--	--	--	--	--	0	--	--
			4/22/82	1335	--	--	--	--	--	--	--	<.1
			7/26/82	0946	--	--	--	--	--	--	--	<.1
			3/23/83	1220	--	--	--	--	--	--	--	<.1
			10/11/84	1020	--	--	--	--	--	--	--	<.1
08158800	Onion Creek at Buda, Tex.	Creek	6/6/85	1240	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/12/78	1220	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/7/78	1400	--	--	--	--	--	0	--	--
			9/26/78	1121	--	--	--	--	--	0	--	--
			11/6/78	0945	--	--	--	--	--	0	--	--
			2/27/79	1100	--	--	--	--	--	0	--	--
			3/20/79	0930	--	--	--	--	--	0	--	--
			6/13/79	1205	--	--	--	--	--	0	--	--
			1/17/80	1315	--	--	--	--	--	0	--	--
			10/6/81	0800	--	--	--	--	--	--	--	0
				1530	--	--	--	--	--	--	--	0
			5/13/82	1100	--	--	--	--	--	--	--	<.1
			3/23/83	1130	--	--	--	--	--	--	--	<.1
08158810	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	6/7/78	1630	--	--	--	--	--	0	--	--

2-176 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Propiconazole, filtered, recoverable (µg/L)	Propoxur, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Propyzamide filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Siduron, filtered, recoverable (µg/L)	Silvex, filtered, recoverable (µg/L)	Silvex, unfiltered, recoverable (µg/L)	Simazine, filtered, recoverable (µg/L)	Simazine, unfiltered, recoverable (µg/L)	
08158810—Cont.	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	9/27/78	1000	--	--	--	--	--	0	--	--	
			11/6/78	1310	--	--	--	--	--	0	--	--	
			1/12/79	1415	--	--	--	--	--	0	--	--	
			2/23/79	1215	--	--	--	--	--	0	--	--	
			4/25/79	1145	--	--	--	--	--	0	--	--	
			1/16/80	1220	--	--	--	--	--	0	--	--	
			8/19/81	0920	--	--	--	--	--	0	--	--	
			4/22/82	1435	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.1
			7/26/82	0958	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1
			2/9/83	1230	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1
08158825	Little Bear Creek at FM 1626 near Manchaca, Tex.	Creek	1/13/93	1044	--	--	--	--	--	<.01	--	<.1	
			11/6/78	0900	--	--	--	--	--	0	--	--	
			1/11/79	1645	--	--	--	--	--	0	--	--	
			4/25/80	0940	--	--	--	--	--	0	--	--	
			5/13/82	1120	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1
08158840	Slaughter Creek at FM 1826 near Austin, Tex.	Creek	2/9/83	1355	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
			10/21/84	1537	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1
08158860	Slaughter Creek at FM 2304 near Austin, Tex.	Creek	1/11/79	1445	--	--	--	--	--	0	--	--	
			1/12/79	1330	--	--	--	--	--	0	--	--	
			5/13/80	1030	--	--	--	--	--	0	--	--	
			3/4/81	0743	--	--	--	--	--	0	--	--	
			5/13/82	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1
08158920	Williamson Creek at Oak Hill, Tex.	Creek	6/7/78	1230	--	--	--	--	--	0	--	--	
			11/6/78	1130	--	--	--	--	--	0	--	--	
			4/24/79	1155	--	--	--	--	--	0	--	--	
			5/22/79	1045	--	--	--	--	--	0	--	--	
			6/12/79	0855	--	--	--	--	--	0	--	--	
			9/11/79	1240	--	--	--	--	--	0	--	--	
			4/25/80	1045	--	--	--	--	--	0	--	--	
			4/22/82	1510	--	--	--	--	--	--	--	--	.1
			8/18/82	1847	--	--	--	--	--	--	--	--	.8
			8/18/82	1916	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1
			2/9/83	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1
			5/20/83	1423	--	--	--	--	--	--	--	--	.7
			8/8/83	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1
11/5/83	1438	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1			
12/31/84	0500	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1			
2/23/85	0500	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1			
08158930	Williamson Creek at Manchaca Rd., Austin, Tex.	Creek	5/1/00	0400	--	--	<0.003	--	--	--	<0.005	--	
			3/19/02	2115	<0.02	0.029	<0.004	<0.02	--	--	.072	--	
			6/16/02	0455	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.005	--	
			10/8/02	1250	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	.036	--	
			2/20/03	0415	<.02	.008	.088	<.02	--	--	.024	--	
08158970	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	1/16/75	1400	--	--	--	--	--	0	--	--	
			4/22/75	0900	--	--	--	--	--	0	--	--	
			5/23/75	2030	--	--	--	--	--	0	--	--	
			9/23/75	1530	--	--	--	--	--	0	--	--	
			1/6/76	1220	--	--	--	--	--	0	--	--	
			6/14/76	1000	--	--	--	--	--	0	--	--	
			9/3/76	1345	--	--	--	--	--	0	--	--	
			11/2/76	1325	--	--	--	--	--	0	--	--	
			4/15/77	1530	--	--	--	--	--	.01	--	--	
			5/16/77	1300	--	--	--	--	--	0	--	--	
			9/20/77	1005	--	--	--	--	--	0	--	--	
			1/11/78	1120	--	--	--	--	--	0	--	--	
			6/7/78	1400	--	--	--	--	--	0	--	--	
			7/25/78	1325	--	--	--	--	--	0	--	--	
			9/25/78	1342	--	--	--	--	--	0	--	--	
11/6/78	0815	--	--	--	--	--	0	--	--				
4/24/79	1120	--	--	--	--	--	0	--	--				



**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Propiconazole, filtered, recoverable (µg/L)	Propoxur, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Propyzamide filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Siduron, filtered, recoverable (µg/L)	Silvex, filtered, recoverable (µg/L)	Silvex, unfiltered, recoverable (µg/L)	Simazine, filtered, recoverable (µg/L)	Simazine, unfiltered, recoverable (µg/L)	
08158970—Cont.	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	9/11/79	0720	--	--	--	--	--	0	--	--	
			1/14/80	1335	--	--	--	--	--	0	--	--	
			8/19/81	1245	--	--	--	--	--	0	--	--	
			4/23/82	1235	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.1
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1
			2/9/83	1255	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1
			6/5/84	0800	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1
08159000	Onion Creek at U.S. 183, Austin, Tex.	Creek	6/6/85	0840	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
			10/13/76	0920	--	--	--	--	--	0	--	--	
			2/15/77	1014	--	--	--	--	--	0	--	--	
			6/13/77	1350	--	--	--	--	--	0	--	--	
			8/15/77	1450	--	--	--	--	--	0	--	--	
			10/13/77	1025	--	--	--	--	--	0	--	--	
			2/27/78	1115	--	--	--	--	--	0	--	--	
			6/27/78	1315	--	--	--	--	--	0	--	--	
			8/24/78	1400	--	--	--	--	--	0	--	--	
			10/18/78	1130	--	--	--	--	--	0	--	--	
			2/7/79	1340	--	--	--	--	--	0	--	--	
			6/11/79	1540	--	--	--	--	--	0	--	--	
			8/6/79	1440	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/15/80	1045	--	--	--	--	--	--	0	--	--
			8/19/81	1340	--	--	--	--	--	--	0	--	--
			4/23/82	1155	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1
			7/26/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1
2/9/83	1435	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1			
08155500	Main Spring	Spring	6/5/84	0900	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
			6/6/85	0955	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
			7/18/78	0850	--	--	--	--	--	0	--	--	
			9/27/78	1300	--	--	--	--	--	0	--	--	
			12/5/78	1245	--	--	--	--	--	0	--	--	
			2/28/79	0950	--	--	--	--	--	0	--	--	
			1/16/80	0830	--	--	--	--	--	0	--	--	
			6/4/80	0920	--	--	--	--	--	0	--	--	
			10/17/80	0850	--	--	--	--	--	0	--	--	
			4/8/81	1315	--	--	--	--	--	0	--	--	
			5/27/81	1000	--	--	--	--	--	0	--	--	
			8/24/81	0845	--	--	--	--	--	0	--	--	
			7/12/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1
			10/12/84	1215	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1
			6/2/87	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1
			6/19/87	1109	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1
			8/6/87	0820	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1
			3/19/88	1225	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1
			5/19/89	0855	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1
			6/7/89	0830	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1
7/18/90	0819	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1			
1/11/91	0915	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1			
8/26/91	2040	--	--	--	--	--	--	<.01	--	--			
3/24/92	0930	--	--	--	--	--	--	<.01	--	--			
3/30/92	0945	--	--	--	--	--	--	<.01	--	--			
5/21/92	1315	--	--	--	--	--	--	<.01	--	--			
1/14/93	1330	--	--	--	--	--	--	<.01	--	<.1			
2/11/93	1112	--	--	--	--	--	--	<.01	--	<.1			
11/29/93	1429	--	--	--	--	--	--	<.01	--	<.1			
5/1/00	1055	--	--	<0.003	--	--	--	--	--	<0.005	--		
	1820	--	--	<.003	--	--	--	--	--	<.005	--		
	2305	--	--	<.003	--	--	--	--	--	<.005	--		
	5/2/00	1145	--	<.003	--	--	--	--	--	<.01	--		
	1420	--	--	<.003	--	--	--	--	--	<.005	--		
	1812	--	--	<.003	--	--	--	--	--	.007	--		

2-178 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Propiconazole, filtered, recoverable (µg/L)	Propoxur, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Propyzamide filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Siduron, filtered, recoverable (µg/L)	Silvex, filtered, recoverable (µg/L)	Silvex, unfiltered, recoverable (µg/L)	Simazine, filtered, recoverable (µg/L)	Simazine, unfiltered, recoverable (µg/L)		
08155500—Cont.	Main Spring	Spring	5/3/00	1240	--	--	<0.003	--	--	--	<0.01	--		
			5/4/00	1015	--	--	<.003	--	--	--	.011	--		
			5/8/00	1300	--	--	<.003	--	--	--	.013	--		
			6/9/00	1940	--	--	<.003	--	--	--	<.005	--		
				2035	--	--	<.003	--	--	--	<.005	--		
			6/10/00	1030	--	--	<.003	--	--	--	.009	--		
			7/5/00	0930	--	--	<.003	--	--	--	<.005	--		
			5/3/01	2320	--	--	<.004	--	--	--	E.011	--		
			5/8/01	1950	--	--	<.004	--	--	--	E.005	--		
			5/10/01	1440	--	--	<.004	--	--	--	E.008	--		
				1442	--	--	<.004	--	--	--	E.007	--		
			5/13/01	1955	--	--	<.004	--	--	--	E.004	--		
			5/18/01	2100	--	--	<.004	--	--	--	E.006	--		
			11/16/01	1200	--	--	<.004	--	--	--	.082	--		
			11/6/02	1243	--	--	<.004	--	--	--	.012	--		
08158801	Eliza Spring	Spring	2/20/03	1845	<0.02	<0.008	<.004	<0.02	--	--	<.01	--		
			5/2/00	1855	--	--	<.003	--	--	--	<.005	--		
			5/4/01	0005	--	--	<.004	--	--	--	<.011	--		
			5/7/01	1720	--	--	<.004	--	--	--	E.003	--		
			5/8/01	1930	--	--	<.004	--	--	--	E.005	--		
			5/8/01	1935	--	--	<.004	--	--	--	E.004	--		
			5/10/01	1450	--	--	<.004	--	--	--	E.007	--		
			5/13/01	1900	--	--	<.004	--	--	--	E.004	--		
08155503	Old Mill Spring	Spring	5/3/01	2240	--	--	<.004	--	--	--	E.005	--		
			5/7/01	1715	--	--	<.004	--	--	--	E.004	--		
			5/8/01	2005	--	--	<.004	--	--	--	E.006	--		
			5/13/01	2010	--	--	<.004	--	--	--	E.008	--		
			5/8/01	1000	--	--	<.004	--	--	--	.027	--		
			5/10/01	1510	--	--	<.004	--	--	--	.014	--		
			5/13/01	1935	--	--	<.004	--	--	--	.016	--		
			5/1/02	1535	<.02	<.008	--	<.02	--	--	--	--		
			5/3/02	1630	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	--	.009	--	
			6/5/01	1300	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	--	<.011	--	
300646097533202	BDW	Well	6/5/02	1300	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.005	--		
			5/20/03	1300	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.005	--		
			7/13/04	1100	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.005	--		
			5/24/05	1020	<.01	<.008	<.004	<.02	--	--	<.005	--		
			5/4/77	1100	--	--	--	--	--	0	--	--		
300453097503301	BPS	Well	7/24/78	1010	--	--	--	--	--	0	--	--		
			8/12/81	0810	--	--	--	--	--	0	--	--		
			8/19/93	1220	--	--	--	--	--	<.01	--	--		
			6/12/01	1100	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.011	--		
			6/6/02	1100	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.005	--		
			5/22/03	1100	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.005	--		
			7/16/04	1330	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.005	--		
			5/24/05	1330	<.01	<.008	<.004	<.02	--	--	<.005	--		
			--	CHN	Well	7/11/78	0810	--	--	--	--	0	--	--
			--	CNE	Well	8/19/81	0850	--	--	--	--	0	--	--
301142097504701	FON	Well	7/24/78	1015	--	--	--	--	--	0	--	--		
			8/12/81	1230	--	--	--	--	--	0	--	--		
			6/22/01	1100	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.011	--		
			6/4/02	1400	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.005	--		
			7/28/03	1000	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.005	--		
301031097515801	FOW	Well	7/8/04	1430	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.005	--		
			5/26/05	1249	<.01	--	<.004	<.02	--	--	<.005	--		
			8/11/81	1055	--	--	--	--	--	0	--	--		
			6/19/01	1000	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.011	--		
			6/5/02	1000	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.005	--		
5/21/03	1000	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.005	--					
7/9/04	1145	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.005	--					

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Propiconazole, filtered, recoverable (µg/L)	Propoxur, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Propyzamide filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Siduron, filtered, recoverable (µg/L)	Silvex, filtered, recoverable (µg/L)	Silvex, unfiltered, recoverable (µg/L)	Simazine, filtered, recoverable (µg/L)	Simazine, unfiltered, recoverable (µg/L)
301031097515801 FOW —Cont.		Well	5/26/05	1122	<0.01	--	<0.004	<0.02	--	--	<0.005	--
300639097571001 GHW		Well	8/12/81	0905	--	--	--	--	--	0	--	--
300356097563801 HKN		Well	7/12/78	1300	--	--	--	--	--	0	--	--
			8/18/81	1110	--	--	--	--	--	0	--	--
300813097512101 MCH		Well	6/20/01	1100	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.011	--
			6/4/02	1100	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.005	--
			5/20/03	1200	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.005	--
			7/12/04	1140	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.005	--
			5/25/05	1353	<.01	--	<.004	<.02	--	--	<.005	--
301811097470401 PCE		Well	7/19/78	1150	--	--	--	--	--	0	--	--
			8/5/81	1415	--	--	--	--	--	0	--	--
301604097465601 PHC		Well	6/26/78	1310	--	--	--	--	--	0	--	--
			6/8/01	1100	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.011	--
			5/23/02	1100	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	.007	--
301226097480701 PLS		Well	5/21/03	1200	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.005	--
			7/21/04	1105	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.005	--
			5/27/05	1221	<.01	<.008	<.004	<.02	--	--	<.005	--
301526097463201 RAB		Well	6/7/01	1600	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	E.004	--
			6/3/02	1100	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	.01	--
			5/30/03	1000	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	E.004	--
			7/7/04	1355	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	.005	--
			5/23/05	1424	<.01	<.008	<.004	<.02	--	--	<.005	--
300938097490601 SLE		Well	11/3/99	1200	--	<.08	<.003	--	<0.06	--	<.005	--
301356097473301 SVE		Well	6/14/01	1200	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.011	--
			8/7/02	1200	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.005	--
			5/28/03	1200	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	E.003	--
			7/15/04	1525	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.005	--
			6/15/05	1145	<.01	<.008	<.004	<.02	--	--	<.005	--
301432097480001 SVN		Well	6/15/01	1100	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	E.008	--
			8/7/02	1000	E.004	<.008	<.004	<.02	--	--	<.005	--
			5/28/03	1000	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	.005	--
			7/15/04	1120	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.005	--
			6/14/05	0950	<.01	<.008	<.004	<.02	--	--	.01	--
301339097483701 SVS		Well	8/8/78	0750	--	--	--	--	--	0	--	--
			8/10/81	1407	--	--	--	--	--	0	--	--
			6/18/01	1200	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.011	--
			6/6/02	1300	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	.009	--
			5/19/03	1300	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	.005	--
			7/16/04	1050	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	<.01	--
			5/25/05	1042	<.01	<.008	<.004	<.02	--	--	E.004	--
301423097495901 SVW		Well	6/27/78	1220	--	--	--	--	--	0	--	--
			8/10/81	1340	--	--	--	--	--	0	--	--
			6/6/01	1200	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	E.006	--
			6/3/02	1400	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	.01	--
			5/19/03	1000	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	.008	--
			7/8/04	1113	<.02	<.008	<.004	<.02	--	--	.006	--
			5/23/05	1207	<.01	<.008	<.008	<.02	--	--	<.01	--
300803097483801 WBG		Well	7/10/78	0940	--	--	--	--	--	0	--	--
			8/11/81	1305	--	--	--	--	--	0	--	--

2-180 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Sime-tone, unfiltered, recoverable, (µg/L)	Simet-ryn, unfiltered, recoverable, (µg/L)	Sulfo-meturon, filtered, recoverable, (µg/L)	Tebuthi-uron, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Terbacil, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Terba-cil, filtered, recoverable (µg/L)	Terba-cil, unfiltered, recoverable (µg/L)	Terbufos, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Ter-buthyl-azine, filtered, recoverable (µg/L)		
08155200	Barton Creek at SH 71 near Oak Hill, Tex.	Creek	6/7/78	1100	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			9/5/78	1230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			9/27/78	0850	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			11/6/78	1235	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/27/79	1325	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/25/79	1252	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			9/11/79	1145	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/16/80	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/8/81	0852	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/19/81	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/6/81	1115	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/23/82	1340	<.1	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1034	<.1	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/25/93	1001	--	<.1	--	--	--	--	--	--	<0.2	--	--
			11/30/93	0940	--	<.1	--	--	--	--	--	--	<.2	--	--
			2/22/94	1205	--	<.1	--	--	--	--	--	--	<.2	--	--
			12/16/94	0200	--	<.1	--	--	--	--	--	--	<.2	--	--
			5/29/95	0718	--	<.1	--	--	--	--	--	--	<.2	--	--
			6/7/95	1237	--	<.1	--	--	--	--	--	--	<.2	--	--
			6/30/02	0505	--	--	<0.009	<0.02	<0.034	<0.01	--	<0.02	--	--	--
7/16/02	0855	--	--	<0.009	<.02	<.034	<.01	--	<.02	--	--	--			
10/19/02	1019	--	--	<0.009	<.02	<.034	<.01	--	<.02	--	--	--			
12/9/02	0510	--	--	<0.009	<.02	<.034	<.01	--	<.02	--	--	--			
08155240	Barton Creek at Lost Creek Blvd., Austin, Tex.	Creek	1/25/93	1150	--	<.1	--	--	--	--	<.2	--	--		
			11/30/93	1149	--	<.1	--	--	--	--	<.2	--	--		
			2/22/94	1357	--	<.1	--	--	--	--	<.2	--	--		
			12/28/94	1434	--	<.1	--	--	--	--	<.2	--	--		
			5/29/95	0600	--	<.1	--	--	--	--	<.2	--	--		
08155260	Barton Creek near Camp Craft Rd., Austin, Tex.	Creek	2/9/83	1350	<.1	<.1	--	--	--	--	--	--	--		
			10/11/84	2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				2030	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--		
			12/31/84	0515	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--		
			2/23/85	0715	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--		
				0830	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--		
			6/6/85	0930	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--		
08155300	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek	1/4/79	1415	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			1/10/79	2330	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				2340	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			1/11/79	1220	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			3/21/79	0800	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
				0930	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			3/22/79	1325	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			5/21/79	2030	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			6/12/79	0930	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			4/15/80	1050	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			10/16/80	1240	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			10/17/80	0810	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			4/8/81	0942	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			10/6/81	1505	0	0	--	--	--	--	--	--	--		
			10/7/81	0940	0	0	--	--	--	--	--	--	--		
			5/13/82	0745	<.1	<.1	--	--	--	--	--	--	--		
			2/23/83	0900	<.1	<.1	--	--	--	--	--	--	--		
			10/21/84	0930	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--		
				1100	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--		
			2/23/85	0924	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--		
	1045	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--					
	1210	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--					
	1505	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--					
6/6/85	1000	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--					





**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Sime-tone, unfiltered, re-coverable, (µg/L)	Simet-ryn, unfiltered, re-coverable (µg/L)	Sulfo-meturon, filtered, recoverable (µg/L)	Tebuthi-uron, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Terbacil, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Terba-cil, filtered, re-coverable (µg/L)	Terba-cil, unfiltered re-coverable (µg/L)	Terbufos, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Ter-buthyl-azine, filtered, recoverable (µg/L)	
08158970—Cont.	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	9/11/79	0720	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			1/14/80	1335	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/19/81	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/23/82	1235	<0.1	<0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1115	<.1	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/9/83	1255	<.1	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/5/84	0800	<.1	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--
08159000	Onion Creek at U.S. 183, Austin, Tex.	Creek	6/6/85	0840	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	
			10/13/76	0920	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/15/77	1014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/13/77	1350	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/15/77	1450	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/13/77	1025	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/27/78	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/27/78	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/24/78	1400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/18/78	1130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/7/79	1340	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/11/79	1540	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/6/79	1440	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/15/80	1045	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/19/81	1340	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/23/82	1155	<.1	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1210	<.1	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--
2/9/83	1435	<.1	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--			
6/5/84	0900	<.1	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--			
6/6/85	0955	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--			
08155500	Main Spring	Spring	7/18/78	0850	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			9/27/78	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			12/5/78	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/28/79	0950	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/16/80	0830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/4/80	0920	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/17/80	0850	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/8/81	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/27/81	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/24/81	0845	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/12/82	1210	<.1	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/12/84	1215	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/2/87	1330	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/19/87	1109	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/6/87	0820	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/19/88	1225	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/19/89	0855	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/7/89	0830	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/18/90	0819	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/11/91	0915	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/26/91	2040	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/24/92	0930	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/30/92	0945	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5/21/92	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
1/14/93	1330	--	<.1	--	--	--	--	--	--	<0.2	--			
2/11/93	1112	--	<.1	--	--	--	--	--	--	<.2	--			
11/29/93	1429	--	<.1	--	--	--	--	--	--	<.2	--			
5/1/00	1055	--	--	--	--	--	<0.01	<0.007	--	--	<0.01	--		
	1820	--	--	--	--	--	<0.01	<0.007	--	--	<0.01	--		
	2305	--	--	--	--	--	<0.01	<0.007	--	--	<0.01	--		
5/2/00	1145	--	--	--	--	--	<0.01	<0.007	--	--	<0.01	--		
	1420	--	--	--	--	--	<0.01	<0.007	--	--	<0.01	--		
	1812	--	--	--	--	--	<0.01	<0.007	--	--	<0.01	--		

2-184 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Sime-tone, unfiltered, re-coverable (µg/L)	Simet-ryn, unfiltered, re-coverable (µg/L)	Sulfo-meturon, filtered, recoverable (µg/L)	Tebuthi-uron, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Terbacil, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Terba-cil, filtered, re-coverable (µg/L)	Terba-cil, unfiltered re-coverable (µg/L)	Terbufos, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Ter-buthyl-azine, filtered, recoverable (µg/L)		
08155500—Cont.	Main Spring	Spring	5/3/00	1240	--	--	--	<0.01	<0.007	--	--	<0.01	--		
			5/4/00	1015	--	--	--	<.01	<.007	--	--	<.01	--		
			5/8/00	1300	--	--	--	<.01	<.007	--	--	<.01	--		
			6/9/00	1940	--	--	--	<.01	<.007	--	--	<.01	--		
				2035	--	--	--	<.01	<.007	--	--	<.01	--		
			6/10/00	1030	--	--	--	<.01	<.007	--	--	<.01	--		
			7/5/00	0930	--	--	--	<.01	<.007	--	--	<.01	--		
			5/3/01	2320	--	--	--	<.02	<.034	--	--	<.02	--		
			5/8/01	1950	--	--	--	<.02	<.034	--	--	<.02	--		
			5/10/01	1440	--	--	--	<.02	<.034	--	--	<.02	--		
				1442	--	--	--	<.02	<.034	--	--	<.02	--		
			5/13/01	1955	--	--	--	<.02	<.034	--	--	<.02	--		
			5/18/01	2100	--	--	--	<.02	<.034	--	--	<.02	--		
			11/16/01	1200	--	--	--	<.02	<.034	--	--	<.02	--		
			11/6/02	1243	--	--	--	<.02	<.034	--	--	<.02	--		
08158801	Eliza Spring	Spring	2/20/03	1845	--	--	<0.002	<.02	<.034	<0.01	--	<.02	--		
			5/2/00	1855	--	--	--	<.01	<.007	--	--	<.01	--		
			5/4/01	0005	--	--	--	<.02	<.034	--	--	<.02	--		
			5/7/01	1720	--	--	--	<.02	<.034	--	--	<.02	--		
			5/8/01	1930	--	--	--	<.02	<.034	--	--	<.02	--		
			5/8/01	1935	--	--	--	<.02	<.034	--	--	<.02	--		
			5/10/01	1450	--	--	--	<.02	<.034	--	--	<.02	--		
08155503	Old Mill Spring	Spring	5/3/01	2240	--	--	--	<.02	<.034	--	--	<.02	--		
			5/7/01	1715	--	--	--	<.02	<.034	--	--	<.02	--		
			5/8/01	2005	--	--	--	<.02	<.034	--	--	<.02	--		
			5/13/01	2010	--	--	--	<.02	<.034	--	--	<.02	--		
			5/8/01	1000	--	--	--	<.02	<.034	--	--	<.02	--		
			5/10/01	1510	--	--	--	<.02	<.034	--	--	<.02	--		
			5/13/01	1935	--	--	--	<.02	<.034	--	--	<.02	--		
			5/1/02	1535	--	--	<.009	<.006	--	<.01	--	--	--		
			5/3/02	1630	--	--	<.009	<.02	<.034	<.01	--	--	<.02	--	
			6/5/01	1300	--	--	<.009	<.02	<.034	<.01	--	--	<.02	--	
300646097533202	BDW	Well	6/5/02	1300	--	--	<.009	<.02	<.034	<.01	--	<.02	--		
			5/20/03	1300	--	--	<.009	<.02	<.034	<.01	--	<.02	--		
			7/13/04	1100	--	--	<.009	<.02	<.034	<.01	--	<.02	--		
			5/24/05	1020	--	--	<.038	<.02	<.034	<.016	--	<.02	--		
			5/4/77	1100	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
300453097503301	BPS	Well	7/24/78	1010	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			8/12/81	0810	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			8/19/93	1220	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			6/12/01	1100	--	--	<.009	<.02	<.034	<.01	--	<.02	--		
			6/6/02	1100	--	--	<.009	<.02	<.034	<.01	--	<.02	--		
			5/22/03	1100	--	--	<.009	<.02	<.034	<.01	--	<.02	--		
			7/16/04	1330	--	--	<.009	<.02	<.034	<.01	--	<.02	--		
			5/24/05	1330	--	--	<.038	<.02	<.034	<.016	--	<.02	--		
			--	CHN	Well	7/11/78	0810	--	--	--	--	--	--	--	--
			--	CNE	Well	8/19/81	0850	--	--	--	--	--	--	--	--
301142097504701	FON	Well	7/24/78	1015	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			8/12/81	1230	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			6/22/01	1100	--	--	<.009	<.02	<.034	<.01	--	<.02	--		
			6/4/02	1400	--	--	<.009	<.02	<.034	<.01	--	<.02	--		
			7/28/03	1000	--	--	<.009	<.02	<.034	<.01	--	<.02	--		
301031097515801	FOW	Well	7/8/04	1430	--	--	<.009	<.02	<.034	<.01	--	<.02	--		
			5/26/05	1249	--	--	<.038	<.02	<.034	<.016	--	<.02	--		
			8/11/81	1055	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			6/19/01	1000	--	--	<.003	<.02	<.034	<.01	--	<.02	--		
			6/5/02	1000	--	--	<.009	<.02	<.034	<.01	--	<.02	--		
5/21/03	1000	--	--	<.009	<.02	<.034	<.01	--	<.02	--					
7/9/04	1145	--	--	<.009	<.02	<.034	<.01	--	<.02	--					







**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Thiobencarb, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Toxaphene, unfiltered, recoverable (µg/L)	Triallate, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Tribenuron, filtered, recoverable (µg/L)	Tribuphos, unfiltered, recoverable (µg/L)	Triclopyr, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Trifluralin, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Trifluralin, unfiltered, recoverable (µg/L)	Vernolate, unfiltered, recoverable (µg/L)
08155300—Cont.	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek	6/6/85	1515	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08155400	Barton Creek above Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	5/2/00	0135	<0.002	--	<0.001	--	--	--	<0.002	--	--
			5/3/01	2315	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--
			5/6/01	2245	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--
			5/7/01	1700	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--
				1702	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--
			5/8/01	1940	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--
			5/10/01	1505	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--
			6/30/02	0455	<.005	--	<.002	--	--	<0.02	<.009	--	--
			10/19/02	1210	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			12/9/02	0315	<.005	--	<.002	--	--	.03	<.009	--	--
08155505	Barton Creek below Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	1/15/75	0945	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			4/21/75	1300	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			5/23/75	2200	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/22/75	1250	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			1/6/76	1005	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			4/19/76	1015	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			6/22/76	0940	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			11/3/76	1403	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			4/15/77	1330	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			5/18/77	1250	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/22/77	1045	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			1/16/78	1340	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/8/78	1600	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			8/8/78	1600	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/27/78	1200	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			4/25/79	1045	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/19/79	1130	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			1/16/80	1045	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			4/8/81	1240	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			8/24/81	1300	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08158700	Onion Creek near Driftwood, Tex.	Creek	1/12/78	1005	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			6/7/78	1520	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/26/78	1230	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			11/6/78	1350	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			2/27/79	1250	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			6/13/79	1350	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/11/79	1030	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			1/15/80	1410	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/30/80	1210	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			8/18/81	1215	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			4/22/82	1335	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	0946	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/23/83	1220	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/11/84	1020	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/6/85	1240	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08158800	Onion Creek at Buda, Tex.	Creek	1/12/78	1220	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/7/78	1400	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/26/78	1121	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			11/6/78	0945	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			2/27/79	1100	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			3/20/79	0930	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			6/13/79	1205	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			1/17/80	1315	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			10/6/81	0800	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				1530	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/13/82	1100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				1130	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08158810	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	6/7/78	1630	--	0	--	--	--	--	--	--	--

2-188 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Thioben-carb, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Toxa-phene, unfiltered, re-coverable (µg/L)	Triallate, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Triben-uron, filtered, re-coverable (µg/L)	Tribu-phos, unfiltered, re-coverable (µg/L)	Tri-clopyr, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Triflur-alin, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Triflur-alin, unfiltered, re-coverable (µg/L)	Vernol-ate, unfiltered, re-coverable (µg/L)			
08158810—Cont.	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	9/27/78	1000	--	0	--	--	--	--	--	--	--			
			11/6/78	1310	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--		
			1/12/79	1415	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--		
			2/23/79	1215	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--		
			4/25/79	1145	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--		
			1/16/80	1220	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--		
			8/19/81	0920	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--		
			4/22/82	1435	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			7/26/82	0958	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			2/9/83	1230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			1/13/93	1044	--	<1	--	--	--	<0.01	--	--	<0.1	<0.1		
			08158825	Little Bear Creek at FM 1626 near Manchaca, Tex.	Creek	11/6/78	0900	--	0	--	--	--	--	--	--	--
						1/11/79	1645	--	0	--	--	--	--	--	--	--
4/25/80	0940	--				0	--	--	--	--	--	--	--			
5/13/82	1120	--				--	--	--	--	--	--	--	--			
2/9/83	1355	--				--	--	--	--	--	--	--	--			
08158840	Slaughter Creek at FM 1826 near Austin, Tex.	Creek	10/21/84	1537	--	--	--	--	--	--	--	--				
			08158860	Slaughter Creek at FM 2304 near Austin, Tex.	Creek	1/11/79	1445	--	0	--	--	--	--	--		
1/12/79	1330	--	0			--	--	--	--	--	--					
08158920	Williamson Creek at Oak Hill, Tex.	Creek	5/13/80	1030	--	0	--	--	--	--	--	--	--			
			3/4/81	0743	--	0	--	--	--	--	--	--	--			
			5/13/82	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
			6/7/78	1230	--	0	--	--	--	--	--	--	--			
			11/6/78	1130	--	0	--	--	--	--	--	--	--			
			4/24/79	1155	--	0	--	--	--	--	--	--	--			
			5/22/79	1045	--	0	--	--	--	--	--	--	--			
			6/12/79	0855	--	0	--	--	--	--	--	--	--			
			9/11/79	1240	--	0	--	--	--	--	--	--	--			
			4/25/80	1045	--	0	--	--	--	--	--	--	--			
			4/22/82	1510	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
			8/18/82	1847	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
			8/18/82	1916	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
2/9/83	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
5/20/83	1423	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
8/8/83	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
11/5/83	1438	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
12/31/84	0500	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
2/23/85	0500	--	--	--	--	--	--	--	--	--						
08158930	Williamson Creek at Manchaca Rd., Austin, Tex.	Creek	5/1/00	0400	<0.002	--	<0.001	--	--	--	<0.002	--	--			
			3/19/02	2115	<.005	--	<.002	--	--	<0.02	<.009	--	--			
			6/16/02	0455	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--			
			10/8/02	1250	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--			
			2/20/03	0415	<.005	--	<.002	--	--	.22	<.009	--	--			
08158970	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	1/16/75	1400	--	0	--	--	--	--	--	--	--			
			4/22/75	0900	--	0	--	--	--	--	--	--	--			
			5/23/75	2030	--	0	--	--	--	--	--	--	--			
			9/23/75	1530	--	0	--	--	--	--	--	--	--			
			1/6/76	1220	--	0	--	--	--	--	--	--	--			
			6/14/76	1000	--	0	--	--	--	--	--	--	--			
			9/3/76	1345	--	0	--	--	--	--	--	--	--			
			11/2/76	1325	--	0	--	--	--	--	--	--	--			
			4/15/77	1530	--	0	--	--	--	--	--	--	--			
			5/16/77	1300	--	0	--	--	--	--	--	--	--			
			9/20/77	1005	--	0	--	--	--	--	--	--	--			
			1/11/78	1120	--	0	--	--	--	--	--	--	--			
			6/7/78	1400	--	0	--	--	--	--	--	--	--			
7/25/78	1325	--	0	--	--	--	--	--	--	--						
9/25/78	1342	--	0	--	--	--	--	--	--	--						
11/6/78	0815	--	0	--	--	--	--	--	--	--						
4/24/79	1120	--	0	--	--	--	--	--	--	--						

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Thiobencarb, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Toxaphene, unfiltered, recoverable (µg/L)	Triallate, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Tribenuron, filtered, recoverable (µg/L)	Tribuphos, unfiltered, recoverable (µg/L)	Triclopyr, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Trifluralin, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Trifluralin, unfiltered, recoverable (µg/L)	Vernolate, unfiltered, recoverable (µg/L)	
08158970—Cont.	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	9/11/79	0720	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			1/14/80	1335	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/19/81	1245	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/23/82	1235	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/9/83	1255	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/5/84	0800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/6/85	0840	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/13/76	0920	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/15/77	1014	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
08159000	Onion Creek at U.S. 183, Austin, Tex.	Creek	6/13/77	1350	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			8/15/77	1450	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			10/13/77	1025	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			2/27/78	1115	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			6/27/78	1315	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			8/24/78	1400	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			10/18/78	1130	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			2/7/79	1340	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			6/11/79	1540	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			8/6/79	1440	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			1/15/80	1045	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			8/19/81	1340	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			4/23/82	1155	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/26/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/9/83	1435	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/5/84	0900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/6/85	0955	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08155500	Main Spring	Spring	7/18/78	0850	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			9/27/78	1300	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			12/5/78	1245	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			2/28/79	0950	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			1/16/80	0830	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			6/4/80	0920	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			10/17/80	0850	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			4/8/81	1315	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			5/27/81	1000	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			8/24/81	0845	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			7/12/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/12/84	1215	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/2/87	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/19/87	1109	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.1	
			8/6/87	0820	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
			3/19/88	1225	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
			5/19/89	0855	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
			6/7/89	0830	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
			7/18/90	0819	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
			1/11/91	0915	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
8/26/91	2040	--	<1	--	--	--	<0.01	--	--	--				
3/24/92	0930	--	<1	--	--	--	<0.01	--	--	--				
3/30/92	0945	--	<1	--	--	--	<0.01	--	--	--				
5/21/92	1315	--	<1	--	--	--	<0.01	--	--	--				
1/14/93	1330	--	<1	--	--	--	<0.01	--	--	<.1				
2/11/93	1112	--	<1	--	--	--	<0.01	--	--	<.1				
11/29/93	1429	--	<1	--	--	--	<0.01	--	--	.1				
5/1/00	1055	<0.002	--	<0.001	--	--	--	--	<0.002	--	--			
	1820	<0.002	--	<0.001	--	--	--	--	<0.002	--	--			
	2305	<0.002	--	<0.001	--	--	--	--	<0.002	--	--			
5/2/00	1145	<0.002	--	<0.001	--	--	--	--	<0.002	--	--			
	1420	<0.002	--	<0.001	--	--	--	--	<0.002	--	--			
	1812	<0.002	--	<0.001	--	--	--	--	<0.002	--	--			

2-190 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Thioben-carb, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Toxa-phene, unfiltered, re-coverable (µg/L)	Triallate, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Triben-uron, filtered, re-coverable (µg/L)	Tribu-phos, unfiltered, re-coverable (µg/L)	Tri-clopyr, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Triflur-alin, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Triflur-alin, unfiltered, re-coverable (µg/L)	Vernol-ate, unfiltered, re-coverable (µg/L)		
08155500—Cont.	Main Spring	Spring	5/3/00	1240	<0.002	--	<0.001	--	--	--	<0.002	--	--		
			5/4/00	1015	<.002	--	<.001	--	--	--	--	<.002	--	--	
			5/8/00	1300	<.002	--	<.001	--	--	--	--	<.002	--	--	
			6/9/00	1940	<.002	--	<.001	--	--	--	--	<.002	--	--	
			2035	<.002	--	<.001	--	--	--	--	--	<.002	--	--	
			6/10/00	1030	<.002	--	<.001	--	--	--	--	<.002	--	--	
			7/5/00	0930	<.002	--	<.001	--	--	--	--	<.002	--	--	
			5/3/01	2320	<.005	--	<.002	--	--	--	--	<.009	--	--	
			5/8/01	1950	<.005	--	<.002	--	--	--	--	<.009	--	--	
			5/10/01	1440	<.005	--	<.002	--	--	--	--	<.009	--	--	
			1442	<.005	--	<.002	--	--	--	--	--	<.009	--	--	
			5/13/01	1955	<.005	--	<.002	--	--	--	--	<.009	--	--	
			5/18/01	2100	<.005	--	<.002	--	--	--	--	<.009	--	--	
			11/16/01	1200	<.005	--	<.002	--	--	--	--	<.009	--	--	
			11/6/02	1243	<.005	--	<.002	--	--	--	--	<.009	--	--	
08158801	Eliza Spring	Spring	2/20/03	1845	<.005	--	<.002	--	--	<0.02	<.009	--	--		
			5/2/00	1855	<.002	--	<.001	--	--	--	<.002	--	--		
			5/4/01	0005	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--		
			5/7/01	1720	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--		
			5/8/01	1930	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--		
			5/8/01	1935	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--		
			5/10/01	1450	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--		
08155503	Old Mill Spring	Spring	5/13/01	1900	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--		
			5/3/01	2240	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--		
			5/7/01	1715	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--		
			5/8/01	2005	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--		
			5/13/01	2010	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--		
			5/8/01	1000	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--		
			5/10/01	1510	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--		
300646097533202	BDW	Well	5/13/01	1935	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--		
			5/1/02	1535	--	--	--	--	--	<.02	--	--	--		
			5/3/02	1630	<.005	--	<.002	<.009	--	<.02	<.009	--	--		
			6/5/01	1300	<.005	--	<.002	<.009	--	<.02	<.009	--	--		
			6/5/02	1300	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--		
			5/20/03	1300	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--		
			7/13/04	1100	<.01	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--		
300453097503301	BPS	Well	5/24/05	1020	<.01	--	<.006	--	--	<.03	<.009	--	--		
			5/4/77	1100	--	0	--	--	--	--	--	--	--		
			7/24/78	1010	--	0	--	--	--	--	--	--	--		
			8/12/81	0810	--	0	--	--	--	--	--	--	--		
			8/19/93	1220	--	<1	--	--	<0.01	--	--	--	--		
			6/12/01	1100	<.005	--	<.002	<.009	--	<.02	<.009	--	--		
			6/6/02	1100	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--		
--	CHN	Well	5/22/03	1100	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--		
			7/16/04	1330	<.01	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--		
			5/24/05	1330	<.01	--	<.006	--	--	<.03	<.009	--	--		
			7/11/78	0810	--	0	--	--	--	--	--	--	--		
			8/19/81	0850	--	0	--	--	--	--	--	--	--		
			--	CNE	Well	7/24/78	1015	--	0	--	--	--	--	--	--
						8/12/81	1230	--	0	--	--	--	--	--	--
301142097504701	FON	Well	6/22/01	1100	<.005	--	<.002	<.009	--	<.02	<.009	--	--		
			6/4/02	1400	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--		
			7/28/03	1000	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--		
			7/8/04	1430	<.01	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--		
			5/26/05	1249	<.01	--	<.006	--	--	<.03	<.009	--	--		
301031097515801	FOW	Well	8/11/81	1055	--	0	--	--	--	--	--	--			
			6/19/01	1000	<.005	--	<.002	<.009	--	<.02	<.009	--	--		
			6/5/02	1000	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--		
			5/21/03	1000	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--		
			7/9/04	1145	<.01	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--		

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Thiobencarb, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Toxaphene, unfiltered, recoverable (µg/L)	Triallate, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Tribenuron, filtered, recoverable (µg/L)	Tribuphos, unfiltered, recoverable (µg/L)	Triclopyr, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Trifluralin, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Trifluralin, unfiltered, recoverable (µg/L)	Vernolate, unfiltered, recoverable (µg/L)
301031097515801	FOW	Well	5/26/05	1122	<0.01	--	<0.006	--	--	<0.03	<0.009	--	--
	—Cont.												
300639097571001	GHW	Well	8/12/81	0905	--	0	--	--	--	--	--	--	--
300356097563801	HKN	Well	7/12/78	1300	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			8/18/81	1110	--	0	--	--	--	--	--	--	--
300813097512101	MCH	Well	6/20/01	1100	<.005	--	<.002	<.009	--	<.02	<.009	--	--
			6/4/02	1100	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			5/20/03	1200	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			7/12/04	1140	<.01	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			5/25/05	1353	<.01	--	<.006	--	--	<.03	<.009	--	--
301811097470401	PCE	Well	7/19/78	1150	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			8/5/81	1415	--	0	--	--	--	--	--	--	--
301604097465601	PHC	Well	6/26/78	1310	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			6/8/01	1100	<.005	--	<.002	<.009	--	<.02	<.009	--	--
			5/23/02	1100	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
301226097480701	PLS	Well	5/21/03	1200	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			7/21/04	1105	<.01	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			5/27/05	1221	<.01	--	<.006	--	--	<.03	<.009	--	--
301526097463201	RAB	Well	6/7/01	1600	<.005	--	<.002	<.009	--	<.02	<.009	--	--
			6/3/02	1100	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			5/30/03	1000	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			7/7/04	1355	<.01	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			5/23/05	1424	<.01	--	<.006	--	--	<.03	<.009	--	--
300938097490601	SLE	Well	11/3/99	1200	<.002	--	<.001	--	--	<.25	<.002	--	--
301356097473301	SVE	Well	6/14/01	1200	<.005	--	<.002	<.009	--	<.02	<.009	--	--
			8/7/02	1200	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			5/28/03	1200	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			7/15/04	1525	<.01	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			6/15/05	1145	<.01	--	<.006	--	--	<.03	<.009	--	--
301432097480001	SVN	Well	6/15/01	1100	<.005	--	<.002	<.009	--	<.02	<.009	--	--
			8/7/02	1000	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			5/28/03	1000	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			7/15/04	1120	<.01	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			6/14/05	0950	<.01	--	<.006	--	--	<.03	<.009	--	--
301339097483701	SVS	Well	8/8/78	0750	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			8/10/81	1407	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			6/18/01	1200	<.005	--	<.002	<.009	--	<.02	<.009	--	--
			6/6/02	1300	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			5/19/03	1300	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			7/16/04	1050	<.01	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			5/25/05	1042	<.01	--	<.006	--	--	<.03	<.009	--	--
301423097495901	SVW	Well	6/27/78	1220	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			8/10/81	1340	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			6/6/01	1200	<.005	--	<.002	<.009	--	<.02	<.009	--	--
			6/3/02	1400	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			5/19/03	1000	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			7/8/04	1113	<.01	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			5/23/05	1207	<.02	--	<.012	--	--	<.03	<.018	--	--
300803097483801	WBG	Well	7/10/78	0940	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			8/11/81	1305	--	0	--	--	--	--	--	--	--





**Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.**

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Ter-butyl-azine, filtered, re-coverable (µg/L)	Thioben-carb, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Toxa-phene, unfiltered, re-coverable (µg/L)	Tri-allate, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Tri-ben-uron, filtered, re-coverable (µg/L)	Tribu-phos, unfiltered, re-coverable (µg/L)	Tri-clopyr, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Triflur-alin, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Tri-flur-alin, unfiltered, recoverable (µg/L)	Ver-nolate, unfiltered, recoverable (µg/L)
08155300—Cont.	Barton Creek at Loop 360, Austin, Tex.	Creek	6/6/85	1515	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08155400	Barton Creek above Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	5/2/00	0135	--	<0.002	--	<0.001	--	--	--	<0.002	--	--
			5/3/01	2315	--	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--
			5/6/01	2245	--	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--
			5/7/01	1700	--	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--
08155400	Barton Creek above Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	5/7/01	1702	--	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--
			5/8/01	1940	--	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--
			5/10/01	1505	--	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--
			6/30/02	0455	--	<.005	--	<.002	--	--	<0.02	<.009	--	--
			10/19/02	1210	--	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			12/9/02	0315	--	<.005	--	<.002	--	--	.03	<.009	--	--
08155505	Barton Creek below Barton Springs at Austin, Tex.	Creek	1/15/75	0945	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			4/21/75	1300	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			5/23/75	2200	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/22/75	1250	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			1/6/76	1005	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			4/19/76	1015	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			6/22/76	0940	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			11/3/76	1403	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			4/15/77	1330	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			5/18/77	1250	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/22/77	1045	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			1/16/78	1340	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/8/78	1600	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			8/8/78	1600	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/27/78	1200	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			4/25/79	1045	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/19/79	1130	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			1/16/80	1045	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			4/8/81	1240	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			8/24/81	1300	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
08158700	Onion Creek near Driftwood, Tex.	Creek	7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/12/78	1005	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			6/7/78	1520	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/26/78	1230	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			11/6/78	1350	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			2/27/79	1250	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			6/13/79	1350	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/11/79	1030	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			1/15/80	1410	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/30/80	1210	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			8/18/81	1215	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			4/22/82	1335	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	0946	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/23/83	1220	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/11/84	1020	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08158800	Onion Creek at Buda, Tex.	Creek	6/6/85	1240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/12/78	1220	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/7/78	1400	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			9/26/78	1121	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			11/6/78	0945	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			2/27/79	1100	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			3/20/79	0930	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			6/13/79	1205	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			1/17/80	1315	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			10/6/81	0800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
				1530	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			5/13/82	1100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			3/23/83	1130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08158810	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	6/7/78	1630	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--

2-194 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Ter-butyl-azine, filtered, re-coverable (µg/L)	Thioben-carb, filtered (0.7 µm glass fiber filter), re-coverable (µg/L)	Toxa-phene, unfiltered, re-coverable (µg/L)	Tri-allate, filtered (0.7 µm glass fiber filter), re-coverable (µg/L)	Tri-ben-uron, filtered, re-coverable (µg/L)	Tribu-phos, unfiltered, re-coverable (µg/L)	Tri-clopyr, filtered (0.7 µm glass fiber filter), re-coverable (µg/L)	Triflur-alin, filtered (0.7 µm glass fiber filter), re-coverable (µg/L)	Tri-flur-alin, unfiltered, re-coverable (µg/L)	Ver-nolate, unfiltered, re-coverable (µg/L)	
08158810—Cont.	Bear Creek below FM 1826 near Driftwood, Tex.	Creek	9/27/78	1000	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			11/6/78	1310	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/12/79	1415	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/23/79	1215	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/25/79	1145	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
			1/16/80	1220	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/19/81	0920	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/22/82	1435	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	0958	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/9/83	1230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08158825	Little Bear Creek at FM 1626 near Manchaca, Tex.	Creek	1/13/93	1044	--	--	<1	--	--	<0.01	--	--	<0.1	<0.1	
			11/6/78	0900	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			1/11/79	1645	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			4/25/80	0940	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			5/13/82	1120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08158840	Slaughter Creek at FM 1826 near Austin, Tex.	Creek	10/21/84	1537	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			1/11/79	1445	--	--	0	--	--	--	--	--	--		
08158860	Slaughter Creek at FM 2304 near Austin, Tex.	Creek	1/12/79	1330	--	--	0	--	--	--	--	--	--		
			5/13/80	1030	--	--	0	--	--	--	--	--	--		
08158920	Williamson Creek at Oak Hill, Tex.	Creek	3/4/81	0743	--	--	0	--	--	--	--	--	--		
			5/13/82	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			6/7/78	1230	--	--	0	--	--	--	--	--	--		
			11/6/78	1130	--	--	0	--	--	--	--	--	--		
			4/24/79	1155	--	--	0	--	--	--	--	--	--		
			5/22/79	1045	--	--	0	--	--	--	--	--	--		
			6/12/79	0855	--	--	0	--	--	--	--	--	--		
			9/11/79	1240	--	--	0	--	--	--	--	--	--		
			4/25/80	1045	--	--	0	--	--	--	--	--	--		
			4/22/82	1510	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
08158930	Williamson Creek at Manchaca Rd., Austin, Tex.	Creek	8/18/82	1847	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			8/18/82	1916	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			2/9/83	1300	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			5/20/83	1423	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			8/8/83	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			11/5/83	1438	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			12/31/84	0500	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			2/23/85	0500	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			5/1/00	0400	--	<0.002	--	<0.001	--	--	--	--	<0.002	--	
			3/19/02	2115	--	<0.005	--	<0.002	--	--	<0.02	<0.009	--	--	
08158970	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	6/16/02	0455	--	<0.005	--	<0.002	--	<0.02	<0.009	--	--		
			10/8/02	1250	--	<0.005	--	<0.002	--	<0.02	<0.009	--	--		
			2/20/03	0415	--	<0.005	--	<0.002	--	--	.22	<0.009	--	--	
			1/16/75	1400	--	--	0	--	--	--	--	--	--		
			4/22/75	0900	--	--	0	--	--	--	--	--	--		
			5/23/75	2030	--	--	0	--	--	--	--	--	--		
			9/23/75	1530	--	--	0	--	--	--	--	--	--		
			1/6/76	1220	--	--	0	--	--	--	--	--	--		
			6/14/76	1000	--	--	0	--	--	--	--	--	--		
			9/3/76	1345	--	--	0	--	--	--	--	--	--		

**Appendix 2.3.** Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Terbutylazine, filtered, recoverable (µg/L)	Thiocarb, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Toxaphene, unfiltered, recoverable (µg/L)	Triallate, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Tribenuron, filtered, recoverable (µg/L)	Tribuphos, unfiltered, recoverable (µg/L)	Triclopyr, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Trifluralin, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Trifluralin, unfiltered, recoverable (µg/L)	Vernolate, unfiltered, recoverable (µg/L)	
08158970—Cont.	Williamson Creek at Jimmy Clay Rd., Austin, Tex.	Creek	9/11/79	0720	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			1/14/80	1335	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
			8/19/81	1245	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
			4/23/82	1235	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			7/26/82	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/9/83	1255	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/5/84	0800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			6/6/85	0840	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			10/13/76	0920	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
			2/15/77	1014	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--
08159000	Onion Creek at U.S. 183, Austin, Tex.	Creek	6/13/77	1350	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			8/15/77	1450	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			10/13/77	1025	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			2/27/78	1115	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			6/27/78	1315	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			8/24/78	1400	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			10/18/78	1130	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			2/7/79	1340	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			6/11/79	1540	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			8/6/79	1440	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			1/15/80	1045	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			8/19/81	1340	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			4/23/82	1155	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			7/26/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			2/9/83	1435	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/5/84	0900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
6/6/85	0955	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
08155500	Main Spring	Spring	7/18/78	0850	--	--	0	--	--	--	--	--	--		
			9/27/78	1300	--	--	0	--	--	--	--	--	--		
			12/5/78	1245	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			2/28/79	0950	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			1/16/80	0830	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			6/4/80	0920	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			10/17/80	0850	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			4/8/81	1315	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			5/27/81	1000	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			8/24/81	0845	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			7/12/82	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			10/12/84	1215	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/2/87	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			6/19/87	1109	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.1	
			8/6/87	0820	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
			3/19/88	1225	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
			5/19/89	0855	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
			6/7/89	0830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
			7/18/90	0819	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
			1/11/91	0915	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
8/26/91	2040	--	--	<1	--	--	--	<0.01	--	--	--				
3/24/92	0930	--	--	<1	--	--	--	<0.01	--	--	--				
3/30/92	0945	--	--	<1	--	--	--	<0.01	--	--	--				
5/21/92	1315	--	--	<1	--	--	--	<0.01	--	--	--				
1/14/93	1330	--	--	<1	--	--	--	<0.01	--	--	<.1				
2/11/93	1112	--	--	<1	--	--	--	<0.01	--	--	<.1				
11/29/93	1429	--	--	<1	--	--	--	<0.01	--	--	<.1				
5/1/00	1055	--	--	<0.002	--	<0.001	--	--	--	<0.002	--	--			
	1820	--	--	<0.002	--	<0.001	--	--	--	<0.002	--	--			
	2305	--	--	<0.002	--	<0.001	--	--	--	<0.002	--	--			
5/2/00	1145	--	--	<0.002	--	<0.001	--	--	--	<0.002	--	--			
	1420	--	--	<0.002	--	<0.001	--	--	--	<0.002	--	--			
	1812	--	--	<0.002	--	<0.001	--	--	--	<0.002	--	--			

2-196 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Ter-butyl-azine, filtered, re-coverable (µg/L)	Thioben-carb, filtered (0.7 µm glass fiber filter), re-coverable (µg/L)	Toxa-phene, un-fil-tered, re-coverable (µg/L)	Tri-allate, filtered (0.7 µm glass fiber filter), re-coverable (µg/L)	Tri-ben-uron, filtered, re-coverable (µg/L)	Tribu-phos, un-fil-tered, re-coverable (µg/L)	Tri-clopyr, filtered (0.7 µm glass fiber filter), re-coverable (µg/L)	Triflur-alin, filtered (0.7 µm glass fiber filter), re-coverable (µg/L)	Tri-flur-alin, un-fil-tered, re-coverable (µg/L)	Ver-nol-ate, un-fil-tered, re-coverable (µg/L)	
08155500—Cont.	Main Spring	Spring	5/3/00	1240	--	<0.002	--	<0.001	--	--	--	<0.002	--	--	
			5/4/00	1015	--	<.002	--	<.001	--	--	--	--	<.002	--	--
			5/8/00	1300	--	<.002	--	<.001	--	--	--	--	<.002	--	--
			6/9/00	1940	--	<.002	--	<.001	--	--	--	--	<.002	--	--
				2035	--	<.002	--	<.001	--	--	--	--	<.002	--	--
			6/10/00	1030	--	<.002	--	<.001	--	--	--	--	<.002	--	--
			7/5/00	0930	--	<.002	--	<.001	--	--	--	--	<.002	--	--
			5/3/01	2320	--	<.005	--	<.002	--	--	--	--	<.009	--	--
			5/8/01	1950	--	<.005	--	<.002	--	--	--	--	<.009	--	--
			5/10/01	1440	--	<.005	--	<.002	--	--	--	--	<.009	--	--
				1442	--	<.005	--	<.002	--	--	--	--	<.009	--	--
			5/13/01	1955	--	<.005	--	<.002	--	--	--	--	<.009	--	--
			5/18/01	2100	--	<.005	--	<.002	--	--	--	--	<.009	--	--
			11/16/01	1200	--	<.005	--	<.002	--	--	--	--	<.009	--	--
			11/6/02	1243	--	<.005	--	<.002	--	--	--	--	<.009	--	--
08158801	Eliza Spring	Spring	2/20/03	1845	--	<.005	--	<.002	--	--	<0.02	<.009	--	--	
			5/2/00	1855	--	<.002	--	<.001	--	--	--	<.002	--	--	
			5/4/01	0005	--	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--	
			5/7/01	1720	--	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--	
			5/8/01	1930	--	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--	
			5/8/01	1935	--	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--	
			5/10/01	1450	--	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--	
08155503	Old Mill Spring	Spring	5/13/01	1900	--	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--	
			5/3/01	2240	--	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--	
			5/7/01	1715	--	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--	
			5/8/01	2005	--	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--	
			5/13/01	2010	--	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--	
			5/8/01	1000	--	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--	
			5/10/01	1510	--	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--	
			5/13/01	1935	--	<.005	--	<.002	--	--	--	<.009	--	--	
			5/1/02	1535	--	--	--	--	--	--	--	<.02	--	--	--
			5/3/02	1630	--	<.005	--	<.002	<.009	--	--	<.02	<.009	--	--
300646097533202	BDW	Well	6/5/01	1300	--	<.005	--	<.002	<.009	--	<.02	<.009	--	--	
			6/5/02	1300	--	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--	
			5/20/03	1300	--	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--	
			7/13/04	1100	--	<.01	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--	
300453097503301	BPS	Well	5/24/05	1020	--	<.01	--	<.006	--	--	<.03	<.009	--	--	
			5/4/77	1100	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			7/24/78	1010	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			8/12/81	0810	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	
			8/19/93	1220	--	--	<1	--	--	<.01	--	--	--	--	
			6/12/01	1100	--	<.005	--	<.002	<.009	--	<.02	<.009	--	--	
			6/6/02	1100	--	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--	
			5/22/03	1100	--	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--	
			7/16/04	1330	--	<.01	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--	
			5/24/05	1330	--	<.01	--	<.006	--	--	<.03	<.009	--	--	
--	CHN	Well	7/11/78	0810	--	--	0	--	--	--	--	--	--		
--	CNE	Well	8/19/81	0850	--	--	0	--	--	--	--	--	--		
		Well	7/24/78	1015	--	--	0	--	--	--	--	--	--		
		Well	8/12/81	1230	--	--	0	--	--	--	--	--	--		
301142097504701	FON	Well	6/22/01	1100	--	<.005	--	<.002	<.009	--	<.02	<.009	--	--	
			6/4/02	1400	--	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--	
			7/28/03	1000	--	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--	
			7/8/04	1430	--	<.01	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--	
			5/26/05	1249	--	<.01	--	<.006	--	--	<.03	<.009	--	--	
301031097515801	FOW	Well	8/11/81	1055	--	--	0	--	--	--	--	--	--		
			6/19/01	1000	--	<.005	--	<.002	<.009	--	<.02	<.009	--	--	
			6/5/02	1000	--	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--	
			5/21/03	1000	--	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--	
			7/9/04	1145	--	<.01	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--	

**Appendix 2.3. Historical pesticide concentrations for streams, springs, and wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Texas—Continued.**

USGS site identifier	Site name	Site type	Sample date	Time	Ter-butyl-azine, filtered, re-coverable (µg/L)	Thioben-carb, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Toxa-phene, un-fil-tered, re-coverable (µg/L)	Tri-allate, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Tri-ben-uron, filtered, re-coverable (µg/L)	Tribu-phos, un-fil-tered, re-coverable (µg/L)	Tri-clopyr, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Triflur-alin, filtered (0.7 µm glass fiber filter), recoverable (µg/L)	Tri-flur-alin, un-fil-tered, re-coverable (µg/L)	Ver-nol-ate, un-fil-tered, re-coverable (µg/L)
301031097515801 FOW —Cont.		Well	5/26/05	1122	--	<0.01	--	<0.006	--	--	<0.03	<0.009	--	--
300639097571001 GHW		Well	8/12/81	0905	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
300356097563801 HKN		Well	7/12/78	1300	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			8/18/81	1110	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
300813097512101 MCH		Well	6/20/01	1100	--	<.005	--	<.002	<.009	--	<.02	<.009	--	--
			6/4/02	1100	--	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			5/20/03	1200	--	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			7/12/04	1140	--	<.01	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			5/25/05	1353	--	<.01	--	<.006	--	--	<.03	<.009	--	--
301811097470401 PCE		Well	7/19/78	1150	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			8/5/81	1415	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
301604097465601 PHC		Well	6/26/78	1310	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			6/8/01	1100	--	<.005	--	<.002	<.009	--	<.02	<.009	--	--
			5/23/02	1100	--	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
301226097480701 PLS		Well	5/21/03	1200	--	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			7/21/04	1105	--	<.01	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			5/27/05	1221	--	<.01	--	<.006	--	--	<.03	<.009	--	--
301526097463201 RAB		Well	6/7/01	1600	--	<.005	--	<.002	<.009	--	<.02	<.009	--	--
			6/3/02	1100	--	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			5/30/03	1000	--	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			7/7/04	1355	--	<.01	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			5/23/05	1424	--	<.01	--	<.006	--	--	<.03	<.009	--	--
300938097490601 SLE		Well	11/3/99	1200	--	<.002	--	<.001	--	--	<.25	<.002	--	--
301356097473301 SVE		Well	6/14/01	1200	--	<.005	--	<.002	<.009	--	<.02	<.009	--	--
			8/7/02	1200	--	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			5/28/03	1200	--	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			7/15/04	1525	--	<.01	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			6/15/05	1145	--	<.01	--	<.006	--	--	<.03	<.009	--	--
301432097480001 SVN		Well	6/15/01	1100	--	<.005	--	<.002	<.009	--	<.02	<.009	--	--
			8/7/02	1000	--	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			5/28/03	1000	--	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			7/15/04	1120	--	<.01	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			6/14/05	0950	--	<.01	--	<.006	--	--	<.03	<.009	--	--
301339097483701 SVS		Well	8/8/78	0750	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			8/10/81	1407	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			6/18/01	1200	--	<.005	--	<.002	<.009	--	<.02	<.009	--	--
			6/6/02	1300	--	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			5/19/03	1300	--	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			7/16/04	1050	--	<.01	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			5/25/05	1042	--	<.01	--	<.006	--	--	<.03	<.009	--	--
301423097495901 SVW		Well	6/27/78	1220	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			8/10/81	1340	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			6/6/01	1200	--	<.005	--	<.002	<.009	--	<.02	<.009	--	--
			6/3/02	1400	--	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			5/19/03	1000	--	<.005	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			7/8/04	1113	--	<.01	--	<.002	--	--	<.02	<.009	--	--
			5/23/05	1207	--	<.02	--	<.012	--	--	<.03	<.018	--	--
300803097483801 WBG		Well	7/10/78	0940	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--
			8/11/81	1305	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--

**2-198 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.4.** Historical volatile organic compound concentrations for springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas.

[USGS, U.S. Geological Survey; µg/L, micrograms per liter; <, nondetection; E, estimated; --, not sampled or not analyzed; trichloromethane, chloroform]

USGS site identifier	Site name	Sample date	Sample time	1,1,1,2-Tetra-chloroethane, unfiltered, recoverable (µg/L)	1,1,1-Tri-chloroethane, unfiltered, recoverable (µg/L)	1,1,2,2-Tetra-chloroethane, unfiltered, recoverable (µg/L)	1,1,2-Tri-chloro-1,2,2-trifluoroethane, unfiltered, recoverable (µg/L)	1,1,2-Tri-chloroethane, unfiltered, recoverable (µg/L)	1,1-Dichloro-ethane, unfiltered, recoverable (µg/L)	1,1-Dichloro-ethene, unfiltered, recoverable (µg/L)	1,1-Dichloro-propene, unfiltered, recoverable (µg/L)	
08155395	Upper Spring	2/22/02	1430	<0.03	E0.01	<0.09	E0.02	<0.06	<0.04	<0.04	<0.05	
		2/23/02	1730	<.03	E.01	<.09	E.02	<.06	<.04	<.04	<.05	
		3/1/02	1355	<.03	E.01	<.09	E.02	<.06	<.04	<.04	<.05	
		5/3/02	1630	<.03	<.03	<.09	<.06	<.06	<.04	<.04	<.05	
08155500	Main Spring	4/9/86	0805	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	
		5/2/86	1130	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	
		6/23/86	1245	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	
		8/25/86	1055	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	
		2/19/87	0805	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	
		6/2/87	1330	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	
		6/19/87	1109	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	
		8/6/87	0820	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	
		3/8/88	0805	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--
		3/19/88	1225	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--
		8/3/88	0750	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--
		2/14/89	0840	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--
		5/19/89	0855	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--
		6/7/89	0830	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--
		8/16/89	0820	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--
		4/24/90	0655	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--
		5/4/90	0855	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--
		7/18/90	0819	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--
		8/30/90	2030	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--
		1/11/91	0915	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--
1/16/91	0930	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--		
5/14/91	0835	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--		
8/26/91	2040	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--		
3/24/92	0930	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
3/30/92	0945	--	.3	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--		
5/21/92	1315	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--		
8/10/92	2200	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--		
1/14/93	1330	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--		
2/11/93	1112	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--		
11/29/93	1429	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--		
2/22/02	1452			<.03	E.05	<.09	<.06	<.06	<.04	<.04	<.05	

**Appendix 2.4.** Historical volatile organic compound concentrations for springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Sample date	Sample time	1,2,3,4-Tetra-methyl-benzene, unfiltered, recoverable (µg/L)	1,2,3,5-Tetra-methyl-benzene, unfiltered, recoverable (µg/L)	1,2,3-Trichloro-benzene, unfiltered, recoverable (µg/L)	1,2,3-Trichloro-propane, unfiltered, recoverable (µg/L)	1,2,3-Trimethyl-benzene, unfiltered, recoverable (µg/L)	1,2,4-Trichloro-benzene, unfiltered, recoverable (µg/L)	1,2,4-Trimethyl-benzene, unfiltered, recoverable (µg/L)	1,2-Dibromo-3-chloro-propane, unfiltered, recoverable (µg/L)
08155395	Upper Spring	2/22/02	1430	<0.2	<0.2	<0.3	<0.16	<0.1	<0.1	<0.06	<0.5
		2/23/02	1730	<.2	<.2	<.3	<.16	<.1	<.1	<.06	<.5
		3/1/02	1355	<.2	<.2	<.3	<.16	<.1	<.1	<.06	<.5
		5/3/02	1630	<.2	<.2	<.3	<.16	<.1	<.1	<.06	<.5
08155500	Main Spring	4/9/86	0805	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/2/86	1130	--	--	--	--	--	--	--	--
		6/23/86	1245	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/25/86	1055	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/87	0805	--	--	--	--	--	--	--	--
		6/2/87	1330	--	--	--	--	--	--	--	--
		6/19/87	1109	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/6/87	0820	--	--	--	--	--	--	--	--
		3/8/88	0805	--	--	--	--	--	--	--	--
		3/19/88	1225	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/3/88	0750	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/14/89	0840	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/19/89	0855	--	--	--	--	--	--	--	--
		6/7/89	0830	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/16/89	0820	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/24/90	0655	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/4/90	0855	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/18/90	0819	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/30/90	2030	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/11/91	0915	--	--	--	--	--	--	--	--
1/16/91	0930	--	--	--	--	--	--	--	--		
5/14/91	0835	--	--	--	--	--	--	--	--		
8/26/91	2040	--	--	--	--	--	--	--	--		
3/24/92	0930	--	--	--	--	--	--	--	--		
3/30/92	0945	--	--	--	--	--	--	--	--		
5/21/92	1315	--	--	--	--	--	--	--	--		
8/10/92	2200	--	--	--	--	--	--	--	--		
1/14/93	1330	--	--	--	--	--	--	--	--		
2/11/93	1112	--	--	--	--	--	--	--	--		
11/29/93	1429	--	--	--	--	--	--	--	--		
2/22/02	1452	<.2		<.2		<.3	<.16	<.1	<.1	<.06	<.5

**2-200 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.4.** Historical volatile organic compound concentrations for springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Sample date	Sample time	1,2-Dibromoethane, unfiltered, recoverable (µg/L)	1,2-Dibromoethene, unfiltered, recoverable (µg/L)	1,2-Dichlorobenzene, unfiltered, recoverable (µg/L)	1,2-Dichloroethane, unfiltered, recoverable (µg/L)	1,2-Dichloropropane, unfiltered, recoverable (µg/L)	1,3,5-Trimethylbenzene, unfiltered, recoverable (µg/L)	1,3-Dichlorobenzene, unfiltered, recoverable (µg/L)	1,3-Dichloropropane, unfiltered, recoverable (µg/L)
08155395	Upper Spring	2/22/02	1430	<0.04	--	<0.03	<0.1	<0.03	<0.04	<0.03	<0.1
		2/23/02	1730	<.04	--	<.03	<.1	<.03	<.04	<.03	<.1
		3/1/02	1355	<.04	--	<.03	<.1	<.03	<.04	<.03	<.1
		5/3/02	1630	<.04	--	<.03	<.1	<.03	<.04	<.03	<.1
08155500	Main Spring	4/9/86	0805	--	--	<3	<3	<3	--	<3	--
		5/2/86	1130	--	--	<3	<3	<3	--	<3	--
		6/23/86	1245	--	--	<3	<3	<3	--	<3	--
		8/25/86	1055	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	--
		2/19/87	0805	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	--
		6/2/87	1330	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	--
		6/19/87	1109	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	--
		8/6/87	0820	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	--
		3/8/88	0805	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--
		3/19/88	1225	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--
		8/3/88	0750	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	--
		2/14/89	0840	<0.2	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--
		5/19/89	0855	<.2	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--
		6/7/89	0830	<.2	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--
		8/16/89	0820	<.2	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--
		4/24/90	0655	<.2	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--
		5/4/90	0855	<.2	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--
		7/18/90	0819	<.2	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--
		8/30/90	2030	<.2	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--
		1/11/91	0915	<.2	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--
1/16/91	0930	<.2	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--		
5/14/91	0835	<.2	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--		
8/26/91	2040	<.2	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--		
3/24/92	0930	--	--	--	--	--	--	--	--		
3/30/92	0945	<.2	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--		
5/21/92	1315	<.2	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--		
8/10/92	2200	<.2	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--		
1/14/93	1330	<.2	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--		
2/11/93	1112	<.2	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--		
11/29/93	1429	<.2	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--		
2/22/02	1452	<.04	--	<.03	<.1	<.03	<.04	<.03	<.1		



**Appendix 2.4.** Historical volatile organic compound concentrations for springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Sample date	Sample time	1,3-Dichloro-propene, unfiltered, recoverable (µg/L)	1,4-Dichloro-benzene, unfiltered, recoverable (µg/L)	1-Naphthol, unfiltered, recoverable (µg/L)	2,2-Dichloro-propane, unfiltered, recoverable (µg/L)	2-Chloro-ethyl vinyl ether, unfiltered, recoverable (µg/L)	2-Chloro-toluene, unfiltered, recoverable (µg/L)	2-Ethyltoluene, unfiltered, recoverable (µg/L)	3-Chloro-propene, unfiltered, recoverable (µg/L)
08155395	Upper Spring	2/22/02	1430	--	<0.05	--	<0.05	--	<0.03	<0.06	<0.07
		2/23/02	1730	--	<.05	--	<.05	--	<.03	<.06	<.07
		3/1/02	1355	--	<.05	--	<.05	--	<.03	<.06	<.07
		5/3/02	1630	--	<.05	--	<.05	--	<.03	<.06	<.07
08155500	Main Spring	4/9/86	0805	<3	<3	--	--	<3	--	--	--
		5/2/86	1130	<3	<3	--	--	<3	--	--	--
		6/23/86	1245	<3	<3	--	--	<3	--	--	--
		8/25/86	1055	<3	<3	--	--	<3	--	--	--
		2/19/87	0805	<3	<3	--	--	<3	--	--	--
		6/2/87	1330	<3	<3	--	--	<3	--	--	--
		6/19/87	1109	<3	<3	--	--	<3	--	--	--
		8/6/87	0820	<3	<3	--	--	<3	--	--	--
		3/8/88	0805	<.2	<.2	--	--	<.2	--	--	--
		3/19/88	1225	<.2	<.2	--	--	<.2	--	--	--
		8/3/88	0750	<3	<3	--	--	<3	--	--	--
		2/14/89	0840	<.2	<.2	--	--	<.2	--	--	--
		5/19/89	0855	<.2	<.2	--	--	<.2	--	--	--
		6/7/89	0830	<.2	<.2	--	--	<.2	--	--	--
		8/16/89	0820	<.2	<.2	--	--	<.2	--	--	--
		4/24/90	0655	<.2	<.2	--	--	<.2	--	--	--
		5/4/90	0855	<.2	<.2	--	--	<.2	--	--	--
		7/18/90	0819	<.2	<.2	--	--	<.2	--	--	--
		8/30/90	2030	<.2	<.2	--	--	<.2	--	--	--
		1/11/91	0915	<.2	<.2	<0.5	--	<.2	--	--	--
1/16/91	0930	<.2	<.2	--	--	<.2	--	--	--		
5/14/91	0835	<.2	<.2	--	--	<.2	--	--	--		
8/26/91	2040	<.2	<.2	--	--	<.2	--	--	--		
3/24/92	0930	--	--	--	--	--	--	--	--		
3/30/92	0945	<.2	<.2	--	--	<.2	--	--	--		
5/21/92	1315	<.2	<.2	--	--	<.2	--	--	--		
8/10/92	2200	<.2	<.2	--	--	<.2	--	--	--		
1/14/93	1330	<.2	<.2	--	--	<.2	--	--	--		
2/11/93	1112	<.2	<.2	--	--	<.2	--	--	--		
11/29/93	1429	<.2	<.2	--	--	<.2	--	--	--		
2/22/02	1452	--	<.05	--	<.05	--	<.03	<.06	<.07		

**2-202 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.4.** Historical volatile organic compound concentrations for springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Sample date	Sample time	4-Chloro-toluene, unfiltered, recoverable (µg/L)	4-Isopropyl-toluene, unfiltered, recoverable (µg/L)	Acetone, unfiltered, recoverable (µg/L)	Acrylonitrile, unfiltered, recoverable (µg/L)	Benzene, unfiltered, recoverable (µg/L)	Bromobenzene, unfiltered, recoverable (µg/L)	Bromochloro-methane, unfiltered, recoverable (µg/L)	Bromodichloro-methane, unfiltered, recoverable (µg/L)
08155395	Upper Spring	2/22/02	1430	<0.05	<0.07	<7	<1	<0.04	<0.04	<0.07	E0.03
		2/23/02	1730	<.05	<.07	<7	<1	<.04	<.04	<.07	E.03
		3/1/02	1355	<.05	<.07	<7	<1	<.04	<.04	<.07	E.03
		5/3/02	1630	<.05	<.07	<7	<1	<.04	<.04	<.07	<.05
08155500	Main Spring	4/9/86	0805	--	--	--	--	<3	--	--	<3
		5/2/86	1130	--	--	--	--	<3	--	--	<3
		6/23/86	1245	--	--	--	--	<3	--	--	<3
		8/25/86	1055	--	--	--	--	<3	--	--	<3
		2/19/87	0805	--	--	--	--	<3	--	--	<3
		6/2/87	1330	--	--	--	--	<3	--	--	<3
		6/19/87	1109	--	--	--	--	<3	--	--	<3
		8/6/87	0820	--	--	--	--	<3	--	--	<3
		3/8/88	0805	--	--	--	--	<.2	--	--	<.2
		3/19/88	1225	--	--	--	--	<.2	--	--	<.2
		8/3/88	0750	--	--	--	--	<3	--	--	<3
		2/14/89	0840	--	--	--	--	<.2	--	--	<.2
		5/19/89	0855	--	--	--	--	<.2	--	--	<.2
		6/7/89	0830	--	--	--	--	<.2	--	--	<.2
		8/16/89	0820	--	--	--	--	<.2	--	--	<.2
		4/24/90	0655	--	--	--	--	<.2	--	--	<.2
		5/4/90	0855	--	--	--	--	<.2	--	--	<.2
		7/18/90	0819	--	--	--	--	<.2	--	--	<.2
		8/30/90	2030	--	--	--	--	<.2	--	--	<.2
		1/11/91	0915	--	--	--	--	<.2	--	--	<.2
1/16/91	0930	--	--	--	--	<.2	--	--	<.2		
5/14/91	0835	--	--	--	--	<.2	--	--	<.2		
8/26/91	2040	--	--	--	--	<.2	--	--	<.2		
3/24/92	0930	--	--	--	--	--	--	--	--		
3/30/92	0945	--	--	--	--	<.2	--	--	<.2		
5/21/92	1315	--	--	--	--	<.2	--	--	<.2		
8/10/92	2200	--	--	--	--	<.2	--	--	<.2		
1/14/93	1330	--	--	--	--	<.2	--	--	<.2		
2/11/93	1112	--	--	--	--	<.2	--	--	<.2		
11/29/93	1429	--	--	--	--	<.2	--	--	<.2		
2/22/02	1452	<.05	<.07	<7	<1	<.04	<.04	<.07	<.07	<.05	

**Appendix 2.4.** Historical volatile organic compound concentrations for springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Sample date	Sample time	Bromoethene, unfiltered, recoverable (µg/L)	Bromomethane, unfiltered, recoverable, (µg/L)	Carbon disulfide, unfiltered (µg/L)	Chlorobenzene, unfiltered, recoverable (µg/L)	Chloroethane, unfiltered, recoverable (µg/L)	Chloromethane, unfiltered, recoverable (µg/L)	cis-1,2-Dichloroethene, unfiltered, recoverable, (µg/L)	cis-1,3-Dichloropropene, unfiltered, recoverable (µg/L)	
08155395	Upper Spring	2/22/02	1430	<0.1	<0.3	<0.07	<0.03	<0.1	<0.2	<0.04	<0.09	
		2/23/02	1730	<.1	<.3	<.07	<.03	<.1	<.2	<.04	<.09	
		3/1/02	1355	<.1	<.3	<.07	<.03	<.1	<.2	<.04	<.09	
		5/3/02	1630	<.1	<.3	<.07	<.03	<.1	<.2	<.04	<.09	
08155500	Main Spring	4/9/86	0805	--	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	
		5/2/86	1130	--	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	
		6/23/86	1245	--	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	
		8/25/86	1055	--	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	
		2/19/87	0805	--	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	
		6/2/87	1330	--	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	
		6/19/87	1109	--	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	
		8/6/87	0820	--	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	
		3/8/88	0805	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2
		3/19/88	1225	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2
		8/3/88	0750	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3
		2/14/89	0840	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2
		5/19/89	0855	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2
		6/7/89	0830	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2
		8/16/89	0820	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2
		4/24/90	0655	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2
		5/4/90	0855	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2
		7/18/90	0819	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2
		8/30/90	2030	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2
		1/11/91	0915	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2
		1/16/91	0930	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2
		5/14/91	0835	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2
8/26/91	2040	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2		
3/24/92	0930	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
3/30/92	0945	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2		
5/21/92	1315	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2		
8/10/92	2200	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2		
1/14/93	1330	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2		
2/11/93	1112	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2		
11/29/93	1429	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2		
2/22/02	1452	<.1	<.3	<.07	<.03	<.1	<.2	<.04	<.09			

**2-204 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.4.** Historical volatile organic compound concentrations for springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Sample date	Sample time	Dibromo-chloro-methane, unfiltered, recoverable (µg/L)	Dibromo-methane, unfiltered, recoverable (µg/L)	Dichlorodi-fluoromethane, unfiltered, recoverable (µg/L)	Dichloro-methane, unfiltered, recoverable (µg/L)	Diethyl ether, unfiltered, recoverable (µg/L)	Diisopropyl ether, unfiltered, recoverable (µg/L)	Ethy methacrylate, unfiltered, recoverable (µg/L)	Ethyl methyl ketone, unfiltered, recoverable (µg/L)	Ethylbenzene, unfiltered, recoverable (µg/L)	
08155395	Upper Spring	2/22/02	1430	<0.2	<0.05	<0.18	<0.2	<0.2	<0.1	<0.2	<5	<0.03	
		2/23/02	1730	<.2	<.05	<.18	<.2	<.2	<.1	<.2	<5	<.03	
		3/1/02	1355	<.2	<.05	<.18	<.2	<.2	<.1	<.2	<5	<.03	
		5/3/02	1630	<.2	<.05	<.18	<.2	<.2	<.1	<.2	<5	<.03	
08155500	Main Spring	4/9/86	0805	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	<3	
		5/2/86	1130	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	<3	
		6/23/86	1245	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	<3	
		8/25/86	1055	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	<3	
		2/19/87	0805	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	<3	
		6/2/87	1330	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	<3	
		6/19/87	1109	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	<3	
		8/6/87	0820	<3	--	<3	<10	--	--	--	--	<3	
		3/8/88	0805	<.2	--	<.2	<.2	--	--	--	--	--	<.2
		3/19/88	1225	<.2	--	<.2	<.2	--	--	--	--	--	<.2
		8/3/88	0750	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	<3
		2/14/89	0840	<.2	--	<.2	<.2	--	--	--	--	--	<.2
		5/19/89	0855	<.2	--	<.2	<.2	--	--	--	--	--	<.2
		6/7/89	0830	<.2	--	<.2	<.2	--	--	--	--	--	<.2
		8/16/89	0820	<.2	--	<.2	<.2	--	--	--	--	--	<.2
		4/24/90	0655	<.2	--	<.2	<.2	--	--	--	--	--	<.2
		5/4/90	0855	<.2	--	<.2	<.2	--	--	--	--	--	<.2
		7/18/90	0819	<.2	--	<.2	<.2	--	--	--	--	--	<.2
		8/30/90	2030	<.2	--	<.2	<.2	--	--	--	--	--	<.2
		1/11/91	0915	<.2	--	<.2	<.2	--	--	--	--	--	<.2
		1/16/91	0930	<.2	--	<.2	<.2	--	--	--	--	--	<.2
		5/14/91	0835	<.2	--	<.2	.2	--	--	--	--	--	<.2
8/26/91	2040	<.2	--	<.2	<.2	--	--	--	--	--	<.2		
3/24/92	0930	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
3/30/92	0945	<.2	--	<.2	<.2	--	--	--	--	--	<.2		
5/21/92	1315	<.2	--	<.2	<.2	--	--	--	--	--	<.2		
8/10/92	2200	<.2	--	<.2	<.2	--	--	--	--	--	<.2		
1/14/93	1330	<.2	--	<.2	<.2	--	--	--	--	--	<.2		
2/11/93	1112	<.2	--	<.2	<.2	--	--	--	--	--	<.2		
11/29/93	1429	<.2	--	<.2	<.2	--	--	--	--	--	<.2		
		2/22/02	1452	<.2	<.05	<.18	<.2	<.2	<.1	<.2	<5	<.03	

**Appendix 2.4.** Historical volatile organic compound concentrations for springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Sample date	Sample time	Hexachlorobutadiene, unfiltered, recoverable (µg/L)	Hexachloroethane, unfiltered, recoverable (µg/L)	Iodomethane, unfiltered, recoverable (µg/L)	Isobutyl methyl ketone, unfiltered, recoverable (µg/L)	Isophorone, filtered, recoverable (µg/L)	Isopropylbenzene, unfiltered, recoverable (µg/L)	Methyl acrylate unfiltered, recoverable (µg/L)	Methyl acrylonitrile, unfiltered, recoverable (µg/L)	Methyl methacrylate, unfiltered, recoverable (µg/L)
08155395	Upper Spring	2/22/02	1430	<0.1	<0.2	<0.25	<0.4	--	<0.06	<2	<0.6	<0.3
		2/23/02	1730	<.1	<.2	<.25	<.4	--	<.06	<2	<.6	<.3
		3/1/02	1355	<.1	<.2	<.25	<.4	--	<.06	<2	<.6	<.3
		5/3/02	1630	<.1	<.2	<.25	<.4	--	<.06	<2	<.6	<.3
08155500	Main Spring	4/9/86	0805	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/2/86	1130	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		6/23/86	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/25/86	1055	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/87	0805	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		6/2/87	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		6/19/87	1109	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/6/87	0820	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		3/8/88	0805	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		3/19/88	1225	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/3/88	0750	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/14/89	0840	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/19/89	0855	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		6/7/89	0830	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/16/89	0820	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/24/90	0655	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/4/90	0855	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/18/90	0819	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/30/90	2030	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/11/91	0915	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/16/91	0930	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/14/91	0835	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/26/91	2040	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		3/24/92	0930	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/30/92	0945	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
5/21/92	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
8/10/92	2200	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
1/14/93	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
2/11/93	1112	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
11/29/93	1429	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		2/22/02	1452	<.1	<.2	<.25	<.4	--	<.06	<2	<.6	<.3

**2-206 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.4.** Historical volatile organic compound concentrations for springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Sample date	Sample time	Methyl tert-butyl ether, unfiltered, recoverable, (µg/L)	Methyl tert-pentyl ether, unfiltered, recoverable, (µg/L)	m-Xylene plus p-xylene, unfiltered, recoverable (µg/L)	Naphthalene, unfiltered, recoverable (µg/L)	n-Butyl methyl ketone, unfiltered, recoverable (µg/L)	n-Butylbenzene, unfiltered, recoverable (µg/L)	n-Propylbenzene, unfiltered, recoverable (µg/L)	o-Xylene, unfiltered, recoverable (µg/L)	Polychlorinated naphthalenes, unfiltered, recoverable (µg/L)
08155395	Upper Spring	2/22/02	1430	<0.2	<0.08	<0.06	<0.5	<0.7	<0.2	<0.04	<0.07	--
		2/23/02	1730	<.2	<.08	<.06	<.5	<.7	<.2	<.04	<.07	--
		3/1/02	1355	<.2	<.08	<.06	<.5	<.7	<.2	<.04	<.07	--
		5/3/02	1630	<.2	<.08	<.06	<.5	<.7	<.2	<.04	<.07	--
08155500	Main Spring	4/9/86	0805	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/2/86	1130	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		6/23/86	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/25/86	1055	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/19/87	0805	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		6/2/87	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		6/19/87	1109	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/6/87	0820	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		3/8/88	0805	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		3/19/88	1225	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/3/88	0750	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		2/14/89	0840	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/19/89	0855	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		6/7/89	0830	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/16/89	0820	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4/24/90	0655	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/4/90	0855	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7/18/90	0819	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8/30/90	2030	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/11/91	0915	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		1/16/91	0930	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5/14/91	0835	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8/26/91	2040	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
3/24/92	0930	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
3/30/92	0945	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
5/21/92	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
8/10/92	2200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1/14/93	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
2/11/93	1112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
11/29/93	1429	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.1	
		2/22/02	1452	<.2	<.08	<.06	<.5	<.7	<.2	<.04	<.07	--

**Appendix 2.4.** Historical volatile organic compound concentrations for springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Sample date	Sample time	<i>sec</i> -Butylbenzene, unfiltered, recoverable (µg/L)	Styrene, unfiltered, recoverable (µg/L)	<i>tert</i> -Butyl ethyl ether, unfiltered, recoverable (µg/L)	<i>tert</i> -Butylbenzene, unfiltered, recoverable (µg/L)	Tetra-chloro-ethene, unfiltered, recoverable (µg/L)	Tetra-chloro-methane, unfiltered, recoverable (µg/L)	Tetra-hydro-furan, unfiltered, recoverable (µg/L)	Toluene, unfiltered, recoverable (µg/L)	<i>trans</i> -1,2-Dichloro-ethene, unfiltered, recoverable (µg/L)	<i>trans</i> -1,3-Dichloro-propene, unfiltered, recoverable (µg/L)
08155395	Upper Spring	2/22/02	1430	<0.03	<0.04	<0.05	<0.05	E0.05	<0.06	<2	E0.03	<0.03	<0.09
		2/23/02	1730	<.03	<.04	<.05	<.05	E.05	<.06	<2	<.05	<.03	<.09
		3/1/02	1355	<.03	<.04	<.05	<.05	E.06	<.06	<2	<.05	<.03	<.09
		5/3/02	1630	<.03	<.04	<.05	<.05	E.05	<.06	<2	<.05	<.03	<.09
08155500	Main Spring	4/9/86	0805	--	--	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
		5/2/86	1130	--	<3	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
		6/23/86	1245	--	--	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
		8/25/86	1055	--	<3	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
		2/19/87	0805	--	<3	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
		6/2/87	1330	--	<3	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
		6/19/87	1109	--	<3	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
		8/6/87	0820	--	<3	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
		3/8/88	0805	--	<2	--	--	<2	<2	--	<2	<2	<2
		3/19/88	1225	--	<2	--	--	<2	<2	--	<2	<2	<2
		8/3/88	0750	--	<3	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
		2/14/89	0840	--	<2	--	--	.3	<2	--	<2	<2	<2
		5/19/89	0855	--	<2	--	--	1.1	<2	--	<2	<2	<2
		6/7/89	0830	--	<2	--	--	<2	<2	--	<2	<2	<2
		8/16/89	0820	--	<2	--	--	<2	<2	--	<2	<2	<2
		4/24/90	0655	--	<2	--	--	.2	<2	--	<2	<2	<2
		5/4/90	0855	--	<2	--	--	1.3	<2	--	<2	<2	<2
		7/18/90	0819	--	<2	--	--	.6	<2	--	<2	<2	<2
		8/30/90	2030	--	<2	--	--	<2	<2	--	<2	<2	<2
		1/11/91	0915	--	<2	--	--	1.7	<2	--	<2	<2	<2
1/16/91	0930	--	<2	--	--	.6	<2	--	<2	<2	<2		
5/14/91	0835	--	<2	--	--	.2	<2	--	<2	<2	<2		
8/26/91	2040	--	<2	--	--	<2	<2	--	<2	<2	<2		
3/24/92	0930	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
3/30/92	0945	--	<2	--	--	.2	<2	--	<2	<2	<2		
5/21/92	1315	--	<2	--	--	.3	<2	--	<2	<2	<2		
8/10/92	2200	--	<2	--	--	<2	<2	--	<2	<2	<2		
1/14/93	1330	--	<2	--	--	<2	<2	--	<2	<2	<2		
2/11/93	1112	--	<2	--	--	.3	<2	--	<2	<2	<2		
11/29/93	1429	--	<2	--	--	<2	<2	--	<2	<2	<2		
		2/22/02	1452	<.03	<.04	<.05	<.05	.15	<.06	<2	E.03	<.03	<.09

2-208 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.4. Historical volatile organic compound concentrations for springs in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	Site name	Sample date	Sample time	<i>trans</i> -1,4-Dichloro-2-butene, unfiltered, recoverable (µg/L)	Tribromo-methane, unfiltered, recoverable (µg/L)	Trichloro-ethene, unfiltered, recoverable (µg/L)	Trichlorofluoro-methane, unfiltered, recoverable (µg/L)	Trichloro-methane, unfiltered, recoverable (µg/L)	Vinyl chloride, unfiltered, recoverable (µg/L)	Xylene (all isomers), unfiltered, recoverable (µg/L)
08155395	Upper Spring	2/22/02	1430	<0.7	<0.06	<0.04	<0.09	0.12	<0.1	--
		2/23/02	1730	<.7	<.06	<.04	<.09	.12	<.1	--
		3/1/02	1355	<.7	<.06	<.04	<.09	.12	<.1	--
		5/3/02	1630	<.7	<.06	<.04	<.09	E.09	<.1	--
08155500	Main Spring	4/9/86	0805	--	<3	<3	<3	<3	<3	--
		5/2/86	1130	--	<3	<3	<3	<3	<3	--
		6/23/86	1245	--	<3	<3	<3	<3	<3	--
		8/25/86	1055	--	<3	<3	<3	<3	<3	--
		2/19/87	0805	--	<3	<3	<3	<3	<3	--
		6/2/87	1330	--	<3	<3	<3	<3	<3	<3
		6/19/87	1109	--	<3	<3	<3	<3	<3	<3
		8/6/87	0820	--	<3	<3	<3	<3	<3	<3
		3/8/88	0805	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2
		3/19/88	1225	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2
		8/3/88	0750	--	<3	<3	<3	<3	<3	<3
		2/14/89	0840	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2
		5/19/89	0855	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2
		6/7/89	0830	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2
		8/16/89	0820	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2
		4/24/90	0655	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2
		5/4/90	0855	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2
		7/18/90	0819	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2
		8/30/90	2030	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2
		1/11/91	0915	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2
1/16/91	0930	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2		
5/14/91	0835	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2		
8/26/91	2040	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2		
3/24/92	0930	--	--	--	--	--	--	--		
3/30/92	0945	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2		
5/21/92	1315	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2		
8/10/92	2200	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2		
1/14/93	1330	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2		
2/11/93	1112	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2		
11/29/93	1429	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2		
		2/22/02	1452	<.7	<.06	E.01	<.09	E.05	<.1	



**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas.

[USGS, U.S. Geological Survey; µg/L, micrograms per liter; &lt;, nondetection; E, estimated; --, site name not applicable or sample not collected or not analyzed; &gt;, greater than]

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	1,1,1,2-Tetra-chloro-ethane (µg/L)	1,1,1-Trichloro-ethane (µg/L)	1,1,2,2-Tetra-chloro-ethane (µg/L)	1,1,2-Trichloro-1,2,2-tri-fluoro-ethane (µg/L)	1,1-Di-chloro-ethane (µg/L)	1,1-Di-chloro-ethene (µg/L)	1,1-Di-chloro-propene (µg/L)	1,2-Di-bromo-ethane (µg/L)	1,2-Di-bromo-ethene (µg/L)	1,2-Di-chloro-benzene (µg/L)	1,2-Di-chloro-ethane (µg/L)			
300316097591001	LR-58-57-402	--	19850812	1345	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	<3			
			19870211	0830	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
			19870818	1220	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
			19880224	1120	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
			19880810	1000	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
			19890301	1330	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3		
			19890821	1200	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3		
			19900129	1130	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3		
			19900814	1305	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3		
			19910513	1035	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3		
300453097503301	LR-58-58-403	BPS	19850809	1345	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	<3			
			19860503	0855	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	--	<3	<3			
			19870520	1315	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
			19870819	1335	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
			19880229	0845	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
			19880817	0955	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
			19890227	1520	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3		
			19890829	1145	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3		
			19900129	1320	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3		
			19900814	1355	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3		
			19910515	0850	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3		
			19930511	1110	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3		
			19940414	1215	--	<2	<2	--	<2	<2	--	<2	--	<2	<2	<2		
			19950614	0930	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3		
			19960509	0900	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3		
			19970708	1435	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3		
			19980422	0830	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2		
			19990611	0800	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	--	<2	--		
			20000602	1500	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	<1	<2		
			20010612	1100	<0.3	<0.32	<0.9	<0.6	<0.35	<0.4	<0.26	<0.36	--	<0.31	<0.31	<1.3		
			20020606	1100	<0.3	<0.32	<0.9	<0.6	<0.35	<0.4	<0.5	<0.36	--	<0.31	<0.31	<1.3		
			20030522	1100	<0.3	<0.32	<0.9	<0.6	<0.35	<0.4	<0.5	<0.36	--	<0.31	<0.31	<1.3		
			20040716	1330	<0.3	<0.32	<1.6	<0.38	<0.35	<0.24	<0.26	<0.36	--	<0.48	<0.48	<1.3		
			20050524	1330	<0.3	<0.32	<0.8	<0.38	<0.35	<0.24	<0.26	<0.36	--	<0.48	<0.48	<1.3		
300639097571001	LR-58-57-202	GHW	19850809	1245	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	<3			
			19860501	1635	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	--	<3	<3			
			19870520	1155	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
			19870819	1515	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
			19880224	1245	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
			19880810	1115	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
			19890223	0950	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3		
			19890830	1015	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3		
			19890830	1015	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3		
			19890830	1130	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3		
300646097533201	LR-58-57-303	TNR	19850809	1145	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	<3			
			19870211	1030	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
			19870818	1015	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
			19880225	1020	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
			19880809	1125	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
			19890223	1130	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3		
			19890830	1130	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3		
			19900207	1330	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3		
			300646097533202	LR-58-57-311	BDW	19900822	1350	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
						19910507	1325	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
19930125	1342	<3				<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3		
19930511	1500	<3				<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3		
19940415	1000	--				<2	<2	--	<2	<2	--	<2	--	<2	<2	<2		
19950614	1055	<3				<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3		
19960425	0930	<2				<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2		
19970708	1615	<3				<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3		
19980421	1130	<2				<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2		
19990611	0945	<2				<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2		
20000602	1300	<1				<1	<2	<1	<1	<1	<1	<1	--	<1	<1	<2		
20010605	1300	<0.3				<0.32	<0.9	<0.6	<0.35	<0.4	<0.26	<0.36	--	<0.31	<0.31	<1.3		
20020605	1300	<0.3				<0.32	<0.9	<0.6	<0.35	<0.4	<0.5	<0.36	--	<0.31	<0.31	<1.3		
20030520	1300	<0.3				<0.32	<0.9	<0.6	<0.35	<0.4	<0.5	<0.36	--	<0.31	<0.31	<1.3		
20040713	1100	<0.3	<0.32	<1.6	<0.38	<0.35	<0.24	<0.26	<0.36	--	<0.48	<0.48	<1.3					

**2-210 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	1,1,1,2-Tetra-chloro-ethane (µg/L)	1,1,1-Trichloro-ethane (µg/L)	1,1,2,2-Tetra-chloro-ethane (µg/L)	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoro-ethane (µg/L)	1,1-Di-chloro-ethane (µg/L)	1,1-Di-chloro-ethene (µg/L)	1,1-Di-chloro-propene (µg/L)	1,2-Di-bromo-ethane (µg/L)	1,2-Di-bromo-ethene (µg/L)	1,2-Di-chloro-benzene (µg/L)	1,2-Di-chloro-ethane (µg/L)
300646097533202	LR-58-57-311	BDW	20050524	1020	<0.03	<0.032	<0.08	<0.038	<0.035	<0.024	<0.026	<0.036	--	<0.048	<0.13
—Continued															
300813097512101	YD-58-50-704	MCH	19850809	1045	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	<3
			19860501	1402	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	--	<3	<3
			19870210	0930	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19870817	1505	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19880222	1425	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19880810	1210	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19890221	1400	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19890829	1045	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19900131	1005	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19900821	1115	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19910515	1100	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19930125	1300	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19930511	1310	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19940415	0820	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2
			19950614	1220	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19960507	1045	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19970708	1545	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19980422	1350	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2
			19990606	1150	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--
			20000629	0900	<.1	<.1	<.2	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	--	<.1	<.2
			20010620	1100	<.03	<.032	<.09	<.06	<.035	<.04	<.026	<.036	--	<.031	<.13
			20020604	1100	<.03	<.032	<.09	<.06	<.035	<.04	<.05	<.036	--	<.031	<.13
			20030520	1200	<.03	<.032	<.09	<.06	<.035	<.04	<.05	<.036	--	<.031	<.13
			20040712	1140	<.03	<.032	<.16	<.038	<.035	<.024	<.026	<.036	--	<.048	<.13
			20050525	1353	<.03	<.032	<.08	<.038	<.035	<.024	<.026	<.036	--	<.048	<.13
300847097545801	LR-58-49-903	SLR	19860501	1330	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	--	<3	<3
			19870210	0830	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19870818	0834	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19880222	1325	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19880809	1030	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19890221	1310	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
300934097552201	LR-58-49-801	--	19850813	1000	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	<3
300938097490601	YD-58-50-830	SLE	19991103	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
300941097542201	LR-58-49-930	SLS	19900209	1140	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19900821	1035	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19910514	1325	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
301031097515801	YD-58-50-408	FOW	19850808	0915	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	--	<3	<3
			19870210	1030	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19870826	1055	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19880817	0905	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19890227	1045	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19900209	0930	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19930124	1015	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19930510	1110	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19940418	1030	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2
			19950619	1110	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19960507	0845	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19970709	1310	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19980423	0730	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2
			19990611	1100	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--
			20000601	1700	<.1	<.1	<.2	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	--	<.1	<.2
			20010619	1000	<.03	<.032	<.09	<.06	<.035	<.04	<.026	<.036	--	<.031	<.13
			20020605	1000	<.03	E.0088	<.09	<.06	<.035	<.04	<.05	<.036	--	<.031	<.13
			20030521	1000	<.03	<.032	<.09	<.06	<.035	<.04	<.05	<.036	--	<.031	<.13
			20040709	1145	<.03	<.032	<.16	<.038	<.035	<.024	<.026	<.036	--	<.048	<.13
			20050526	1122	<.03	<.032	<.08	<.038	<.035	<.024	<.026	<.036	--	<.048	<.13
301106097520501	YD-58-50-412	FMW	19850808	0930	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	<3
			19860503	1145	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	--	<3	<3
			19870209	1230	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19870818	1410	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19880225	0910	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19890223	1335	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19890821	1345	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19910507	1000	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	1,1,1,2-Tetrachloroethane (µg/L)	1,1,1-Trichloroethane (µg/L)	1,1,2,2-Tetrachloroethane (µg/L)	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane (µg/L)	1,1-Dichloroethane (µg/L)	1,1-Dichloroethene (µg/L)	1,1-Dichloropropene (µg/L)	1,2-Dibromoethane (µg/L)	1,2-Dichloroethene (µg/L)	1,2-Dichlorobenzene (µg/L)	1,2-Dichloroethane (µg/L)	
301106097520501 —Continued	YD-58-50-412 FMW		19930124	1215	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	
			19930511	1614	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
			19940408	0750	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2
301113097485401	YD-58-50-502 HND		19850808	1130	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	--	<3	<3	
			19860502	1730	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	--	<3	<3	
			19870211	1145	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3	
301142097504701	YD-58-50-417 FON		20000601	1100	<.1	<.1	<.2	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	--	<.1	<.2	
			20010622	1100	<.03	<.032	<.09	<.06	<.035	<.04	<.026	<.036	--	<.031	<.13	
			20020604	1400	<.03	<.032	<.09	<.06	<.035	<.04	<.05	<.036	--	<.031	<.13	
			20030728	1000	<.03	<.032	<.09	<.06	<.035	<.04	<.05	<.036	--	<.031	<.13	
			20040708	1430	<.03	<.032	<.16	<.038	<.035	<.024	<.026	<.036	--	<.048	<.13	
			20050526	1249	<.03	<.032	<.08	<.038	<.035	<.024	<.026	<.036	--	<.048	<.13	
301148097503501	YD-58-50-406 KCH		19850807	1230	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	--	<3	<3	
			19860501	1120	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	--	<3	<3	
			19870209	1120	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3	
			19870819	1125	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3	
			19880309	1030	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3	
			19880811	1200	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3	
			19890227	1145	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	
			19890829	1400	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	
			19900207	1000	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	
			19900815	1400	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	
			19910506	1400	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	
			19930123	1000	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19930509	1015	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19940412	1220	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	
			19950619	1300	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19960506	1200	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19970708	1350	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19980421	0920	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	
			19990609	1415	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--	
			301226097480701	YD-58-50-520 PLS		19880226	0830	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	<3
19880811	0845	--				<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3		
19890228	1455	--				<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3		
19890830	1330	--				<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3		
19900207	1500	--				<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3		
19900815	1100	--				<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3		
19910515	1330	--				<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3		
19930124	0850	<3				<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3		
19940412	0900	--				<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	
19950619	1640	<3				<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3		
19960425	1200	<.2				<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2		
19970708	1220	<3				<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3		
19980421	1320	<.2				<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2		
19990611	1200	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2					
20000601	1500	<.1	<.1	<.2	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	--	<.1	<.2				
20010608	1100	<.03	<.032	<.09	<.06	<.035	<.04	<.026	<.036	--	<.031	<.13				
20020523	1100	<.03	<.032	<.09	<.06	<.035	<.04	<.05	<.036	--	<.031	<.13				
20030521	1200	<.03	<.032	<.09	<.06	<.035	<.04	<.05	<.036	--	<.031	<.13				
20040721	1105	<.03	<.032	<.16	<.038	<.035	<.024	<.026	<.036	--	<.048	<.13				
20050527	1221	<.03	<.032	<.08	<.038	<.035	<.024	<.026	<.036	--	<.048	<.13				
301339097483701	YD-58-50-215 SVS		19850807	1100	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	--	<3	<3	
			19860502	1320	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	--	<3	<3	
			19870209	1015	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3		
			19870817	1350	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3		
			19880222	1120	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3		
			19880811	1100	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3		
			19890221	1140	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3		
			19890825	1320	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3		
			19900130	1340	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3		
			19900814	0945	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3		
			19910513	1320	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3		
			19930125	1020	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3		
			19930510	0925	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3		
19940408	0830	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2				

**2-212 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	1,1,1,2-Tetra-chloro-ethane (µg/L)	1,1,1-Trichloro-ethane (µg/L)	1,1,2-Tetra-chloro-ethane (µg/L)	1,1,2-Trichloro-1,2,2-tri-fluoro-ethane (µg/L)	1,1-Di-chloro-ethane (µg/L)	1,1-Di-chloro-ethene (µg/L)	1,1-Di-chloro-propene (µg/L)	1,2-Di-bromo-ethane (µg/L)	1,2-Di-bromo-ethene (µg/L)	1,2-Di-chloro-benzene (µg/L)	1,2-Di-chloro-ethane (µg/L)	
301339097483701 —Continued	YD-58-50-215 SVS		19950619	1440	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19960502	1100	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19970708	1045	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19980422	0931	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2
			19990611	1340	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2
			20000601	1400	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	<1	<2
			20010618	1200	<.03	<.032	<.09	.79	<.035	<.04	<.026	<.036	--	<.031	<.13	
			20020606	1300	<.03	<.032	<.09	.34	<.035	<.04	<.05	<.036	--	<.031	<.13	
			20030519	1300	<.03	<.032	<.09	.55	<.035	<.04	<.05	<.036	--	<.031	<.13	
			20040716	1050	<.03	<.032	<.16	E.17	<.035	<.024	<.026	<.036	--	<.048	<.13	
301356097473301	YD-58-50-216 SVE		20050525	1042	<.03	<.032	<.08	.44	<.035	<.024	<.026	<.036	--	<.048	<.13	
			19850812	1000	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	--	<3		
			19860502	0830	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	--	<3		
			19870210	1130	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3		
			19870819	0815	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3		
			19880224	1435	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3		
			19880809	0850	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3		
			19890221	1030	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3		
			19890825	0955	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3		
			19900130	0945	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3		
			19900815	0935	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3		
			19910506	0945	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3		
			19930124	0700	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3		
			19930510	1345	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3		
			19940412	0735	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	
			19950614	1430	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3		
			19960509	1100	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3		
			19970709	1000	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3		
			19980422	1110	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	--	<2		
			19990609	0900	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	--	<2		
20000531	0900	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<1	<1	--	<1	<2				
20010614	1200	<.03	<.032	<.09	<.06	<.035	<.04	<.026	<.036	--	<.031	<.13				
20020807	1200	<.03	E.016	<.09	<.06	<.035	<.04	<.05	<.036	--	<.031	<.13				
20030528	1200	<.03	E.020	<.09	<.06	<.035	<.04	<.05	<.036	--	<.031	<.13				
20040715	1525	<.03	<.032	<.16	<.038	<.035	<.024	<.026	<.036	--	<.048	<.13				
20050615	1145	<.03	<.032	<.08	<.038	<.035	<.024	<.026	<.036	--	<.048	<.13				
301423097495901	YD-58-50-211 SVW		19850809	0830	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	--	<3		
			19870817	1215	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3			
			19880222	1010	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3			
			19880811	1010	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3			
			19890227	1350	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3		
			19890829	0905	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3		
			19900130	1250	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3		
			19900815	1145	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3		
			19910507	1045	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3		
			19930125	1130	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3		
			19930511	0910	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3		
			19940411	0730	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2		
			19950627	0820	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	--	<2		
			19960502	0900	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3		
			19970709	1105	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3		
			19980421	1430	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	--	<2		
			19990609	1245	<2	.15	<2	<2	<2	<2	<2	<2	--	<2		
			20000601	1000	<1	.14	<2	<1	<1	<1	<1	<1	--	<1	<2	
			20010606	1200	<.03	.12	<.09	<.06	<.035	<.04	<.026	<.036	--	<.031	<.13	
			20020603	1400	<.03	E.10	<.09	<.06	<.035	<.04	<.05	<.036	--	<.031	<.13	
20030519	1000	<.03	<.032	<.09	<.06	<.035	<.04	<.05	<.036	--	<.031	<.13				
20040708	1113	<.03	<.032	<.16	<.038	<.035	<.024	<.026	<.036	--	<.048	<.13				
20050523	1207	<.03	E.015	<.08	<.038	<.035	<.024	<.026	<.036	--	<.048	<.13				
301432097480001	YD-58-50-217 SVN		19850807	1005	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	--	<3		
			19860502	0930	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3			
			19870519	1415	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3			
			19870819	0915	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3			
			19880224	1530	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3			
			19910506	1100	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3		

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	1,1,1,2-Tetra-chloro-ethane (µg/L)	1,1,1-Trichloro-ethane (µg/L)	1,1,2,2-Tetra-chloro-ethane (µg/L)	1,1,2-Trichloro-1,2,2-tri-fluoro-ethane (µg/L)	1,1-Di-chloro-ethane (µg/L)	1,1-Di-chloro-ethene (µg/L)	1,1-Di-chloro-propene (µg/L)	1,2-Di-bromo-ethane (µg/L)	1,2-Di-bromo-ethene (µg/L)	1,2-Di-chloro-benzene (µg/L)	1,2-Di-chloro-ethane (µg/L)			
301432097480001 —Continued	YD-58-50-217	SVN	19930123	0800	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3			
			19930509	0845	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3		
			19950619	0805	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3		
			19970709	1200	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3		
			19980422	1230	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2		
			19990609	1140	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	--	<2	--		
			20010615	1100	<0.3	<.032	<.09	<.06	<.035	<.04	<.026	<.036	--	<.031	<.13			
			20020807	1000	<0.3	<.032	<.09	<.06	<.035	<.04	<.05	<.036	--	<.031	<.13			
			20030528	1000	<0.3	<.032	<.09	<.06	<.035	<.04	<.05	<.036	--	<.031	<.13			
			20040715	1120	<0.3	<.032	<.16	<.038	<.035	<.024	<.026	<.036	--	<.048	<.13			
			20050614	0950	<0.3	<.032	<.08	<.038	<.035	<.024	<.026	<.036	--	<.048	<.13			
			301526097463201	YD-58-42-915	RAB	19930509	1405	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
						19940415	1215	--	<2	<2	--	<2	<2	--	<2	--	<2	<2
						19950627	1015	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2
						19960506	0945	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
19970709	0740	<3				<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3			
19980421	0757	<2				<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2			
19990608	0900	<2				<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	--	<2	--			
20000531	1300	<1				<1	<2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	<1	<2		
20010607	1600	<0.3				<.032	<.09	<.06	<.035	<.04	<.026	<.036	--	<.031	<.13			
20020603	1100	<0.3				<.032	<.09	<.06	<.035	<.04	<.05	<.036	--	<.031	<.13			
20030530	1000	<0.3				<.032	<.09	<.06	<.035	<.04	<.05	<.036	--	<.031	<.13			
20040707	1355	<0.3				<.032	<.16	<.038	<.035	<.024	<.026	<.036	--	<.048	<.13			
20050523	1424	<0.3				<.032	<.08	<.038	<.035	<.024	<.026	<.036	--	<.048	<.13			
301628097474001	YD-58-42-813	ROL				19850807	0900	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	--	<3	
						19860502	1420	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	--	<3	<3
			19870209	0830	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
			19870817	1010	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
			19880222	0910	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
			19880816	0920	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
			19890227	1245	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3			
			19890825	1115	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3			
			19900130	1115	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3			
			19900814	1035	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3			
			19910506	1200	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3			
			19920714	0730	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3			
			19930123	1140	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3			
			19930509	1200	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3			
			19940412	1130	--	<2	<2	--	<2	<2	--	<2	--	<2	<2			
302146097445101	YD-58-43-103	--	19900131	1305	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3			
			19900817	1100	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3			
			19910807	0915	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3			
			19930811	0745	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3			
			19940404	1400	--	<2	<2	--	<2	<2	--	<2	--	<2	<2			
			19950610	0900	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3			
			19960426	1300	<2	.4	<2	<2	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2			
			19970708	0700	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3			
			19980420	1150	<2	.45	<2	<2	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2			
			19990610	1145	<2	.20	<2	<2	<2	<2	<2	<2	--	<2	--			
			20000530	1500	<1	.15	<2	<1	<1	<1	<1	<1	--	<1	<2			
			20010619	1300	<0.3	.28	<.09	<.06	<.035	<.04	<.026	<.036	--	<.031	<.13			
			302218097454901	YD-58-42-311	--	19870820	1245	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
						19880223	0825	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	
						19880808	0955	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	
19890222	0900	--				<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3			
19890822	1015	--				<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3			
19900205	0905	--				<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3			
19900817	1000	--				<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3			
19910807	1020	--				<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3			
19920714	1215	<3				<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3			
19930810	1130	<3				<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3			
19940411	1300	--				.7	<2	--	<2	<2	--	<2	--	<2	<2			
19950612	1000	<3				<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3			
19960429	1300	<3				<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3			
20020522	1100	<0.3				.12	<.09	<.06	<.035	<.04	<.05	<.036	--	<.031	<.13			

**2-214 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	1,1,1,2-Tetra-chloro-ethane (µg/L)	1,1,1-Trichloro-ethane (µg/L)	1,1,2,2-Tetra-chloro-ethane (µg/L)	1,1,2-Trichloro-1,2,2-tri-fluoro-ethane (µg/L)	1,1-Di-chloro-ethane (µg/L)	1,1-Di-chloro-ethene (µg/L)	1,1-Di-chloro-propene (µg/L)	1,2-Di-bromo-ethane (µg/L)	1,2-Di-bromo-ethene (µg/L)	1,2-Di-chloro-benzene (µg/L)	1,2-Di-chloro-ethane (µg/L)
302218097454901 —Cont.	YD-58-42-311	--	20030516	1000	<0.03	E0.083	<0.09	<0.06	<0.035	<0.04	<0.05	<0.036	--	<0.031	<0.13
			20040707	1020	<0.03	E.030	<.16	<0.38	<.035	<.024	<.026	<.036	--	<.048	<.13
			20050613	1115	<0.03	E.019	<.08	<.038	<.035	<.024	<.026	<.036	--	<.048	<.13
302259097422301	YD-58-35-804	--	19870824	1100	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19880229	1210	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19880816	1130	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19890301	1045	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19890823	1345	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19900206	1320	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19900820	1225	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
302316097430401	YD-58-35-701	--	19870821	1325	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19880229	1400	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19880816	1020	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19890224	1500	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19890901	1100	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19900205	1400	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19900821	1345	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19910806	1155	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19920720	0910	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19930810	0945	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19940411	1030	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2
			19950613	1245	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19960508	1130	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19980420	1300	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2
			19990610	1245	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2
			20000531	1400	<.1	<.1	<.2	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	--	<.1	<.2
			20010604	1000	<0.3	<.032	<.09	<.06	<.035	<.04	<.026	<.036	--	<.031	<.13
302551097465501	YD-58-34-617	--	19870820	1140	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19880223	1015	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19880808	1110	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19890222	1015	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19890822	0900	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19900131	1140	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19900817	1205	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19910806	1040	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19920714	1050	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19930809	1030	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19940405	0910	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2
			19950609	1210	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19960429	1015	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19970708	0855	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19980420	1030	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2
			19990610	1015	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--
			20000530	1400	<.1	<.1	<.2	<.1	<.1	<.1	<.1	<.1	--	<.1	<.2
20010621	1200	<0.3	<.032	<.09	<.06	<.035	<.04	<.026	<.036	--	<.031	<.13			
20020516	1130	<0.3	<.032	<.09	<.06	<.035	<.04	<.05	<.036	--	<.031	<.13			
20030515	1100	<0.3	<.032	<.09	<.06	<.035	<.04	<.05	<.036	--	<.031	<.13			
20040706	1030	<0.3	<.032	<.16	<.038	<.035	<.024	<.026	<.036	--	<.048	<.13			
20050616	1000	<0.3	<.032	<.08	<.038	<.035	<.024	<.026	<.036	--	<.048	<.13			
302554097494701	YD-58-34-414	--	19870820	1005	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19880223	1155	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19880808	1210	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19890222	1115	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19890823	0855	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19900205	1020	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19900820	0940	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19910806	0945	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19920714	0940	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19930813	0940	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19940404	1235	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2
			19950609	1000	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19960426	1100	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2
			19970707	1230	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19980420	0941	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2
			19990610	0900	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	1,1,1,2-Tetra-chloro-ethane (µg/L)	1,1,1-Trichloro-ethane (µg/L)	1,1,2,2-Tetra-chloro-ethane (µg/L)	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoro-ethane (µg/L)	1,1-Di-chloro-ethane (µg/L)	1,1-Di-chloro-ethene (µg/L)	1,1-Di-chloro-propene (µg/L)	1,2-Di-bromo-ethane (µg/L)	1,2-Di-bromo-ethene (µg/L)	1,2-Di-chloro-benzene (µg/L)	1,2-Di-chloro-ethane (µg/L)
302554097494701 —Continued	YD-58-34-414	--	20000530	1100	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	--	<0.1	<0.2
			20010621	1000	<0.03	<.032	<.09	<.06	<.035	<.04	<.026	<.036	--	<.031	<.13
			20020520	1015	<0.03	<.032	<.09	<.06	<.035	<.04	<.05	<.036	--	<.031	<.13
			20030513	1100	<0.03	<.032	<.09	<.06	<.035	<.04	<.05	<.036	--	<.031	<.13
			20040706	1445	<0.03	<.032	<.16	<.038	<.035	<.024	<.026	<.036	--	<.048	<.13
302652097430501	YD-58-35-415	--	20050527	1000	<0.03	<.032	<.08	<.038	<.035	<.024	<.026	<.036	--	<.048	<.13
			19870821	0945	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19880229	1105	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19880815	1015	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19890224	1110	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19890901	0900	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19900206	1010	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19900822	1010	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19910812	1025	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19920714	1310	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19930811	0940	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19940406	1040	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2
			19950613	0950	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19960508	0930	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			302727097502301	YD-58-34-412	--	19870820	0910	--	3	<3	--	<3	<3	--	--
19880223	1300	--				3.1	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
19880808	1305	--				<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
19890224	1310	--				<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
19890823	1005	--				<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
19900205	1100	--				<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
19900820	1035	--				<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
19910806	0910	--				<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
19920714	0900	<3				<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
19930813	0805	<3				<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
19940404	1020	--				<.2	<.2	--	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2
19950609	0835	<3				<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
19960426	0900	<.2				<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2
19970707	1030	<3				<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
19980420	0750	<.2				<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2
302734097414601	YD-58-35-201	--	19870821	1230	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19880226	1320	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19880812	1035	--	<3	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3
			19890224	0950	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19890822	1235	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19900205	1230	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19900817	1320	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19910807	1220	--	<3	<3	--	<3	<3	--	<3	--	<3	<3
			19920720	0940	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19930824	1100	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
19960513	1225	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3		

**2-216 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	1,2-Di-chloro-propane (µg/L)	1,3,5-Tri-methyl-benzene (µg/L)	1,3-Di-chloro-benzene (µg/L)	1,3-Di-chloro-propane (µg/L)	1,3-Di-chloro-propene (µg/L)	1,4-Di-chloro-benzene (µg/L)	1,2,3-Tri-chloro-benzene (µg/L)	1,2,3-Tri-chloro-propane (µg/L)	1,2,3-Tri-methyl-benzene (µg/L)	1,2,4-Tri-chloro-benzene (µg/L)	1,2,4-Tri-methyl-benzene (µg/L)			
300316097591001	LR-58-57-402	--	19850812	1345	<3	--	--	--	<3	--	--	--	--	--	--			
			19870211	0830	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--		
			19870818	1220	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--		
			19880224	1120	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--		
			19880810	1000	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--		
			19890301	1330	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--		
			19890821	1200	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--		
			19900129	1130	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--		
			19900814	1305	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--		
			19910513	1035	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--		
			300453097503301	LR-58-58-403	BPS	19850809	1345	<3	--	--	--	<3	--	--	--	--	--	--
						19860503	0855	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
19870520	1315	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--			
19870819	1335	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--			
19880229	0845	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--			
19880817	0955	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--			
19890227	1520	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--			
19890829	1145	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--			
19900129	1320	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--			
19900814	1355	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--			
19910515	0850	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--			
19930511	1110	<3				<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3			
19940414	1215	<2				--	<2	--	--	<2	--	--	--	--	--			
19950614	0930	<3				<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3			
19960509	0900	<3				<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3			
19970708	1435	<3				<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3			
19980422	0830	<2				<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	--	<2	<2			
19990611	0800	<2				<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	--	<2	<2			
20000602	1500	<1				<1	<1	<2	--	<1	<2	<2	<2	<2	<2	<1		
20010612	1100	<0.29				<0.44	<0.03	<0.12	--	<0.05	<0.27	<0.16	<0.12	<0.19	<0.056			
20020606	1100	<0.29	<0.44	<0.03	<0.12	--	<0.05	<0.27	<0.16	<0.12	<0.07	<0.056						
20030522	1100	<0.29	<0.44	<0.03	<0.12	--	<0.05	<0.27	<0.16	<0.12	<0.12	<0.056						
20040716	1330	<0.29	<0.44	<0.03	<0.06	--	<0.034	<0.27	<0.18	<0.06	<0.12	<0.056						
20050524	1330	<0.29	<0.44	<0.03	<0.06	--	<0.034	<0.18	<0.18	<0.06	<0.12	<0.056						
300639097571001	LR-58-57-202	GHW	19850809	1245	<3	--	--	--	<3	--	--	--	--	--				
			19860501	1635	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--				
			19870520	1155	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--				
			19870819	1515	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--				
			19880224	1245	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--				
			19880810	1115	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--				
			19890223	0950	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--				
			19890830	1015	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--				
			300646097533201	LR-58-57-303	TNR	19850809	1145	<3	--	--	--	<3	--	--	--	--	--	
						19870211	1030	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	
						19870818	1015	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	
						19880225	1020	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	
19880809	1125	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--				
19890223	1130	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--				
19890830	1130	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--				
19900207	1330	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--				
300646097533202	LR-58-57-311	BDW				19900822	1350	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	
						19910507	1325	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	
						19930125	1342	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3
						19930511	1500	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19940415	1000	<2	--	<2	--	--	<2	--	--	--	--				
			19950614	1055	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3			
			19960425	0930	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	--	<2	<2			
			19970708	1615	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3			
			19980421	1130	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	--	<2	<2			
			19990611	0945	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	--	<2	<2			
			20000602	1300	<1	<1	<1	<2	--	<1	<2	<2	<2	<2	<1			
			20010605	1300	<0.29	<0.44	<0.03	<0.12	--	<0.05	<0.27	<0.16	<0.12	<0.19	<0.056			
20020605	1300	<0.29	<0.44	<0.03	<0.12	--	<0.05	<0.27	<0.16	<0.12	<0.07	<0.056						
20030520	1300	<0.29	<0.44	<0.03	<0.12	--	<0.05	<0.27	<0.16	<0.12	<0.12	<0.056						
20040713	1100	<0.29	<0.44	<0.03	<0.06	--	<0.034	<0.27	<0.18	<0.06	<0.12	<0.056						



**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	1,2-Di-chloro-propane (µg/L)	1,3,5-Tri-methyl-benzene (µg/L)	1,3-Di-chloro-benzene (µg/L)	1,3-Di-chloro-propane (µg/L)	1,3-Di-chloro-propene (µg/L)	1,4-Di-chloro-benzene (µg/L)	123-Tri-chloro-benzene (µg/L)	123-Tri-chloro-propane (µg/L)	123-Tri-methyl-benzene (µg/L)	124-Tri-chloro-benzene (µg/L)	124-Tri-methyl-benzene (µg/L)
300646097533202	LR-58-57-311	BDW	20050524	1020	<0.029	<0.044	<0.03	<0.06		<0.034	<0.18	<0.18	<0.06	<0.12	<0.056
—Continued															
300813097512101	YD-58-50-704	MCH	19850809	1045	<3	--	--	--	<3	--	--	--	--	--	--
			19860501	1402	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19870210	0930	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19870817	1505	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19880222	1425	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19880810	1210	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19890221	1400	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19890829	1045	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19900131	1005	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19900821	1115	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19910515	1100	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19930125	1300	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19930511	1310	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19940415	0820	<2	--	<2	--	--	<2	--	--	--	--	--
			19950614	1220	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19960507	1045	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19970708	1545	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19980422	1350	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	--	<2	<2
			19990606	1150	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	--	<2	<2
			20000629	0900	<1	<1	<1	<2	--	<1	<2	<2	<2	<2	<1
			20010620	1100	<0.029	<0.044	<0.03	<0.12	--	<0.05	<0.27	<0.16	<0.12	<0.19	<0.056
			20020604	1100	<0.029	<0.044	<0.03	<0.12	--	<0.05	<0.27	<0.16	<0.12	<0.07	<0.056
			20030520	1200	<0.029	<0.044	<0.03	<0.12	--	<0.05	<0.27	<0.16	<0.12	<0.12	<0.056
			20040712	1140	<0.029	<0.044	<0.03	<0.06	--	<0.034	<0.27	<0.18	<0.06	<0.12	<0.056
			20050525	1353	<0.029	<0.044	<0.03	<0.06	--	<0.034	<0.18	<0.18	<0.06	<0.12	<0.056
300847097545801	LR-58-49-903	SLR	19860501	1330	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19870210	0830	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19870818	0834	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19880222	1325	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19880809	1030	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19890221	1310	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
300934097552201	LR-58-49-801	--	19850813	1000	<3	--	--	--	<3	--	--	--	--	--	--
300938097490601	YD-58-50-830	SLE	19991103	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
300941097542201	LR-58-49-930	SLS	19900209	1140	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19900821	1035	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19910514	1325	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
301031097515801	YD-58-50-408	FOW	19850808	0915	<3	--	--	--	<3	--	--	--	--	--	--
			19870210	1030	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19870826	1055	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19880817	0905	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19890227	1045	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19900209	0930	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19930124	1015	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19930510	1110	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19940418	1030	<2	--	<2	--	<2	<2	--	--	--	--	--
			19950619	1110	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19960507	0845	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19970709	1310	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19980423	0730	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	--	<2	<2
			19990611	1100	.11	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	--	<2	<2
			20000601	1700	<1	<1	<1	<2	--	<1	<2	<2	<2	<2	<1
			20010619	1000	<0.029	<0.044	<0.03	<0.12	--	<0.05	<0.27	<0.16	<0.12	<0.19	<0.056
			20020605	1000	<0.029	<0.044	<0.03	<0.12	--	<0.05	<0.27	<0.16	<0.12	<0.07	<0.056
			20030521	1000	<0.029	<0.044	<0.03	<0.12	--	<0.05	<0.27	<0.16	<0.12	<0.12	<0.056
			20040709	1145	<0.029	<0.044	<0.03	<0.06	--	<0.034	<0.27	<0.18	<0.06	<0.12	<0.056
			20050526	1122	<0.029	<0.044	<0.03	<0.06	--	<0.034	<0.18	<0.18	<0.06	<0.12	<0.056
301106097520501	YD-58-50-412	FMW	19850808	0930	<3	--	--	--	<3	--	--	--	--	--	--
			19860503	1145	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19870209	1230	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19870818	1410	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19880225	0910	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19890223	1335	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19890821	1345	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19910507	1000	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--

**2-218 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	1,2-Dichloropropane (µg/L)	1,3,5-Tri-methyl-benzene (µg/L)	1,3-Di-chloro-benzene (µg/L)	1,3-Di-chloro-propane (µg/L)	1,3-Di-chloro-propene (µg/L)	1,4-Di-chloro-benzene (µg/L)	123-Tri-chloro-benzene (µg/L)	123-Tri-chloro-propane (µg/L)	123-Tri-methyl-benzene (µg/L)	124-Tri-chloro-benzene (µg/L)	124-Tri-methyl-benzene (µg/L)		
301106097520501 —Continued	YD-58-50-412 FMW		19930124	1215	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3		
			19930511	1614	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19940408	0750	<2	--	<2	--	<0.2	<2	--	--	--	--	--	--	--
301113097485401	YD-58-50-502 HND		19850808	1130	<3	--	--	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	
			19860502	1730	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	--
			19870211	1145	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	--
301142097504701	YD-58-50-417 FON		20000601	1100	<1	<1	<1	<2	--	<1	<2	<2	<0.2	<2	<1		
			20010622	1100	<.029	<.044	<.03	<.12	--	<.05	<.27	<.16	<.12	<.19	<.056		
			20020604	1400	<.029	<.044	<.03	<.12	--	<.05	<.27	<.16	<.12	<.07	<.056		
			20030728	1000	<.029	<.044	<.03	<.12	--	<.05	<.27	<.16	<.12	<.12	<.056		
			20040708	1430	<.029	<.044	<.03	<.06	--	<.034	<.27	<.18	<.18	<.06	<.12	<.056	
			20050526	1249	<.029	<.044	<.03	<.06	--	<.034	<.18	<.18	<.06	<.12	<.056		
301148097503501	YD-58-50-406 KCH		19850807	1230	<3	--	--	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	
			19860501	1120	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	--
			19870209	1120	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	--
			19870819	1125	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	--
			19880309	1030	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	--
			19880811	1200	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	--
			19890227	1145	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	--
			19890829	1400	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	--
			19900207	1000	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	--
			19900815	1400	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	--
			19910506	1400	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	--
			19930123	1000	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19930509	1015	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19940412	1220	<2	--	<2	--	<2	<2	--	<2	--	--	--	--	--
			19950619	1300	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19960506	1200	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19970708	1350	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19980421	0920	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2	
19990609	1415	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2				
301226097480701	YD-58-50-520 PLS		19880226	0830	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19880811	0845	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19890228	1455	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19890830	1330	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19900207	1500	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19900815	1100	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19910515	1330	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19930124	0850	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19940412	0900	<2	--	<2	--	<2	<2	--	<2	--	--	--	--	--
			19950619	1640	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19960425	1200	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2	
			19970708	1220	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19980421	1320	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2	
			19990611	1200	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2	
			20000601	1500	<1	<1	<1	<2	--	<1	<2	<2	<2	<2	<2	<1	
20010608	1100	<.029	<.044	<.03	<.12	--	<.05	<.27	<.16	<.12	<.12	<.19	<.056				
20020523	1100	<.029	<.044	<.03	<.12	--	<.05	<.27	<.16	<.12	<.12	<.07	<.056				
20030521	1200	<.029	<.044	<.03	<.12	--	<.05	<.27	<.16	<.12	<.12	<.12	<.056				
20040721	1105	<.029	<.044	<.03	<.06	--	<.034	<.27	<.18	<.18	<.06	<.12	<.056				
20050527	1221	<.029	<.044	<.03	<.06	--	<.034	<.18	<.18	<.06	<.12	<.056					
301339097483701	YD-58-50-215 SVS		19850807	1100	<3	--	--	--	<3	--	--	--	--	--	--		
			19860502	1320	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19870209	1015	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19870817	1350	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19880222	1120	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19880811	1100	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19890221	1140	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19890825	1320	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19900130	1340	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19900814	0945	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19910513	1320	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19930125	1020	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19930510	0925	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19940408	0830	<2	--	<2	--	<2	<2	--	<2	--	--	--	--	--

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	1,2-Dichloropropane (µg/L)	1,3,5-Tri-methyl-benzene (µg/L)	1,3-Di-chloro-benzene (µg/L)	1,3-Di-chloro-propene (µg/L)	1,3-Di-chloro-propene (µg/L)	1,4-Di-chloro-benzene (µg/L)	123-Tri-chloro-benzene (µg/L)	123-Tri-chloro-propene (µg/L)	123-Tri-methyl-benzene (µg/L)	124-Tri-chloro-benzene (µg/L)	124-Tri-methyl-benzene (µg/L)		
301339097483701 —Continued	YD-58-50-215 SVS		19950619	1440	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3		
			19960502	1100	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19970708	1045	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19980422	0931	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2	
			19990611	1340	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2	
			20000601	1400	<1	<1	<1	<2	--	<1	<2	<2	<2	<0.2	<2	<2	<1
			20010618	1200	<0.29	<0.44	<0.3	<1.2	--	<0.5	<2.7	<1.6	<1.2	<1.9	<1.2	<1.9	<0.56
			20020606	1300	<0.29	<0.44	<0.3	<1.2	--	<0.5	<2.7	<1.6	<1.2	<1.2	<1.2	<1.9	<0.56
			20030519	1300	<0.29	<0.44	<0.3	<1.2	--	<0.5	<2.7	<1.6	<1.2	<1.2	<1.2	<1.9	<0.56
			20040716	1050	<0.29	<0.44	<0.3	<0.6	--	<0.34	<2.7	<1.8	<1.2	<1.2	<1.2	<1.9	<0.56
			20050525	1042	<0.29	<0.44	<0.3	<0.6	--	<0.34	<2.7	<1.8	<1.2	<1.2	<1.2	<1.9	<0.56
			19850812	1000	<3	--	--	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--
			19860502	0830	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	--
			19870210	1130	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	--
301356097473301	YD-58-50-216 SVE		19870819	0815	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19880224	1435	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19880809	0850	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19890221	1030	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19890825	0955	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19900130	0945	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19900815	0935	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19910506	0945	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19930124	0700	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19930510	1345	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19940412	0735	<2	--	<2	--	<2	<2	--	--	--	--	--	--	
			19950614	1430	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19960509	1100	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19970709	1000	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	
19980422	1110	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2				
19990609	0900	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2				
20000531	0900	<1	<1	<1	<2	--	<1	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<1			
20010614	1200	<0.29	<0.44	<0.3	<1.2	--	<0.5	<2.7	<1.6	<1.2	<1.9	<1.2	<1.9	<0.56			
20020807	1200	<0.29	<0.44	<0.3	<1.2	--	<0.5	<2.7	<1.6	<1.2	<1.2	<1.2	<1.9	<0.56			
20030528	1200	<0.29	<0.44	<0.3	<1.2	--	<0.5	<2.7	<1.6	<1.2	<1.2	<1.2	<1.9	<0.56			
20040715	1525	<0.29	<0.44	<0.3	<0.6	--	<0.34	<2.7	<1.8	<1.2	<1.2	<1.2	<1.9	<0.56			
20050615	1145	<0.29	<0.44	<0.3	<0.6	--	<0.34	<2.7	<1.8	<1.2	<1.2	<1.2	<1.9	<0.56			
301423097495901	YD-58-50-211 SVW		19850809	0830	<3	--	--	--	<3	--	--	--	--	--	--		
			19870817	1215	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19880222	1010	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19880811	1010	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19890227	1350	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19890829	0905	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19900130	1250	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19900815	1145	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19910507	1045	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19930125	1130	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3		
			19930511	0910	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3		
			19940411	0730	<2	--	<2	--	<2	<2	--	--	--	--	--		
			19950627	0820	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	--	<2	<2		
			19960502	0900	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3		
19970709	1105	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3					
19980421	1430	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	--	<2	<2					
19990609	1245	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	--	<2	<2					
20000601	1000	<1	<1	<1	<2	--	<1	<2	<2	<2	<2	<2	<1				
20010606	1200	<0.29	<0.44	<0.3	<1.2	--	<0.5	<2.7	<1.6	<1.2	<1.9	<1.2	<1.9	<0.56			
20020603	1400	E.016	<0.44	<0.3	<1.2	--	<0.5	<2.7	<1.6	<1.2	<1.2	<1.2	<1.9	<0.56			
20030519	1000	<0.29	<0.44	<0.3	<1.2	--	<0.5	<2.7	<1.6	<1.2	<1.2	<1.2	<1.9	<0.56			
20040708	1113	<0.29	<0.44	<0.3	<0.6	--	<0.34	<2.7	<1.8	<1.2	<1.2	<1.2	<1.9	<0.56			
20050523	1207	<0.29	<0.44	<0.3	<0.6	--	<0.34	<2.7	<1.8	<1.2	<1.2	<1.2	<1.9	<0.56			
301432097480001	YD-58-50-217 SVN		19850807	1005	<3	--	--	--	<3	--	--	--	--	--			
			19860502	0930	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--			
			19870519	1415	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--			
			19870819	0915	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--			
			19880224	1530	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--			
			19910506	1100	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--			

**2-220 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	1,2-Dichloro-propane (µg/L)	1,3,5-Tri-methyl-benzene (µg/L)	1,3-Di-chloro-benzene (µg/L)	1,3-Di-chloro-propane (µg/L)	1,3-Di-chloro-propene (µg/L)	1,4-Di-chloro-benzene (µg/L)	123-Tri-chloro-benzene (µg/L)	123-Tri-chloro-propane (µg/L)	123-Tri-methyl-benzene (µg/L)	124-Tri-chloro-benzene (µg/L)	124-Tri-methyl-benzene (µg/L)		
301432097480001 —Continued	YD-58-50-217 SVN		19930123	0800	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3		
			19930509	0845	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19950619	0805	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19970709	1200	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19980422	1230	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	
			19990609	1140	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	
			20010615	1100	<.029	<.044	<.03	<.12	--	<.05	<.27	<.16	<.12	<.12	<.07	<.056	
			20020807	1000	<.029	<.044	<.03	<.12	--	<.05	<.27	<.16	<.12	<.12	<.07	<.056	
			20030528	1000	<.029	<.044	<.03	<.12	--	<.05	<.27	<.16	<.12	<.12	<.07	<.056	
			20040715	1120	<.029	<.044	<.03	<.06	--	<.034	<.27	<.18	<.06	<.12	<.07	<.056	
			20050614	0950	<.029	<.044	<.03	<.06	--	<.034	<.18	<.18	<.06	<.12	<.07	<.056	
			19930509	1405	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19940415	1215	<.2	--	<.2	--	--	<.2	--	--	--	--	--	--	
			19950627	1015	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	
			19960506	0945	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
19970709	0740	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3				
19980421	0757	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2				
19990608	0900	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2				
20000531	1300	<.1	<.1	<.1	<.2	--	<.1	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.1				
20010607	1600	<.029	<.044	<.03	<.12	--	<.05	<.27	<.16	<.12	<.12	<.07	<.056				
20020603	1100	<.029	<.044	<.03	<.12	--	<.05	<.27	<.16	<.12	<.12	<.07	<.056				
20030530	1000	<.029	<.044	<.03	<.12	--	<.05	<.27	<.16	<.12	<.12	<.07	<.056				
20040707	1355	<.029	<.044	<.03	<.06	--	<.034	<.27	<.18	<.06	<.12	<.07	<.056				
20050523	1424	<.029	<.044	<.03	<.06	--	<.034	<.18	<.18	<.06	<.12	<.07	<.056				
301628097474001	YD-58-42-813 ROL		19850807	0900	<3	--	--	--	<3	--	--	--	--	--	--		
			19860502	1420	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19870209	0830	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19870817	1010	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19880222	0910	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19880816	0920	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19890227	1245	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19890825	1115	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19900130	1115	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19900814	1035	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19910506	1200	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19920714	0730	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3		
			19930123	1140	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3		
			19930509	1200	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3		
			19940412	1130	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	--	--	--	--	--		
302146097445101	YD-58-43-103	--	19900131	1305	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--			
			19900817	1100	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--			
			19910807	0915	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--			
			19930811	0745	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3		
			19940404	1400	<.2	--	<.2	--	--	<.2	--	--	--	--	--		
			19950610	0900	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3		
			19960426	1300	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2		
			19970708	0700	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3		
			19980420	1150	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2		
			19990610	1145	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2		
			20000530	1500	<.1	<.1	<.1	<.2	--	<.1	<.2	<.2	<.2	<.2	<.1		
			20010619	1300	<.029	<.044	<.03	<.12	--	<.05	<.27	<.16	<.12	<.12	<.07	<.056	
			302218097454901	YD-58-42-311	--	19870820	1245	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--
						19880223	0825	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--
						19880808	0955	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--
19890222	0900	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--			
19890822	1015	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--			
19900205	0905	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--			
19900817	1000	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--			
19910807	1020	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--			
19920714	1215	<3				<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3		
19930810	1130	<3				<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3		
19940411	1300	<.2				--	<.2	--	<.2	<.2	--	--	--	--	--		
19950612	1000	<3				<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3		
19960429	1300	<3				<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3		
20020522	1100	<.029				<.044	<.03	<.12	--	<.05	<.27	<.16	<.12	<.12	<.07	<.056	

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	1,2-Di-chloro-propane (µg/L)	1,3,5-Tri-methyl-benzene (µg/L)	1,3-Di-chloro-benzene (µg/L)	1,3-Di-chloro-propane (µg/L)	1,3-Di-chloro-propene (µg/L)	1,4-Di-chloro-benzene (µg/L)	1,2,3-Tri-chloro-benzene (µg/L)	1,2,3-Tri-chloro-propane (µg/L)	1,2,3-Tri-methyl-benzene (µg/L)	1,2,4-Tri-chloro-benzene (µg/L)	1,2,4-Tri-methyl-benzene (µg/L)		
302218097454901 —Continued	YD-58-42-311	--	20030516	1000	<0.029	<0.044	<0.03	<0.12	--	<0.05	<0.27	<0.16	<0.12	<0.12	<0.056		
			20040707	1020	<.029	<.044	<.03	<.06	--	<.034	<.27	<.18	<.06	<.12	<.056		
			20050613	1115	<.029	<.044	<.03	<.06	--	<.034	<.18	<.18	<.06	<.12	<.056		
302259097422301	YD-58-35-804	--	19870824	1100	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19880229	1210	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19880816	1130	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19890301	1045	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19890823	1345	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19900206	1320	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19900820	1225	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
302316097430401	YD-58-35-701	--	19870821	1325	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19880229	1400	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19880816	1020	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19890224	1500	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19890901	1100	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19900205	1400	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19900821	1345	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19910806	1155	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19920720	0910	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
			19930810	0945	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
			19940411	1030	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	--	--	--	--	--	--
			19950613	1245	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19960508	1130	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19980420	1300	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	
			19990610	1245	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	
			20000531	1400	<.1	<.1	<.1	<.2	--	<.1	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.1
			20010604	1000	<.029	<.044	<.03	<.12	--	<.05	<.27	<.16	<.12	<.19	<.056	<.056	
302551097465501	YD-58-34-617	--	19870820	1140	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19880223	1015	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19880808	1110	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19890222	1015	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19890822	0900	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19900131	1140	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19900817	1205	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19910806	1040	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--	
			19920714	1050	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19930809	1030	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19940405	0910	<.2	--	<.2	--	--	<.2	--	--	--	--	--	--	
			19950609	1210	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19960429	1015	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19970708	0855	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19980420	1030	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	
			19990610	1015	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	
			20000530	1400	<.1	<.1	<.1	<.2	--	<.1	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.1	
20010621	1200	<.029	<.044	<.03	<.12	--	<.05	<.27	<.16	<.12	<.19	<.056	<.056				
20020516	1130	<.029	<.044	<.03	<.12	--	<.05	<.27	<.16	<.12	<.12	<.07	<.056				
20030515	1100	<.029	<.044	<.03	<.12	--	<.05	<.27	<.16	<.12	<.12	<.12	<.056				
20040706	1030	<.029	<.044	<.03	<.06	--	<.034	<.27	<.18	<.06	<.12	<.056	<.056				
20050616	1000	<.029	<.044	<.03	<.06	--	<.034	<.18	<.18	<.06	<.12	<.056	<.056				
302554097494701	YD-58-34-414	--	19870820	1005	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19880223	1155	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19880808	1210	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19890222	1115	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19890823	0855	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19900205	1020	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19900820	0940	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19910806	0945	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--		
			19920714	0940	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19930813	0940	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19940404	1235	<.2	--	<.2	--	--	<.2	--	--	--	--	--	--	
			19950609	1000	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19960426	1100	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	
			19970707	1230	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	
19980420	0941	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2				
19990610	0900	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2				

**2-222 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	1,2-Dichloro-propane (µg/L)	1,3,5-Tri-methyl-benzene (µg/L)	1,3-Di-chloro-benzene (µg/L)	1,3-Di-chloro-propane (µg/L)	1,3-Di-chloro-propene (µg/L)	1,4-Di-chloro-benzene (µg/L)	123-Tri-chloro-benzene (µg/L)	123-Tri-chloro-propane (µg/L)	123-Tri-methyl-benzene (µg/L)	124-Tri-chloro-benzene (µg/L)	124-Tri-methyl-benzene (µg/L)	
302554097494701 —Continued	YD-58-34-414	--	20000530	1100	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	--	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	
			20010621	1000	<0.29	<0.044	<0.03	<0.12	--	<0.05	<0.27	<0.16	<0.12	<0.19	<0.056	
			20020520	1015	<0.29	<0.044	<0.03	<0.12	--	<0.05	<0.27	<0.16	<0.12	<0.07	<0.056	
			20030513	1100	<0.29	<0.044	<0.03	<0.12	--	<0.05	<0.27	<0.16	<0.12	<0.12	<0.056	
			20040706	1445	<0.29	<0.044	<0.03	<0.06	--	<0.034	<0.27	<0.18	<0.06	<0.12	<0.056	
302652097430501	YD-58-35-415	--	20050527	1000	<0.29	<0.044	<0.03	<0.06	--	<0.034	<0.18	<0.18	<0.06	<0.12	<0.056	
			19870821	0945	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--
			19880229	1105	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--
			19880815	1015	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--
			19890224	1110	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--
			19890901	0900	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--
			19900206	1010	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--
			19900822	1010	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--
			19910812	1025	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	--
			19920714	1310	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	
			19930811	0940	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19940406	1040	<2	--	<2	--	--	<2	--	--	--	--	--	--
			19950613	0950	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19960508	0930	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			302727097502301	YD-58-34-412	--	19870820	0910	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--
19880223	1300	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	
19880808	1305	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	
19890224	1310	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	
19890823	1005	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	
19900205	1100	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	
19900820	1035	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	
19910806	0910	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	--	
19920714	0900	<3				<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	
19930813	0805	<3				<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
19940404	1020	<2				--	<2	--	--	<2	--	--	--	--	--	
19950609	0835	<3				<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
19960426	0900	<2				<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2
19970707	1030	<3				<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
19980420	0750	<2				<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	<2	--	<2	<2
302734097414601	YD-58-35-201	--	19870821	1230	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--		
			19880226	1320	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--		
			19880812	1035	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--		
			19890224	0950	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--		
			19890822	1235	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--		
			19900205	1230	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--		
			19900817	1320	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--		
			19910807	1220	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--		
			19920720	0940	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
			19930824	1100	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3
19960513	1225	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3	--	<3	<3			

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	2,2-Di-chloro-propane (µg/L)	2-Chloro-ethyl vinyl ether (µg/L)	2-Chloro-toluene (µg/L)	2-Ethyl-toluene (µg/L)	3-Chloro-propene (µg/L)	4-Chloro-toluene (µg/L)	4-Iso-propyl-toluene (µg/L)	Acetone (µg/L)	Acro-lein (µg/L)	Acrylo-nitrile (µg/L)	Ben-zene (µg/L)	
300316097591001	LR-58-57-402	--	19850812	1345	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19870211	0830	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19870818	1220	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19880224	1120	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19880810	1000	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19890301	1330	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19890821	1200	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19900129	1130	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19900814	1305	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19910513	1035	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
300453097503301	LR-58-58-403	BPS	19850809	1345	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19860503	0855	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19870520	1315	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19870819	1335	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19880229	0845	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19880817	0955	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19890227	1520	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19890829	1145	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19900129	1320	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19900814	1355	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19910515	0850	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19930511	1110	<3	<3	<3	--	--	<3	<3	--	<20	<20	<3	
			19940414	1215	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2
			19950614	0930	<3	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	<3
			19960509	0900	<3	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	<3
			19970708	1435	<3	--	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	<3
			19980422	0830	<2	--	<2	--	--	<2	<2	--	--	--	<2.5	<2
			19990611	0800	<2	--	<2	--	--	<2	<2	--	--	--	<2.5	<2
			20000602	1500	<2	--	<1	<0.2	<0.4	<1	<2	<5	--	<2.5	<1	
			20010612	1100	<0.5	--	<0.26	<0.6	<0.7	<0.6	<0.7	<7	--	<1.2	<0.35	
20020606	1100	<0.5	--	<0.26	<0.6	<0.7	<0.5	<0.7	<7	--	<1.2	<0.35				
20030522	1100	<0.5	--	<0.4	<0.6	<1.2	<0.5	<1.2	<7	--	<1.2	<0.35				
20040716	1330	<0.5	--	<0.4	<0.6	<5	<0.5	<0.8	<6	--	<1.2	<0.21				
20050524	1330	<0.5	--	<0.4	<0.6	<5	<0.5	<0.8	<6	--	<1.2	<0.21				
300639097571001	LR-58-57-202	GHW	19850809	1245	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19860501	1635	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19870520	1155	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19870819	1515	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19880224	1245	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19880810	1115	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19890223	0950	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19890830	1015	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19850809	1145	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19870211	1030	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	<3		
300646097533201	LR-58-57-303	TNR	19870818	1015	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19880225	1020	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19880809	1125	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19890223	1130	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19890830	1130	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19900207	1330	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19900822	1350	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19910507	1325	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19930125	1342	<3	<3	<3	--	--	<3	<3	--	<20	<20	<3	
			19930511	1500	<3	<3	<3	--	--	<3	<3	--	<20	<20	<3	
300646097533202	LR-58-57-311	BDW	19940415	1000	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	<2		
			19950614	1055	<3	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	<3	
			19960425	0930	<2	--	<2	--	--	<2	<2	--	--	--	<2	
			19970708	1615	<3	--	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	<3	
			19980421	1130	<2	--	<2	--	--	<2	<2	--	--	<2.5	<2	
			19990611	0945	<2	--	<2	--	--	<2	<2	--	--	<2.5	<2	
			20000602	1300	<2	--	<1	<2	<4	<1	<2	<5	--	<2.5	<1	
			20010605	1300	<0.5	--	<0.26	<0.6	<0.7	<0.6	<0.7	<7	--	<1.2	<0.35	
			20020605	1300	<0.5	--	<0.26	<0.6	<0.7	<0.5	<0.7	<7	--	<1.2	<0.35	
			20030520	1300	<0.5	--	<0.4	<0.6	<1.2	<0.5	<1.2	<7	--	<1.2	<0.35	
20040713	1100	<0.5	--	<0.4	<0.6	<5	<0.5	<0.8	<6	--	<1.2	<0.21				









**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	2,2-Di-chloro-propane (µg/L)	2-Chloro-ethyl vinyl ether (µg/L)	2-Chloro-toluene (µg/L)	2-Ethyl-toluene (µg/L)	3-Chloro-propene (µg/L)	4-Chloro-toluene (µg/L)	4-Iso-propyl-toluene (µg/L)	Acetone (µg/L)	Acro-lein (µg/L)	Acrylo-nitrile (µg/L)	Ben-zene (µg/L)			
301432097480001 —Continued	YD-58-50-217 SVN		19930123	0800	<3	<3	<3	--	--	<3	<3	--	<20	<20	<3			
			19930509	0845	<3	<3	<3	--	--	<3	<3	<3	--	<20	<20	<3		
			19950619	0805	<3	<3	<3	--	--	<3	<3	<3	--	--	--	<3		
			19970709	1200	<3	--	<3	--	--	<3	<3	<3	--	--	--	<3		
			19980422	1230	<.2	--	<.2	--	--	<.2	<.2	<.2	--	--	<.25	<.2		
			19990609	1140	<.2	--	<.2	--	--	<.2	<.2	<.2	--	--	<.25	<.2		
			20010615	1100	<.05	--	<.026	<.06	<.07	<.06	<.07	<.07	<.07	<.07	--	<.12	<.035	
			20020807	1000	<.05	--	<.026	<.06	<.07	<.05	<.07	<.07	<.07	<.07	--	<.12	<.035	
			20030528	1000	<.05	--	<.04	<.06	<.12	<.05	<.12	<.12	<.12	<.12	--	<.12	<.035	
			20040715	1120	<.05	--	<.04	<.06	<.5	<.05	<.08	<.08	<.08	<.08	--	<.12	<.021	
			20050614	0950	<.05	--	<.04	<.06	<.5	<.05	<.08	<.08	<.08	<.08	<.08	<.08	<.021	
			301526097463201	YD-58-42-915 RAB		19930509	1405	<3	<3	<3	--	<3	<3	--	<20	<20	<3	
						19940415	1215	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	<.2
						19950627	1015	<.2	<1	<.2	--	--	<.2	<.2	--	--	--	<.2
			19960506	0945	<3	--	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	<3			
			19970709	0740	<3	--	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	<3			
			19980421	0757	<.2	--	<.2	--	--	<.2	<.2	--	--	<.25	<.2			
			19990608	0900	<.2	--	<.2	--	--	<.2	<.2	--	--	<.25	<.2			
			20000531	1300	<.2	--	<.1	<.2	<.4	<.1	<.2	<.5	--	<.25	<.1			
			20010607	1600	<.05	--	<.026	<.06	<.07	<.06	<.07	<.07	<.07	--	<.12	<.035		
			20020603	1100	<.05	--	<.026	<.06	<.07	<.05	<.07	<.07	<.07	--	<.12	<.035		
			20030530	1000	<.05	--	<.04	<.06	<.12	<.05	<.12	<.12	<.12	--	<.12	<.035		
			20040707	1355	<.05	--	<.04	<.06	<.5	<.05	<.08	<.08	<.08	<.08	<.12	<.021		
			20050523	1424	<.05	--	<.04	<.06	<.5	<.05	<.08	<.08	<.08	<.08	<.12	<.021		
301628097474001	YD-58-42-813 ROL		19850807	0900	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	<3			
			19860502	1420	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19870209	0830	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19870817	1010	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19880222	0910	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19880816	0920	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19890227	1245	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19890825	1115	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19900130	1115	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19900814	1035	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19910506	1200	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19920714	0730	<3	<3	<3	--	--	<3	<3	--	<20	<20	<3			
			19930123	1140	<3	<3	<3	--	--	<3	<3	--	<20	<20	<3			
			19930509	1200	<3	<3	<3	--	--	<3	<3	--	<20	<20	<3			
19940412	1130	--	<.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.2				
302146097445101	YD-58-43-103	--	19900131	1305	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	<3			
			19900817	1100	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19910807	0915	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19930811	0745	<3	<3	<3	--	--	<3	<3	--	<20	<20	<3			
			19940404	1400	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.2		
			19950610	0900	<3	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	<3		
			19960426	1300	<.2	--	<.2	--	--	<.2	<.2	<.2	--	--	--	<.2		
			19970708	0700	<3	--	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	<3		
			19980420	1150	<.2	--	<.2	--	--	<.2	<.2	<.2	--	--	<.25	<.2		
			19990610	1145	<.2	--	<.2	--	--	<.2	<.2	<.2	--	--	<.25	<.2		
			20000530	1500	<.2	--	<.1	<.2	<.4	<.1	<.2	<.5	--	--	<.25	<.1		
			20010619	1300	<.05	--	<.026	<.06	<.07	<.06	<.07	<.07	<.07	<.07	--	<.12	<.035	
			302218097454901	YD-58-42-311	--	19870820	1245	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
						19880223	0825	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19880808	0955	--				<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3		
19890222	0900	--				<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3		
19890822	1015	--				<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3		
19900205	0905	--				<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3		
19900817	1000	--				<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3		
19910807	1020	--				<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3		
19920714	1215	<3				<3	<3	--	--	<3	<3	--	<20	<20	<3			
19930810	1130	<3				<3	<3	--	--	<3	<3	--	<20	<20	<3			
19940411	1300	--				<.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.2		
19950612	1000	<3				<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	<3		
19960429	1300	<3				--	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	<3		
20020522	1100	<.05				--	<.026	<.06	<.07	<.05	<.07	<.07	<.07	<.07	<.07	<.12	<.035	

2-228 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.5. Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	2,2-Di-chloro-propane (µg/L)	2-Chloro-ethyl vinyl ether (µg/L)	2-Chloro-toluene (µg/L)	2-Ethyl-toluene (µg/L)	3-Chloro-propene (µg/L)	4-Chloro-toluene (µg/L)	4-Iso-propyl-toluene (µg/L)	Acetone (µg/L)	Acro-lein (µg/L)	Acrylo-nitrile (µg/L)	Ben-zene (µg/L)		
302218097454901 —Continued	YD-58-42-311	--	20030516	1000	<0.05	--	<0.04	<0.06	<0.12	<0.05	<0.12	<7	--	<1.2	<0.035		
			20040707	1020	<0.05	--	<0.04	<0.06	<.5	<0.05	<0.08	<6	--	<1.2	<.021		
			20050613	1115	<0.05	--	<0.04	<0.06	<.5	<0.05	<0.08	<6	--	<.8	<.021		
302259097422301	YD-58-35-804	--	19870824	1100	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19880229	1210	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19880816	1130	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19890301	1045	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19890823	1345	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19900206	1320	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19900820	1225	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
302316097430401	YD-58-35-701	--	19870821	1325	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19880229	1400	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19880816	1020	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19890224	1500	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19890901	1100	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19900205	1400	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19900821	1345	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19910806	1155	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19920720	0910	<3	<3	<3	--	--	<3	<3	--	<20	<20	<20	<3	
			19930810	0945	<3	<3	<3	--	--	<3	<3	--	<20	<20	<20	<3	
			19940411	1030	--	<.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.2	
			19950613	1245	<3	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	<3	
			19960508	1130	<3	--	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	<3	
			19980420	1300	<.2	--	<.2	--	--	<.2	<.2	--	--	--	--	<.25	<.2
			19990610	1245	<.2	--	<.2	--	--	<.2	<.2	--	--	--	--	<.25	<.2
			20000531	1400	<.2	--	<.1	<.2	<.4	<.1	<.2	<.5	--	--	--	<.25	<.1
			20010604	1000	<.05	--	<.026	<.06	<.07	<.06	<.07	<.07	<.7	--	--	<1.2	<.035
302551097465501	YD-58-34-617	--	19870820	1140	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19880223	1015	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19880808	1110	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19890222	1015	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19890822	0900	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19900131	1140	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19900817	1205	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19910806	1040	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19920714	1050	<3	<3	<3	--	--	<3	<3	--	<20	<20	<20	<3	
			19930809	1030	<3	<3	<3	--	--	<3	<3	--	<20	<20	<20	<3	
			19940405	0910	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.2	
			19950609	1210	<3	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	<3	
			19960429	1015	<3	--	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	<3	
			19970708	0855	<3	--	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	<3	
			19980420	1030	<.2	--	<.2	--	--	<.2	<.2	--	--	--	--	<.25	<.2
			19990610	1015	<.2	--	<.2	--	--	<.2	<.2	--	--	--	--	<.25	<.2
			20000530	1400	<.2	--	<.1	<.2	<.4	<.1	<.2	<.5	--	--	--	<.25	<.1
20010621	1200	<.05	--	<.026	<.06	<.07	<.06	<.07	<.7	--	--	--	<1.2	<.035			
20020516	1130	<.05	--	<.026	<.06	<.07	<.05	<.07	<.7	--	--	--	<1.2	<.035			
20030515	1100	<.05	--	<.04	<.06	<.12	<.05	<.12	<.7	--	--	--	<1.2	<.035			
20040706	1030	<.05	--	<.04	<.06	<.5	<.05	<.08	<.6	--	--	--	<1.2	<.021			
20050616	1000	<.05	--	<.04	<.06	<.5	<.05	<.08	<.6	--	--	--	<.8	<.021			
302554097494701	YD-58-34-414	--	19870820	1005	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19880223	1155	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19880808	1210	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19890222	1115	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19890823	0855	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19900205	1020	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19900820	0940	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19910806	0945	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19920714	0940	<3	<3	<3	--	--	<3	<3	--	<20	<20	<20	<3	
			19930813	0940	<3	<3	<3	--	--	<3	<3	--	<20	<20	<20	<3	
			19940404	1235	--	<.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.2	
			19950609	1000	<3	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	<3	
			19960426	1100	<.2	--	<.2	--	--	<.2	<.2	--	--	--	--	<.2	
			19970707	1230	<3	--	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	<3	
			19980420	0941	<.2	--	<.2	--	--	<.2	<.2	--	--	--	--	<.25	<.2
			19990610	0900	<.2	--	<.2	--	--	<.2	<.2	--	--	--	--	<.25	<.2

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	2,2-Di-chloro-propane (µg/L)	2-Chloro-ethyl vinyl ether (µg/L)	2-Chloro-toluene (µg/L)	2-Ethyl-toluene (µg/L)	3-Chloro-propene (µg/L)	4-Chloro-toluene (µg/L)	4-Iso-propyl-toluene (µg/L)	Acetone (µg/L)	Acro-lein (µg/L)	Acrylo-nitrile (µg/L)	Ben-zene (µg/L)	
302554097494701 —Continued	YD-58-34-414	--	20000530	1100	<0.2	--	<0.1	<0.2	<0.4	<0.1	<0.2	<5	--	<2.5	<0.1	
			20010621	1000	<.05	--	<.026	<.06	<.07	<.06	<.07	<.07	<7	--	<1.2	<.035
			20020520	1015	<.05	--	<.026	<.06	<.07	<.05	<.07	<.07	<7	--	<1.2	<.035
			20030513	1100	<.05	--	<.04	<.06	<.12	<.05	<.12	<.07	<7	--	<1.2	<.035
			20040706	1445	<.05	--	<.04	<.06	<.5	<.05	<.08	<.08	<6	--	<1.2	<.021
302652097430501	YD-58-35-415	--	20050527	1000	<.05	--	<.04	<.06	<.5	<.05	<.08	<6	--	<.8	<.021	
			19870821	0945	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19880229	1105	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19880815	1015	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19890224	1110	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19890901	0900	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19900206	1010	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19900822	1010	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19910812	1025	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19920714	1310	<3	<3	<3	--	--	<3	<3	--	<20	<20	<20	<3
			19930811	0940	<3	<3	<3	--	--	<3	<3	--	<20	<20	<20	<3
			19940406	1040	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.2
			19950613	0950	<3	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	<3
			19960508	0930	<3	--	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	<3
			302727097502301	YD-58-34-412	--	19870820	0910	--	<3	--	--	--	--	--	--	--
19880223	1300	--				<3	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
19880808	1305	--				<3	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
19890224	1310	--				<3	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
19890823	1005	--				<3	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
19900205	1100	--				<3	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
19900820	1035	--				<3	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
19910806	0910	--				<3	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
19920714	0900	<3				<3	<3	--	--	<3	<3	--	<20	<20	<20	<3
19930813	0805	<3				<3	<3	--	--	<3	<3	--	<20	<20	<20	<3
19940404	1020	--				<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.2
19950609	0835	<3				<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	<3
19960426	0900	<.2				--	<.2	--	--	<.2	<.2	--	--	--	--	<.2
19970707	1030	<3				--	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	<3
19980420	0750	<.2				--	<.2	--	--	<.2	<.2	--	--	--	<2.5	<.2
302734097414601	YD-58-35-201	--	19870821	1230	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19880226	1320	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19880812	1035	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19890224	0950	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19890822	1235	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19900205	1230	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19900817	1320	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19910807	1220	--	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19920720	0940	<3	<3	<3	--	--	<3	<3	--	<20	<20	<20	<3
			19930824	1100	<3	<3	<3	--	--	<3	<3	--	<20	<20	<20	<3
19960513	1225	<3	--	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	<3			

**2-230 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	Bromo-benzene (µg/L)	Bromo-chloro-methane (µg/L)	Bromo-dichloro-methane (µg/L)	Bromo-ethene (µg/L)	Bromo-methane (µg/L)	Carbon disulfide (µg/L)	Chloro-benzene (µg/L)	Chloro-ethane (µg/L)	Chloro-form (µg/L)	Chloro-methane (µg/L)		
300316097591001	LR-58-57-402	--	19850812	1345	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	--		
			19870211	0830	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3	
			19870818	1220	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19880224	1120	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19880810	1000	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19890301	1330	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19890821	1200	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19900129	1130	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19900814	1305	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19910513	1035	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
300453097503301	LR-58-58-403	BPS	19850809	1345	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	--		
			19860503	0855	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	4.5	<3	<3	
			19870520	1315	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19870819	1335	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19880229	0845	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19880817	0955	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19890227	1520	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19890829	1145	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19900129	1320	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19900814	1355	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19910515	0850	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19930511	1110	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19940414	1215	--	--	<.2	--	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2
			19950614	0930	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19960509	0900	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19970708	1435	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19980422	0830	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2
			19990611	0800	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	--	<.2	--	<.2	--
			20000602	1500	<.1	<.1	<.1	<.2	<.2	<.4	<.1	<.2	<.1	<.2	<.1	<.2
			20010612	1100	<.036	<.044	<.048	<.1	<.26	<.07	<.028	<.12	<.024	<.25	<.17	<.17
20020606	1100	<.036	<.07	<.048	<.11	<.26	<.07	<.028	<.12	<.024	<.17	<.17	<.17			
20030522	1100	<.036	<.12	<.048	<.11	<.26	<.07	<.028	<.12	<.024	<.17	<.17	<.17			
20040716	1330	<.028	<.12	<.028	<.1	<.26	<.038	<.028	<.12	<.024	<.17	<.17	<.17			
20050524	1330	<.028	<.12	<.028	<.1	<.26	<.038	<.028	<.12	<.024	<.17	<.17	<.17			
300639097571001	LR-58-57-202	GHW	19850809	1245	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	--		
			19860501	1635	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3	
			19870520	1155	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19870819	1515	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19880224	1245	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19880810	1115	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19890223	0950	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19890830	1015	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19850809	1145	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19870211	1030	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
300646097533201	LR-58-57-303	TNR	19870818	1015	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3	
			19880225	1020	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3	<3
			19880809	1125	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19890223	1130	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19890830	1130	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19900207	1330	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19900822	1350	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19910507	1325	--	--	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19930125	1342	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19930511	1500	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
300646097533202	LR-58-57-311	BDW	19940415	1000	--	--	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	
			19950614	1055	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3	<3
			19960425	0930	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2
			19970708	1615	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19980421	1130	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2
			19990611	0945	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	--	<.2	--	<.2	--
			20000602	1300	<.1	<.1	<.1	<.2	<.2	<.4	<.1	<.2	<.1	<.2	<.1	<.2
			20010605	1300	<.036	<.044	<.048	<.1	<.26	<.07	<.028	<.12	E.0095	<.25	<.17	<.17
			20020605	1300	<.036	<.07	<.048	<.11	<.26	<.07	<.028	<.12	E.015	<.17	<.17	<.17
			20030520	1300	<.036	<.12	<.048	<.11	<.26	<.07	<.028	<.12	<.024	<.17	<.17	<.17
20040713	1100	<.028	<.12	<.028	<.1	<.26	<.038	<.028	<.12	<.024	<.17	<.17	<.17			

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	Bromo-benzene (µg/L)	Bromo-chloro-methane (µg/L)	Bromo-dichloro-methane (µg/L)	Bromo-ethene (µg/L)	Bromo-methane (µg/L)	Carbon disulfide (µg/L)	Chloro-benzene (µg/L)	Chloro-ethane (µg/L)	Chloro-form (µg/L)	Chloro-methane (µg/L)
300646097533202	LR-58-57-311	BDW	20050524	1020	<0.028	<0.12	<0.028	<0.1	<0.26	<0.038	<0.028	<0.12	<0.024	<0.17
—Continued														
300813097512101	YD-58-50-704	MCH	19850809	1045	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	--
			19860501	1402	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19870210	0930	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19870817	1505	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19880222	1425	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19880810	1210	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19890221	1400	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19890829	1045	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19900131	1005	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19900821	1115	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19910515	1100	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19930125	1300	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19930511	1310	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19940415	0820			<2	--	<2	--	<2	<2	<2	<2
			19950614	1220	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19960507	1045	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19970708	1545	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19980422	1350	<2	<2	<2	--	<2	--	<2	<2	<2	<2
			19990606	1150	<2	<2	<2	--	<2	--	<2	--	<2	--
			20000629	0900	<1	<1	<1	<2	<2	<4	<1	<2	<1	<2
			20010620	1100	<0.36	<0.44	<0.48	<1	<26	<0.7	<0.28	<12	E.032	<25
			20020604	1100	<0.36	<0.7	2.3	<11	<26	<0.7	<0.28	<12	.90	<17
			20030520	1200	<0.36	<12	<0.48	<11	<26	<0.7	<0.28	<12	E.031	<17
			20040712	1140	<0.28	<12	<0.28	<1	<26	<0.38	<0.28	<12	E.028	<17
			20050525	1353	<0.28	<12	<0.28	<1	<26	<0.38	<0.28	<12	E.043	<17
300847097545801	LR-58-49-903	SLR	19860501	1330	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19870210	0830	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19870818	0834	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19880222	1325	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19880809	1030	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19890221	1310	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
300934097552201	LR-58-49-801	--	19850813	1000	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	--
300938097490601	YD-58-50-830	SLE	19991103	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
300941097542201	LR-58-49-930	SLS	19900209	1140	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19900821	1035	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19910514	1325	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
301031097515801	YD-58-50-408	FOW	19850808	0915	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19870210	1030	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19870826	1055	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19880817	0905	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19890227	1045	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19900209	0930	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19930124	1015	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19930510	1110	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19940418	1030	--	--	<2	--	<2	--	<2	<2	<2	<2
			19950619	1110	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19960507	0845	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19970709	1310	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19980423	0730	<2	<2	<2	--	<2	--	<2	<2	<2	<2
			19990611	1100	<2	<2	<2	--	<2	--	<2	--	<2	--
			20000601	1700	<1	<1	<1	<2	<2	<4	<1	<2	<1	<2
			20010619	1000	<0.36	<0.44	<0.48	<1	<26	<0.7	<0.28	<12	<0.24	<25
			20020605	1000	<0.36	<0.7	<0.48	<11	<26	<0.7	<0.28	<12	<0.24	<17
			20030521	1000	<0.36	<12	<0.48	<11	<26	<0.7	<0.28	<12	<0.24	<17
			20040709	1145	<0.28	<12	<0.28	<1	<26	<0.38	<0.28	<12	<0.24	<17
			20050526	1122	<0.28	<12	<0.28	<1	<26	<0.38	<0.28	<12	<0.24	<17
301106097520501	YD-58-50-412	FMW	19850808	0930	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	--
			19860503	1145	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19870209	1230	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19870818	1410	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19880225	0910	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19890223	1335	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19890821	1345	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19910507	1000	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3

**2-232 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	Bromo-benzene (µg/L)	Bromo-chloro-methane (µg/L)	Bromo-dichloro-methane (µg/L)	Bromo-ethene (µg/L)	Bromo-methane (µg/L)	Carbon disulfide (µg/L)	Chloro-benzene (µg/L)	Chloro-ethane (µg/L)	Chloro-form (µg/L)	Chloro-methane (µg/L)
301106097520501 —Continued	YD-58-50-412 FMW		19930124	1215	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19930511	1614	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19940408	0750	--	--	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2
301113097485401	YD-58-50-502 HND		19850808	1130	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	--
			19860502	1730	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19870211	1145	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
301142097504701	YD-58-50-417 FON		20000601	1100	<.1	<.1	<.1	<.2	<.2	<.4	<.1	<.2	<.1	<.2
			20010622	1100	<.036	<.044	<.048	<.1	<.26	<.07	<.028	<.12	<.024	<.25
			20020604	1400	<.036	<.07	<.048	<.11	<.26	<.07	<.028	<.12	<.024	<.17
			20030728	1000	<.036	<.12	<.048	<.11	<.26	<.07	<.028	<.12	<.024	<.17
			20040708	1430	<.028	<.12	<.028	<.1	<.26	<.038	<.028	<.12	<.024	<.17
			20050526	1249	<.028	<.12	<.028	<.1	<.26	<.038	<.028	<.12	<.024	<.17
301148097503501	YD-58-50-406 KCH		19850807	1230	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	--
			19860501	1120	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19870209	1120	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19870819	1125	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19880309	1030	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19880811	1200	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19890227	1145	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19890829	1400	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19900207	1000	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19900815	1400	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19910506	1400	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19930123	1000	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19930509	1015	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19940412	1220	--	--	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	.2	<.2
			19950619	1300	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19960506	1200	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19970708	1350	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19980421	0920	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2
19990609	1415	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	--	<.2	--			
301226097480701	YD-58-50-520 PLS		19880226	0830	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
			19880811	0845	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
			19890228	1455	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
			19890830	1330	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
			19900207	1500	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
			19900815	1100	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
			19910515	1330	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
			19930124	0850	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
			19940412	0900	--	--	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2
			19950619	1640	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
			19960425	1200	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	
			19970708	1220	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
19980421	1320	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2				
19990611	1200	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	--	<.2				
20000601	1500	<.1	<.1	<.1	<.2	<.2	<.4	<.1	<.2	<.1	<.2			
20010608	1100	<.036	<.044	<.048	<.1	<.26	<.07	<.028	<.12	<.024	<.25			
20020523	1100	<.036	<.07	<.048	<.11	<.26	<.07	<.028	<.12	<.024	<.17			
20030521	1200	<.036	<.12	<.048	<.11	<.26	E.070	<.028	<.12	<.024	<.17			
20040721	1105	<.028	<.12	<.028	<.1	<.26	<.038	<.028	<.12	<.024	<.17			
20050527	1221	<.028	<.12	<.028	<.1	<.26	<.038	<.028	<.12	<.024	<.17			
301339097483701	YD-58-50-215 SVS		19850807	1100	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	--
			19860502	1320	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
			19870209	1015	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
			19870817	1350	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
			19880222	1120	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
			19880811	1100	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
			19890221	1140	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
			19890825	1320	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
			19900130	1340	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
			19900814	0945	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
			19910513	1320	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
			19930125	1020	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
19930510	0925	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3				
19940408	0830	--	--	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2				





2-234 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.5. Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	Bromo-benzene (µg/L)	Bromo-chloro-methane (µg/L)	Bromo-dichloro-methane (µg/L)	Bromo-ethene (µg/L)	Bromo-methane (µg/L)	Carbon disulfide (µg/L)	Chloro-benzene (µg/L)	Chloro-ethane (µg/L)	Chloro-form (µg/L)	Chloro-methane (µg/L)			
301432097480001 —Continued	YD-58-50-217 SVN		19930123	0800	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3			
			19930509	0845	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3		
			19950619	0805	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3		
			19970709	1200	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3		
			19980422	1230	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	
			19990609	1140	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	--	<.2	--	<.2	--	
			20010615	1100	<.036	<.044	<.048	<.11	<.26	<.07	<.028	<.12	E.045	<.25	E.039	<.17	
			20020807	1000	<.036	<.07	<.048	<.11	<.26	<.07	<.028	<.12	E.045	<.25	E.039	<.17	
			20030528	1000	<.036	<.12	<.048	<.11	<.26	<.07	<.028	<.12	.12	<.17			
			20040715	1120	<.028	<.12	<.028	<.1	<.26	<.038	<.028	<.12	E.068	<.17			
			20050614	0950	<.028	<.12	<.028	<.1	<.26	<.038	<.028	<.12	E.043	<.17			
			301526097463201	YD-58-42-915 RAB		19930509	1405	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
						19940415	1215	--	--	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2
						19950627	1015	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.4
						19960506	0945	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19970709	0740	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3			
			19980421	0757	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2			
			19990608	0900	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	--	<.2	--			
			20000531	1300	<.1	<.1	<.1	<.2	<.2	<.4	<.1	<.2	<.1	<.2			
			20010607	1600	<.036	<.044	<.048	<.1	<.26	<.07	<.028	<.12	<.024	<.25			
			20020603	1100	<.036	<.07	<.048	<.11	<.26	<.07	<.028	<.12	<.024	<.17			
			20030530	1000	<.036	<.12	<.048	<.11	<.26	<.07	<.028	<.12	<.024	<.17			
			20040707	1355	<.028	<.12	<.028	<.1	<.26	<.038	<.028	<.12	<.024	<.17			
			20050523	1424	<.028	<.12	<.028	<.1	<.26	<.038	<.028	<.12	<.024	<.17			
301628097474001	YD-58-42-813 ROL		19850807	0900	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	--			
			19860502	1420	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3		
			19870209	0830	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3		
			19870817	1010	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3		
			19880222	0910	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3		
			19880816	0920	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3		
			19890227	1245	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3		
			19890825	1115	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3		
			19900130	1115	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3		
			19900814	1035	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3		
			19910506	1200	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3		
			19920714	0730	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3		
			19930123	1140	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3		
			19930509	1200	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3		
			19940412	1130	--	--	<.2	--	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	.2	<.2	
302146097445101	YD-58-43-103	--	19900131	1305	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3			
			19900817	1100	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3		
			19910807	0915	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3		
			19930811	0745	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3		
			19940404	1400	--	--	.6	--	<.2	--	<.2	<.2	.2	.2	<.2		
			19950610	0900	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3		
			19960426	1300	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	.7	.7	<.2		
			19970708	0700	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3		
			19980420	1150	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	.77	.77	<.2		
			19990610	1145	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	--	.92	.92	--		
			20000530	1500	<.1	<.1	<.1	<.2	<.2	<.4	<.1	<.2	1.0	1.0	<.2		
			302218097454901	YD-58-42-311	--	20010619	1300	<.036	<.044	E.058	<.1	<.26	<.07	<.028	<.12	1.4	<.25
						19870820	1245	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
						19880223	0825	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
						19880808	0955	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19890222	0900	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3			
			19890822	1015	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3			
			19900205	0905	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3			
			19900817	1000	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3			
			19910807	1020	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3			
			19920714	1215	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3			
			19930810	1130	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3			
			19940411	1300	--	--	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	.4	<.2			
			19950612	1000	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3			
			19960429	1300	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3			
			20020522	1100	<.036	<.07	<.048	<.11	<.26	<.07	<.028	<.12	.87	<.17			

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	Bromo-benzene (µg/L)	Bromo-chloro-methane (µg/L)	Bromo-dichloro-methane (µg/L)	Bromo-ethene (µg/L)	Bromo-methane (µg/L)	Carbon disulfide (µg/L)	Chloro-benzene (µg/L)	Chloro-ethane (µg/L)	Chloro-form (µg/L)	Chloro-methane (µg/L)	
302218097454901 —Continued	YD-58-42-311	--	20030516	1000	<0.036	<0.12	E.040	<0.11	<0.26	<0.07	<0.028	<0.12	0.65	<.17	
			20040707	1020	<.028	<.12	E.031	<.1	<.26	<.038	<.028	<.12	.50	<.17	
			20050613	1115	<.028	<.12	<.028	<.1	<.26	<.038	<.028	<.12	.56	<.17	
302259097422301	YD-58-35-804	--	19870824	1100	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	
			19880229	1210	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19880816	1130	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19890301	1045	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19890823	1345	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19900206	1320	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19900820	1225	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19900820	1225	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3
302316097430401	YD-58-35-701	--	19870821	1325	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	
			19880229	1400	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19880816	1020	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19890224	1500	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19890901	1100	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19900205	1400	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19900821	1345	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19910806	1155	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19920720	0910	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19930810	0945	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19940411	1030	--	--	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2
			19950613	1245	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19960508	1130	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19980420	1300	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2
			19990610	1245	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	--
			20000531	1400	<.1	<.1	<.1	<.2	<.2	<.4	<.1	<.2	<.1	<.1	<.2
20010604	1000	<.036	<.044	<.048	<.1	<.26	<.07	<.028	<.12	<.024	<.25	<.25			
302551097465501	YD-58-34-617	--	19870820	1140	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	
			19880223	1015	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	
			19880808	1110	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	
			19890222	1015	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	
			19890822	0900	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	
			19900131	1140	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	
			19900817	1205	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	
			19910806	1040	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	
			19920714	1050	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	
			19930809	1030	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	
			19940405	0910	--	--	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	
			19950609	1210	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	
			19960429	1015	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	
			19970708	0855	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	
			19980420	1030	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	
			19990610	1015	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	--	.17	--	
20000530	1400	<.1	<.1	<.1	<.2	<.2	<.4	<.1	<.2	.18	<.2				
20010621	1200	<.036	<.044	.13	<.1	<.26	<.07	<.028	<.12	.28	<.25				
20020516	1130	<.036	<.07	.56	<.11	<.26	<.07	<.028	<.12	.99	<.17				
20030515	1100	<.036	<.12	.13	<.11	<.26	<.07	<.028	<.12	.38	<.17				
20040706	1030	<.028	<.12	E.034	<.1	<.26	<.038	<.028	<.12	.20	<.17				
20050616	1000	<.028	<.12	E.047	<.1	<.26	<.038	<.028	<.12	.52	<.17				
302554097494701	YD-58-34-414	--	19870820	1005	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	
			19880223	1155	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	
			19880808	1210	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	
			19890222	1115	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	
			19890823	0855	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	
			19900205	1020	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	
			19900820	0940	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	
			19910806	0945	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	
			19920714	0940	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	
			19930813	0940	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	
			19940404	1235	--	--	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	
			19950609	1000	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	
			19960426	1100	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2	
			19970707	1230	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3	
19980420	0941	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2				
19990610	0900	<.2	<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	--	<.2	--				

**2-236 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	Bromo-benzene (µg/L)	Bromo-chloro-methane (µg/L)	Bromo-dichloro-methane (µg/L)	Bromo-ethene (µg/L)	Bromo-methane (µg/L)	Carbon disulfide (µg/L)	Chloro-benzene (µg/L)	Chloro-ethane (µg/L)	Chloro-form (µg/L)	Chloro-methane (µg/L)
302554097494701 —Continued	YD-58-34-414	--	20000530	1100	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.2	<0.4	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2
			20010621	1000	<.036	<.044	<.048	<.1	<.26	<.07	<.028	<.12	<.024	<.25
			20020520	1015	<.036	<.07	<.048	<.11	<.26	<.07	<.028	<.12	<.024	<.17
			20030513	1100	<.036	<.12	<.048	<.11	<.26	<.07	<.028	<.12	E.015	<.17
			20040706	1445	<.028	<.12	<.028	<.1	<.26	<.038	<.028	<.12	.19	<.17
302652097430501	YD-58-35-415	--	20050527	1000	<.028	<.12	<.028	<.1	<.26	<.038	<.028	<.12	E.097	<.17
			19870821	0945	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19880229	1105	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19880815	1015	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19890224	1110	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19890901	0900	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19900206	1010	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19900822	1010	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19910812	1025	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19920714	1310	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19930811	0940	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19940406	1040	--	--	.6	--	<.2	--	<.2	<.2	2.3	<.2
			19950613	0950	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			19960508	0930	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	<3
			302727097502301	YD-58-34-412	--	19870820	0910	--	--	<3	--	<3	--	<3
19880223	1300	--				--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
19880808	1305	--				--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
19890224	1310	--				--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
19890823	1005	--				--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
19900205	1100	--				--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
19900820	1035	--				--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
19910806	0910	--				--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
19920714	0900	<3				--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
19930813	0805	<3				<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
19940404	1020	--				--	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	1.2	<.2
19950609	0835	<3				<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
19960426	0900	<.2				<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	.5	<.2
19970707	1030	<3				<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
19980420	0750	<.2				<.2	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	
302734097414601	YD-58-35-201	--	19870821	1230	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
			19880226	1320	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
			19880812	1035	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
			19890224	0950	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
			19890822	1235	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
			19900205	1230	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
			19900817	1320	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
			19910807	1220	--	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
			19920720	0940	<3	--	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
			19930824	1100	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3	
19960513	1225	<3	<3	<3	--	<3	--	<3	<3	<3				

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	cis-1,2-Dichloroethene (µg/L)	cis-1,3-Dichloropropene (µg/L)	Dibromochloromethane (µg/L)	Dibromochloropropane (µg/L)	Dibromomethane (µg/L)	Dichlorodifluoromethane (µg/L)	Dichloromethane (µg/L)	Diethyl ether (µg/L)	Diisopropyl ether (µg/L)	Ethyl methacrylate (µg/L)	Ethyl methyl ketone (µg/L)	
300316097591001	LR-58-57-402	--	19850812	1345	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19870211	0830	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19870818	1220	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19880224	1120	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19880810	1000	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19890301	1330	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19890821	1200	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19900129	1130	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19900814	1305	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			19910513	1035	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	--
			300453097503301	LR-58-58-403	BPS	19850809	1345	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--
19860503	0855	--				<3	<3	--	--	<3	>30	<3	--	--	--	--
19870520	1315	--				<3	<3	--	--	<3	<3	<3	--	--	--	--
19870819	1335	--				<3	<3	--	--	<3	<4	<3	--	--	--	--
19880229	0845	--				<3	<3	--	--	<3	<3	<3	--	--	--	--
19880817	0955	--				<3	<3	--	--	<3	<3	<3	--	--	--	--
19890227	1520	--				<3	<3	--	--	<3	<3	<3	--	--	--	--
19890829	1145	--				<3	<3	--	--	<3	<3	<3	--	--	--	--
19900129	1320	--				<3	<3	--	--	<3	<3	<3	--	--	--	--
19900814	1355	--				<3	<3	--	--	<3	<3	<3	--	--	--	--
19910515	0850	--				<3	<3	--	--	<3	<3	<3	--	--	--	--
19930511	1110	<3				<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--
19940414	1215	<2				<2	<2	--	--	<2	<2	<2	--	--	--	--
19950614	0930	<3				<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--
19960509	0900	<3				<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--
19970708	1435	<3				<3	<3	<1	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--
19980422	0830	<2				<2	<2	<1	<2	<2	<2	<2	--	--	--	--
19990611	0800	<2				<2	<2	<1	<2	<2	<2	<2	--	--	--	--
20000602	1500	<1				<2	<2	<4	<1	<2	<4	<0.2	<0.2	<0.6	<3	
20010612	1100	<0.38				<0.09	<0.18	<0.21	<0.05	<0.27	<0.16	<0.17	<0.1	<0.18	<1.6	
20020606	1100	<0.38	<0.09	<0.18	<0.5	<0.05	<0.18	<0.16	<0.17	<0.1	<0.18	<5				
20030522	1100	<0.38	<0.09	<0.18	<0.5	<0.05	<0.18	E.063	<0.17	<0.1	<0.18	<5				
20040716	1330	<0.24	<0.05	<0.1	<0.51	<0.05	<0.18	<0.06	<0.08	<0.1	<0.18	<4				
20050524	1330	<0.24	<0.05	<0.1	<0.51	<0.05	<0.18	<0.06	<0.08	<0.1	<0.18	<2				
300639097571001	LR-58-57-202	GHW	19850809	1245	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19860501	1635	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19870520	1155	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19870819	1515	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19880224	1245	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19880810	1115	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19890223	0950	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19890830	1015	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19900129	1130	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19900814	1330	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
300646097533201	LR-58-57-303	TNR	19850809	1145	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19870211	1030	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19870818	1015	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19880225	1020	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19880809	1125	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19890223	1130	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19890830	1130	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19900207	1330	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19900814	1330	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19910507	1325	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
300646097533202	LR-58-57-311	BDW	19930125	1342	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--	
			19930511	1500	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--	
			19940415	1000	<2	<2	<2	--	--	<2	<2	--	--	--	--	
			19950614	1055	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--	
			19960425	0930	<2	<2	<2	<1	<2	<2	<2	--	--	--	--	
			19970708	1615	<3	<3	<3	<1	<3	<3	<3	--	--	--	--	
			19980421	1130	<2	<2	<2	<1	<2	<2	<2	--	--	--	--	
			19990611	0945	<2	<2	<2	<1	<2	<2	<2	--	--	--	--	
			20000602	1300	<1	<2	<2	<4	<1	<2	<4	<2	<2	<0.6	<3	
			20010605	1300	<0.38	<0.09	<0.18	<0.21	<0.05	<0.27	<0.16	<0.17	<0.1	<0.18	<1.6	
20020605	1300	<0.38	<0.09	<0.18	<0.5	<0.05	<0.18	<0.16	<0.17	<0.1	<0.18	<5				
20030520	1300	<0.38	<0.09	<0.18	<0.5	<0.05	<0.18	<0.16	<0.17	<0.1	<0.18	<5				
20040713	1100	<0.24	<0.05	<0.1	<0.51	<0.05	<0.18	<0.06	<0.08	<0.1	<0.18	<4				

**2-238 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	<i>cis</i> -1,2-Dichloroethene (µg/L)	<i>cis</i> -1,3-Dichloropropene (µg/L)	Dibromochloromethane (µg/L)	Dibromochloropropane (µg/L)	Dibromomethane (µg/L)	Dichlorodifluoromethane (µg/L)	Dichloromethane (µg/L)	Diethyl ether (µg/L)	Diisopropyl ether (µg/L)	Ethyl methacrylate (µg/L)	Ethyl methyl ketone (µg/L)
300646097533202	LR-58-57-311	BDW	20050524	1020	<0.024	<0.05	<0.1	<0.51	<0.05	<0.18	<0.06	<0.08	<0.1	<0.18	<2
—Continued															
300813097512101	YD-58-50-704	MCH	19850809	1045	--	--	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19860501	1402	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19870210	0930	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19870817	1505	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19880222	1425	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19880810	1210	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19890221	1400	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19890829	1045	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19900131	1005	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19900821	1115	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19910515	1100	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19930125	1300	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	--	--	--	--
			19930511	1310	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	--	--	--	--
			19940415	0820	<2	<2	<2	--	--	<2	<2	--	--	--	--
			19950614	1220	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	--	--	--	--
			19960507	1045	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	--	--	--	--
			19970708	1545	∩	∩	∩	<1	∩	∩	∩	--	--	--	--
			19980422	1350	<2	<2	<2	<1	<2	<2	<2	--	--	--	--
			19990606	1150	<2	<2	<2	<1	<2	<2	<2	--	--	--	--
			20000629	0900	<1	<2	<2	<4	<1	<2	<4	<2	<2	<6	<3
			20010620	1100	<.038	<.09	<.18	<.21	<.05	<.27	<.16	<.17	<.1	<.18	<.6
			20020604	1100	<.038	<.09	4.6	<.5	<.05	<.18	E.083	<.17	<.1	<.18	<.5
			20030520	1200	<.038	<.09	<.18	<.5	<.05	<.18	E.017	<.17	<.1	<.18	<.5
			20040712	1140	<.024	<.05	<.1	<.51	<.05	<.18	<.06	<.08	<.1	<.18	<.4
			20050525	1353	<.024	<.05	<.1	<.51	<.05	<.18	<.06	<.08	<.1	<.18	<.2
300847097545801	LR-58-49-903	SLR	19860501	1330	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19870210	0830	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19870818	0834	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19880222	1325	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19880809	1030	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19890221	1310	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
300934097552201	LR-58-49-801	--	19850813	1000	--	--	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
300938097490601	YD-58-50-830	SLE	19991103	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
300941097542201	LR-58-49-930	SLS	19900209	1140	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19900821	1035	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19910514	1325	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
301031097515801	YD-58-50-408	FOW	19850808	0915	--	--	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19870210	1030	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19870826	1055	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19880817	0905	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19890227	1045	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19900209	0930	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19930124	1015	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	--	--	--	--
			19930510	1110	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	--	--	--	--
			19940418	1030	--	<2	<2	--	--	<2	<2	--	--	--	--
			19950619	1110	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	--	--	--	--
			19960507	0845	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	--	--	--	--
			19970709	1310	∩	∩	∩	<1	∩	∩	∩	--	--	--	--
			19980423	0730	<2	<2	<2	<1	<2	<2	<2	--	--	--	--
			19990611	1100	<2	<2	<2	<1	<2	<2	<2	--	--	--	--
			20000601	1700	<.1	<.2	<.2	<.4	<.1	<.2	<.4	<.2	<.2	<.6	<.3
			20010619	1000	<.038	<.09	<.18	<.21	<.05	<.27	<.16	<.17	<.1	<.18	<.6
			20020605	1000	<.038	<.09	<.18	<.5	<.05	<.18	<.16	<.17	<.1	<.18	<.5
			20030521	1000	<.038	<.09	<.18	<.5	<.05	<.18	<.16	<.17	<.1	<.18	<.5
			20040709	1145	<.024	<.05	<.1	<.51	<.05	<.18	<.06	<.08	<.1	<.18	<.4
			20050526	1122	<.024	<.05	<.1	<.51	<.05	<.18	<.06	<.08	<.1	<.18	<.2
301106097520501	YD-58-50-412	FMW	19850808	0930	--	--	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19860503	1145	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19870209	1230	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19870818	1410	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19880225	0910	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19890223	1335	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19890821	1345	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--
			19910507	1000	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	<i>cis</i> -1,2-Dichloroethene (µg/L)	<i>cis</i> -1,3-Dichloropropene (µg/L)	Dibromo-chloro-methane (µg/L)	Dibromo-chloro-propane (µg/L)	Dibromo-methane (µg/L)	Dichloro-difluoro-methane (µg/L)	Dichloro-methane (µg/L)	Diethyl ether (µg/L)	Diiso-propyl ether (µg/L)	Ethyl methacrylate (µg/L)	Ethyl methyl ketone (µg/L)	
301106097520501 —Continued	YD-58-50-412 FMW		19930124	1215	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--	
			19930511	1614	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--
			19940408	0750	--	<2	<2	--	--	<2	<2	--	--	--	--	
301113097485401	YD-58-50-502 HND		19850808	1130	--	--	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19860502	1730	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19870211	1145	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
301142097504701	YD-58-50-417 FON		20000601	1100	<1	<2	<2	<4	<1	<2	<4	<0.2	<0.2	<0.6	<3	
			20010622	1100	<.038	<.09	<.18	<.21	<.05	<.27	<.16	<.17	<.1	<.18	<1.6	
			20020604	1400	<.038	<.09	<.18	<.5	<.05	<.18	<.16	<.17	<.1	<.18	<5	
			20030728	1000	<.038	<.09	<.18	<.5	<.05	<.18	<.16	<.17	<.1	<.18	<5	
			20040708	1430	<.024	<.05	<.1	<.51	<.05	<.18	<.06	<.08	<.1	<.18	<4	
			20050526	1249	<.024	<.05	<.1	<.51	<.05	<.18	<.06	<.08	<.1	<.18	<2	
301148097503501	YD-58-50-406 KCH		19850807	1230	--	--	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19860501	1120	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19870209	1120	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19870819	1125	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19880309	1030	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19880811	1200	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19890227	1145	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19890829	1400	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19900207	1000	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19900815	1400	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19910506	1400	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19930123	1000	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--	
			19930509	1015	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--	
			19940412	1220	--	<2	<2	--	--	<2	<2	--	--	--	--	
			19950619	1300	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--	
			19960506	1200	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--	
19970708	1350	<3	<3	<3	<1	<3	<3	<3	--	--	--	--				
19980421	0920	<2	<2	<2	<1	<2	<2	<2	--	--	--	--				
19990609	1415	<2	<2	<2	<1	<2	<2	<2	--	--	--	--				
301226097480701	YD-58-50-520 PLS		19880226	0830	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19880811	0845	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19890228	1455	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19890830	1330	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19900207	1500	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19900815	1100	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19910515	1330	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19930124	0850	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--	
			19940412	0900	--	<2	<2	--	--	<2	<2	--	--	--	--	
			19950619	1640	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--	
			19960425	1200	<2	<2	<2	<1	<2	<2	<2	--	--	--	--	
			19970708	1220	<3	<3	<3	<1	<3	<3	<3	--	--	--	--	
19980421	1320	<2	<2	<2	<1	<2	<2	<2	--	--	--	--				
19990611	1200	<2	<2	<2	<1	<2	<2	<2	--	--	--	--				
20000601	1500	<1	<2	<2	<4	<1	<2	<4	<2	<2	<6	<3				
20010608	1100	<.038	<.09	<.18	<.21	<.05	<.27	<.16	<.17	<.1	<.18	<1.6				
20020523	1100	<.038	<.09	<.18	<.5	<.05	<.18	<.16	<.17	<.1	<.18	<5				
20030521	1200	<.038	<.09	<.18	<.5	<.05	<.18	<.16	<.17	<.1	<.18	E2.1				
20040721	1105	<.024	<.05	<.1	<.51	<.05	<.18	<.06	<.08	<.1	<.18	<4				
20050527	1221	<.024	<.05	<.1	<.51	<.05	<.18	<.06	<.08	<.1	<.18	<2				
301339097483701	YD-58-50-215 SVS		19850807	1100	--	--	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19860502	1320	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19870209	1015	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19870817	1350	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19880222	1120	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19880811	1100	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19890221	1140	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19890825	1320	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19900130	1340	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19900814	0945	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19910513	1320	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19930125	1020	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--	
19930510	0925	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--				
19940408	0830	--	<2	<2	--	--	<2	<2	--	--	--	--				

**2-240 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	<i>cis</i> -1,2-Dichloroethene (µg/L)	<i>cis</i> -1,3-Dichloropropene (µg/L)	Dibromochloromethane (µg/L)	Dibromochloropropane (µg/L)	Dibromomethane (µg/L)	Dichlorodifluoromethane (µg/L)	Dichloromethane (µg/L)	Diethyl ether (µg/L)	Diisopropyl ether (µg/L)	Ethyl methacrylate (µg/L)	Ethyl methyl ketone (µg/L)	
301339097483701 —Continued	YD-58-50-215 SVS		19950619	1440	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--	
			19960502	1100	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--
			19970708	1045	<3	<3	<3	<1	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--
			19980422	0931	<2	<2	<2	<1	<2	<2	<2	<2	--	--	--	--
			19990611	1340	<2	<2	<2	<1	<2	<2	<2	<2	--	--	--	--
			20000601	1400	<1	<2	<2	<4	<1	<2	<4	<0.2	<0.2	<0.6	<3	
			20010618	1200	<0.38	<0.9	<1.8	<2.1	<0.5	<2.7	<1.6	<1.7	<1	<1.8	<1.6	
			20020606	1300	<0.38	<0.9	<1.8	<5	<0.5	<1.8	<1.6	<1.7	<1	<1.8	<5	
			20030519	1300	<0.38	<0.9	<1.8	<5	<0.5	<1.8	<1.6	<1.7	<1	<1.8	<5	
			20040716	1050	<0.24	<0.5	<1	<5.1	<0.5	<1.8	<0.6	<0.8	<1	<1.8	<4	
			20050525	1042	<0.24	<0.5	<1	<5.1	<0.5	<1.8	<0.6	<0.8	<1	<1.8	<2	
			19850812	1000	--	--	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19860502	0830	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19870210	1130	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
301356097473301	YD-58-50-216 SVE		19870819	0815	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19880224	1435	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19880809	0850	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19890221	1030	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19890825	0955	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19900130	0945	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19900815	0935	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19910506	0945	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19930124	0700	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--	
			19930510	1345	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--	
			19940412	0735	--	<2	<2	--	--	<2	<2	--	--	--	--	
			19950614	1430	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--	
			19960509	1100	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--	
			19970709	1000	<3	<3	<3	<1	<3	<3	<3	--	--	--	--	
19980422	1110	<2	<2	<2	<1	<2	<2	<2	--	--	--	--				
19990609	0900	<2	<2	<2	<1	<2	<2	<2	--	--	--	--				
20000531	0900	<1	<2	<2	<4	<1	<2	<4	<2	<2	<6	<3				
20010614	1200	<0.38	<0.9	<1.8	<2.1	<0.5	<2.7	<1.6	<1.7	<1	<1.8	<1.6				
20020807	1200	<0.38	<0.9	<1.8	<5	<0.5	<1.8	<1.6	<1.7	<1	<1.8	<5				
20030528	1200	<0.38	<0.9	<1.8	<5	<0.5	<1.8	<1.6	<1.7	<1	<1.8	<5				
20040715	1525	<0.24	<0.5	<1	<5.1	<0.5	<1.8	<0.6	<0.8	<1	<1.8	<4				
20050615	1145	<0.24	<0.5	<1	<5.1	<0.5	<1.8	<0.6	<0.8	<1	<1.8	<2				
301423097495901	YD-58-50-211 SVW		19850809	0830	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19870817	1215	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19880222	1010	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19880811	1010	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19890227	1350	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19890829	0905	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19900130	1250	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19900815	1145	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19910507	1045	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19930125	1130	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--	
			19930511	0910	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--	
			19940411	0730	--	<2	<2	--	--	<2	<2	--	--	--	--	
			19950627	0820	<2	<2	<2	<1	<2	<2	<2	--	--	--	--	
			19960502	0900	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--	
19970709	1105	<3	<3	<3	<1	<3	<3	<3	--	--	--	--				
19980421	1430	<2	<2	<2	<1	<2	<2	<2	--	--	--	--				
19990609	1245	<2	<2	<2	<1	<2	<2	<2	--	--	--	--				
20000601	1000	<1	<2	<2	<4	<1	<2	<4	<2	<2	<6	<3				
20010606	1200	<0.38	<0.9	<1.8	<2.1	<0.5	<2.7	<1.6	<1.7	<1	<1.8	<1.6				
20020603	1400	<0.38	<0.9	<1.8	<5	<0.5	<1.8	<1.6	<1.7	<1	<1.8	<5				
20030519	1000	<0.38	<0.9	<1.8	<5	<0.5	<1.8	<1.6	<1.7	<1	<1.8	<5				
20040708	1113	<0.24	<0.5	<1	<5.1	<0.5	<1.8	<0.6	<0.8	<1	<1.8	<4				
20050523	1207	<0.24	<0.5	<1	<5.1	<0.5	<1.8	<0.6	<0.8	<1	<1.8	<2				
301432097480001	YD-58-50-217 SVN		19850807	1005	--	--	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19860502	0930	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19870519	1415	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19870819	0915	--	<3	<3	--	--	<3	<4	--	--	--	--	
			19880224	1530	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	
			19910506	1100	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--	



**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	<i>cis</i> -1,2-Dichloroethene (µg/L)	<i>cis</i> -1,3-Dichloropropene (µg/L)	Dibromochloromethane (µg/L)	Dibromochloropropane (µg/L)	Dibromomethane (µg/L)	Dichlorodifluoromethane (µg/L)	Dichloromethane (µg/L)	Diethyl ether (µg/L)	Diisopropyl ether (µg/L)	Ethyl methacrylate (µg/L)	Ethyl methyl ketone (µg/L)			
301432097480001 —Continued	YD-58-50-217 SVN		19930123	0800	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--			
			19930509	0845	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--		
			19950619	0805	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--		
			19970709	1200	<3	<3	<3	<1	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--		
			19980422	1230	<2	<2	<2	<1	<2	<2	<2	<2	--	--	--	--		
			19990609	1140	<2	<2	<2	<1	<2	<2	<2	<2	--	--	--	--		
			20010615	1100	<.038	<.09	<.18	<.21	<.05	<.27	<.16	<.17	<.01	<.18	<.16	<.5		
			20020807	1000	<.038	<.09	<.18	<.5	<.05	<.18	<.16	<.17	<.1	<.18	<.5			
			20030528	1000	<.038	<.09	<.18	<.5	<.05	<.18	<.16	<.17	<.1	<.18	<.5			
			20040715	1120	<.024	<.05	<.1	<.51	<.05	<.18	<.06	<.08	<.1	<.18	<.4			
			20050614	0950	<.024	<.05	<.1	<.51	<.05	<.18	<.06	<.08	<.1	<.18	<.2			
			301526097463201	YD-58-42-915 RAB		19930509	1405	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--	
						19940415	1215	<2	<2	<2	--	--	<2	<2	--	--	--	--
						19950627	1015	<2	<2	<2	<1	<2	<2	<2	--	--	--	--
						19960506	0945	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--	
			19970709	0740	<3	<3	<3	<1	<3	<3	<3	--	--	--	--			
			19980421	0757	<2	<2	<2	<1	<2	<2	<2	--	--	--	--			
			19990608	0900	<2	<2	<2	<1	<2	<2	<2	--	--	--	--			
			20000531	1300	<.1	<.2	<.2	<.4	<.1	<.2	<.4	<.2	<.2	<.6	<.3			
			20010607	1600	<.038	<.09	<.18	<.21	<.05	<.27	<.16	<.17	<.1	<.18	<.6			
			20020603	1100	<.038	<.09	<.18	<.5	<.05	<.18	<.16	<.17	<.1	<.18	<.5			
			20030530	1000	<.038	<.09	<.18	<.5	<.05	<.18	<.16	<.17	<.1	<.18	<.5			
			20040707	1355	<.024	<.05	<.1	<.51	<.05	<.18	<.06	<.08	<.1	<.18	<.4			
			20050523	1424	<.024	<.05	<.1	<.51	<.05	<.18	<.06	<.08	<.1	<.18	<.2			
301628097474001	YD-58-42-813 ROL		19850807	0900	--	--	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--			
			19860502	1420	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--			
			19870209	0830	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--			
			19870817	1010	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--			
			19880222	0910	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--			
			19880816	0920	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--			
			19890227	1245	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--			
			19890825	1115	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--			
			19900130	1115	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--			
			19900814	1035	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--			
			19910506	1200	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--			
			19920714	0730	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--			
			19930123	1140	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--			
			19930509	1200	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--			
			19940412	1130	--	<2	<2	--	--	<2	<2	--	--	--	--			
302146097445101	YD-58-43-103	--	19900131	1305	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--			
			19900817	1100	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--			
			19910807	0915	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--			
			19930811	0745	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--			
			19940404	1400	<2	<2	.5	--	--	<2	<2	--	--	--	--			
			19950610	0900	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--			
			19960426	1300	<2	<2	<2	<1	<2	<2	<2	<2	--	--	--	--		
			19970708	0700	<3	<3	<3	<1	<3	<3	<3	--	--	--	--			
			19980420	1150	<2	<2	<2	<1	<2	<2	<2	--	--	--	--			
			19990610	1145	<2	<2	<2	<1	<2	<2	<2	--	--	--	--			
			20000530	1500	<.1	<.2	<.2	<.4	<.1	<.2	<.4	<.2	<.2	<.6	<.3			
			20010619	1300	<.038	<.09	<.18	<.21	<.05	<.27	<.16	<.17	<.1	<.18	<.6			
			302218097454901	YD-58-42-311	--	19870820	1245	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--
						19880223	0825	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--
						19880808	0955	--	<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--
19890222	0900	--				<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--			
19890822	1015	--				<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--			
19900205	0905	--				<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--			
19900817	1000	--				<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--			
19910807	1020	--				<3	<3	--	--	<3	<3	--	--	--	--			
19920714	1215	<3				<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--			
19930810	1130	<3				<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--			
19940411	1300	--				<2	<2	--	--	<2	<2	--	--	--	--			
19950612	1000	<3				<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--			
19960429	1300	<3				<3	<3	<3	<3	<3	<3	--	--	--	--			
20020522	1100	<.038				<.09	<.18	<.5	<.05	<.18	<.16	<.17	<.1	<.18	<.5			

**2-242 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	<i>cis</i> -1,2-Dichloroethene (µg/L)	<i>cis</i> -1,3-Dichloropropene (µg/L)	Dibromochloromethane (µg/L)	Dibromochloropropane (µg/L)	Dibromomethane (µg/L)	Dichlorodifluoromethane (µg/L)	Dichloromethane (µg/L)	Diethyl ether (µg/L)	Diisopropyl ether (µg/L)	Ethyl methacrylate (µg/L)	Ethyl methyl ketone (µg/L)	
302218097454901 —Continued	YD-58-42-311	--	20030516	1000	<0.038	<0.09	<0.18	<0.5	<0.05	<0.18	<0.16	<0.17	<.1	<0.18	<5	
			20040707	1020	<.024	<.05	<.1	<.51	<.05	<.18	<.06	<.08	<.1	<.18	<4	
			20050613	1115	<.024	<.05	<.1	<.51	<.05	<.18	<.06	<.08	<.1	<.18	<2	
302259097422301	YD-58-35-804	--	19870824	1100	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19880229	1210	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19880816	1130	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19890301	1045	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19890823	1345	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19900206	1320	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19900820	1225	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
302316097430401	YD-58-35-701	--	19870821	1325	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19880229	1400	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19880816	1020	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19890224	1500	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19890901	1100	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19900205	1400	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19900821	1345	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19910806	1155	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19920720	0910	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	--	--	--
			19930810	0945	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	--	--	--
			19940411	1030	--	<.2	<.2	--	--	<.2	<.2	--	--	--	--	
			19950613	1245	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	--	--	--
			19960508	1130	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	--	--	--
			19980420	1300	<.2	<.2	<.2	<.1	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	--	--	--
			19990610	1245	<.2	<.2	<.2	<.1	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	--	--	--
302551097465501	YD-58-34-617	--	20000531	1400	<.1	<.2	<.2	<.4	<.1	<.2	<.4	<.2	<.2	<.6	<3	
			20010604	1000	<.038	<.09	<.18	<.21	<.05	<.27	<.16	<.17	<.1	<.18	<1.6	
			19870820	1140	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19880223	1015	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19880808	1110	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19890222	1015	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19890822	0900	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19900131	1140	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19900817	1205	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19910806	1040	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19920714	1050	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	--	--	--
			19930809	1030	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	--	--	--
			19940405	0910	<.2	<.2	<.2	--	--	<.2	<.2	--	--	--	--	
			19950609	1210	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	--	--	--
			19960429	1015	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	--	--	--
302554097494701	YD-58-34-414	--	19870820	1005	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19880223	1155	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19880808	1210	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19890222	1115	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19890823	0855	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19900205	1020	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19900820	0940	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19910806	0945	--	∩	∩	--	--	∩	∩	--	--	--	--	
			19920714	0940	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	--	--	--
			19930813	0940	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	--	--	--
			19940404	1235	<.2	<.2	<.2	--	--	<.2	<.2	--	--	--	--	
			19950609	1000	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	--	--	--
			19960426	1100	<.2	<.2	<.2	<.1	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	--	--	--
			19970707	1230	∩	∩	∩	<.1	∩	∩	∩	∩	∩	--	--	--
			19980420	0941	<.2	<.2	<.2	<.1	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	--	--	--
19990610	0900	<.2	<.2	<.2	<.1	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	--	--	--			

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	<i>cis</i> -1,2-Dichloroethene (µg/L)	<i>cis</i> -1,3-Dichloropropene (µg/L)	Dibromochloromethane (µg/L)	Dibromochloropropane (µg/L)	Dibromomethane (µg/L)	Dichlorodifluoromethane (µg/L)	Dichloromethane (µg/L)	Diethyl ether (µg/L)	Diisopropyl ether (µg/L)	Ethyl methacrylate (µg/L)	Ethyl methyl ketone (µg/L)
302554097494701 —Continued	YD-58-34-414	--	20000530	1100	<0.1	<0.2	<0.2	<0.4	<0.1	<0.2	<0.4	<0.2	<0.2	<0.6	<3
			20010621	1000	<0.38	<0.09	<0.18	<0.21	<0.05	<0.27	<0.16	<0.17	<0.1	<0.18	<1.6
			20020520	1015	<0.38	<0.09	<0.18	<0.5	<0.05	<0.18	<0.16	<0.17	<0.1	<0.18	<5
			20030513	1100	<0.38	<0.09	<0.18	<0.5	<0.05	<0.18	<0.16	<0.17	<0.1	<0.18	<5
			20040706	1445	<0.24	<0.05	<0.1	<0.51	<0.05	<0.18	<0.06	<0.08	<0.1	<0.18	<4
302652097430501	YD-58-35-415	--	20050527	1000	<0.24	<0.05	<0.1	<0.51	<0.05	<0.18	<0.06	<0.08	<0.1	<0.18	<2
			19870821	0945	--	↳	↳	--	--	↳	↳	--	--	--	--
			19880229	1105	--	↳	↳	--	--	↳	↳	--	--	--	--
			19880815	1015	--	↳	↳	--	--	↳	↳	--	--	--	--
			19890224	1110	--	↳	↳	--	--	↳	↳	--	--	--	--
			19890901	0900	--	↳	↳	--	--	↳	↳	--	--	--	--
			19900206	1010	--	↳	↳	--	--	↳	↳	--	--	--	--
			19900822	1010	--	↳	↳	--	--	↳	↳	--	--	--	--
			19910812	1025	--	↳	↳	--	--	↳	↳	--	--	--	--
			19920714	1310	↳	↳	↳	↳	↳	↳	↳	--	--	--	--
			19930811	0940	↳	↳	↳	↳	↳	↳	↳	--	--	--	--
			19940406	1040	<2	<2	5	--	--	<2	<2	--	--	--	--
			19950613	0950	↳	↳	↳	↳	↳	↳	↳	--	--	--	--
			19960508	0930	↳	↳	↳	↳	↳	↳	↳	--	--	--	--
			302727097502301	YD-58-34-412	--	19870820	0910	--	↳	↳	--	--	↳	↳	--
19880223	1300	--				↳	↳	--	--	↳	↳	--	--	--	--
19880808	1305	--				↳	↳	--	--	↳	↳	--	--	--	--
19890224	1310	--				↳	↳	--	--	↳	↳	--	--	--	--
19890823	1005	--				↳	↳	--	--	↳	↳	--	--	--	--
19900205	1100	--				↳	↳	--	--	↳	↳	--	--	--	--
19900820	1035	--				↳	↳	--	--	↳	↳	--	--	--	--
19910806	0910	--				↳	↳	--	--	↳	↳	--	--	--	--
19920714	0900	↳				↳	↳	↳	↳	↳	↳	--	--	--	--
19930813	0805	↳				↳	↳	↳	↳	↳	↳	--	--	--	--
19940404	1020	<2				<2	<2	--	--	<2	<2	--	--	--	--
19950609	0835	↳				↳	↳	↳	↳	↳	↳	--	--	--	--
19960426	0900	<2				<2	<2	<1	<2	<2	<2	--	--	--	--
19970707	1030	↳				↳	↳	<1	↳	↳	↳	--	--	--	--
19980420	0750	<2				<2	<2	<1	<2	<2	<2	--	--	--	--
302734097414601	YD-58-35-201	--	19870821	1230	--	↳	--	--	--	↳	↳	--	--	--	--
			19880226	1320	--	↳	--	--	--	↳	↳	--	--	--	--
			19880812	1035	--	↳	--	--	--	↳	↳	--	--	--	--
			19890224	0950	--	↳	--	--	--	↳	↳	--	--	--	--
			19890822	1235	--	↳	--	--	--	↳	↳	--	--	--	--
			19900205	1230	--	↳	--	--	--	↳	↳	--	--	--	--
			19900817	1320	--	↳	--	--	--	↳	↳	--	--	--	--
			19910807	1220	--	↳	--	--	--	↳	↳	--	--	--	--
			19920720	0940	↳	↳	↳	↳	↳	↳	↳	--	--	--	--
			19930824	1100	↳	↳	↳	↳	↳	↳	↳	--	--	--	--
19960513	1225	↳	↳	↳	↳	↳	↳	↳	--	--	--	--			

2-244 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.5. Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	Ethylbenzene (µg/L)	Hexachlorobutadiene (µg/L)	Hexachloroethane (µg/L)	Iodomethane (µg/L)	Isobutyl methyl ketone (µg/L)	Iso-durene (µg/L)	Iso-propylbenzene (µg/L)	Methyl acrylate (µg/L)	Methyl acrylonitrile (µg/L)	Methyl methacrylate (µg/L)	Methyl pentyl ether (µg/L)			
300316097591001	LR-58-57-402	--	19850812	1345	<3													
			19870211	0830	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19870818	1220	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19880224	1120	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19880810	1000	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19890301	1330	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19890821	1200	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19900129	1130	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19900814	1305	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19910513	1035	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
300453097503301	LR-58-58-403	BPS	19850809	1345	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			19860503	0855	4.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19870520	1315	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19870819	1335	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19880229	0845	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19880817	0955	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19890227	1520	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19890829	1145	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19900129	1320	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19900814	1355	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19910515	0850	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19930511	1110	<3	<3	--	--	--	--	--	--	<3	--	--	--	--	--
			19940414	1215	<2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19950614	0930	<3	<3	--	--	--	--	--	--	<3	--	--	--	--	--
			19960509	0900	<3	<3	--	--	--	--	--	--	<3	--	--	--	--	--
			19970708	1435	<3	<3	--	--	--	--	--	--	<3	--	--	--	--	--
			19980422	0830	<2	<2	--	--	--	--	--	--	<2	--	--	--	--	--
			19990611	0800	<2	<2	--	--	--	--	--	--	<2	--	--	--	--	--
			20000602	1500	<1	<2	<0.4	<0.4	<1	<0.2	<1	<1	<3	<1	<0.7	<0.2		
			20010612	1100	<0.3	<1.4	<1.9	<1.2	<3.7	<2	<0.32	<1.4	<6	<3.5	<1.1			
20020606	1100	<0.3	<1.4	<1.9	<2.5	<3.7	<2	<0.6	<2	<6	<3.5	<0.8						
20030522	1100	<0.3	<1.4	<1.9	<3.5	<3.7	<2	<0.6	<2	<6	<3.5	<0.8						
20040716	1330	<0.3	<1.4	<1.4	<3.5	<3.7	<1.4	<0.38	<2	<7.6	<3.5	<0.8						
20050524	1330	<0.3	<1.4	<1.4	<5	<3.7	<1.4	<0.38	<1	<4	<2	<0.4						
300639097571001	LR-58-57-202	GHW	19850809	1245	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			19860501	1635	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19870520	1155	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19870819	1515	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19880224	1245	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19880810	1115	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19890223	0950	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19890830	1015	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19900830	1145	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19900830	1130	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
300646097533201	LR-58-57-303	TNR	19850809	1145	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			19870211	1030	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19870818	1015	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19880225	1020	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19880809	1125	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19890223	1130	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19890830	1130	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19900207	1330	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19900822	1350	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19910507	1325	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
300646097533202	LR-58-57-311	BDW	19930125	1342	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	--			
			19930511	1500	<3	<3	--	--	--	--	--	<3	--	--	--	--		
			19940415	1000	<2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			19950614	1055	<3	<3	--	--	--	--	--	<3	--	--	--	--		
			19960425	0930	<2	<2	--	--	--	--	--	<2	--	--	--	--		
			19970708	1615	<3	<3	--	--	--	--	--	<3	--	--	--	--		
			19980421	1130	<2	<2	--	--	--	--	--	<2	--	--	--	--		
			19990611	0945	<2	<2	--	--	--	--	--	<2	--	--	--	--		
			20000602	1300	<1	<2	<4	<4	<1	<2	<1	<3	<1	<7	<2			
			20010605	1300	<0.3	<1.4	<1.9	<1.2	<3.7	<2	<0.32	<1.4	<6	<3.5	<1.1			
20020605	1300	<0.3	<1.4	<1.9	<2.5	<3.7	<2	<0.6	<2	<6	<3.5	<0.8						
20030520	1300	<0.3	<1.4	<1.9	<3.5	<3.7	<2	<0.6	<2	<6	<3.5	<0.8						
20040713	1100	<0.3	<1.4	<1.4	<3.5	<3.7	<1.4	<0.38	<2	<7.6	<3.5	<0.8						







2-248 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.5. Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	Ethylbenzene (µg/L)	Hexachlorobutadiene (µg/L)	Hexachloroethane (µg/L)	Iodomethane (µg/L)	Isobutyl methyl ketone (µg/L)	Iso-durene (µg/L)	Iso-propylbenzene (µg/L)	Methyl acrylate (µg/L)	Methyl acrylonitrile (µg/L)	Methyl methacrylate (µg/L)	Methyl pentyl ether (µg/L)			
301432097480001 —Continued	YD-58-50-217 SVN		19930123	0800	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	--			
			19930509	0845	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	--	--		
			19950619	0805	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	--	--		
			19970709	1200	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	--	--		
			19980422	1230	<.2	<.2	--	--	--	--	<.2	--	--	--	--	--		
			19990609	1140	.14	<.2	--	--	--	--	<.2	--	--	--	--	--		
			20010615	1100	<.03	<.14	<.19	<.12	<.37	<.2	<.032	<1.4	<.6	<.35	<.11			
			20020807	1000	<.03	<.14	<.19	<.25	<.37	<.2	<.06	<2	<.6	<.35	<.08			
			20030528	1000	<.03	<.14	<.19	<.35	<.37	<.2	<.06	<2	<.6	<.35	<.08			
			20040715	1120	<.03	<.14	<.14	<.35	<.37	<.14	<.038	<2	<.76	<.35	<.08			
			20050614	0950	<.03	<.14	<.14	<.5	<.37	<.14	<.038	<1	<.4	<.2	<.04			
			301526097463201	YD-58-42-915 RAB		19930509	1405	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	--
						19940415	1215	<.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
						19950627	1015	<.2	<.2	--	--	--	--	<.2	--	--	--	--
						19960506	0945	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	--
19970709	0740	<3				<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	--			
19980421	0757	<.2				<.2	--	--	--	--	<.2	--	--	--	--			
19990608	0900	<.2				<.2	--	--	--	--	<.2	--	--	--	--			
20000531	1300	<.1				<.2	<.4	<.4	<1	<.2	<.1	<3	<.1	<.7	<.2			
20010607	1600	<.03				<.14	<.19	<.12	<.37	<.2	<.032	<1.4	<.6	<.35	<.11			
20020603	1100	<.03				<.14	<.19	<.25	<.37	<.2	<.06	<2	<.6	<.35	<.08			
20030530	1000	<.03				<.14	<.19	<.35	<.37	<.2	<.06	<2	<.6	<.35	<.08			
20040707	1355	<.03				<.14	<.14	<.35	<.37	<.14	<.038	<2	<.76	<.35	<.08			
20050523	1424	<.03				<.14	<.14	<.5	<.37	<.14	<.038	<1	<.4	<.2	<.04			
301628097474001	YD-58-42-813 ROL					19850807	0900	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
						19860502	1420	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19870209	0830	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
			19870817	1010	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
			19880222	0910	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
			19880816	0920	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
			19890227	1245	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
			19890825	1115	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
			19900130	1115	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
			19900814	1035	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
			19910506	1200	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
			19920714	0730	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--				
			19930123	1140	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--				
			19930509	1200	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--				
			19940412	1130	<.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
302146097445101	YD-58-43-103	--	19900131	1305	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
			19900817	1100	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
			19910807	0915	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
			19930811	0745	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--				
			19940404	1400	<.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
			19950610	0900	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--				
			19960426	1300	<.2	<.2	--	--	--	--	<.2	--	--	--				
			19970708	0700	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--				
			19980420	1150	<.2	<.2	--	--	--	--	<.2	--	--	--				
			19990610	1145	<.2	<.2	--	--	--	--	<.2	--	--	--				
			20000530	1500	<.1	<.2	<.4	<.4	<1	<.2	<.1	<3	<.1	<.7	<.2			
			20010619	1300	<.03	<.14	<.19	<.12	<.37	<.2	<.032	<1.4	<.6	<.35	<.11			
			302218097454901	YD-58-42-311	--	19870820	1245	<3	--	--	--	--	--	--	--	--		
						19880223	0825	<3	--	--	--	--	--	--	--	--		
						19880808	0955	<3	--	--	--	--	--	--	--	--		
19890222	0900	<3				--	--	--	--	--	--	--	--					
19890822	1015	<3				--	--	--	--	--	--	--	--					
19900205	0905	<3				--	--	--	--	--	--	--	--					
19900817	1000	<3				--	--	--	--	--	--	--	--					
19910807	1020	<3				--	--	--	--	--	--	--	--					
19920714	1215	<3				<3	--	--	--	--	<3	--	--					
19930810	1130	<3				<3	--	--	--	--	<3	--	--					
19940411	1300	<.2				--	--	--	--	--	--	--	--					
19950612	1000	<3				<3	--	--	--	--	<3	--	--					
19960429	1300	<3				<3	--	--	--	--	<3	--	--					
20020522	1100	<.03				<.14	<.19	<.25	<.37	<.2	<.06	<2	<.6	<.35	<.08			



**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	Ethylbenzene (µg/L)	Hexachlorobutadiene (µg/L)	Hexachloroethane (µg/L)	Iodomethane (µg/L)	Isobutyl methyl ketone (µg/L)	Iso-durene (µg/L)	Iso-propylbenzene (µg/L)	Methyl acrylate (µg/L)	Methyl acrylonitrile (µg/L)	Methyl methacrylate (µg/L)	Methyl pentyl ether (µg/L)
302218097454901 —Continued	YD-58-42-311	--	20030516	1000	<0.03	<0.14	<0.19	<0.35	<0.37	<0.2	<0.06	<2	<0.6	<0.35	<0.08
			20040707	1020	<.03	<.14	<.14	<.35	<.37	<.14	<.038	<2	<.76	<.35	<.08
			20050613	1115	<.03	<.14	<.14	<.5	<.37	<.14	<.038	<1	<.4	<.2	<.04
302259097422301	YD-58-35-804	--	19870824	1100	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19880229	1210	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19880816	1130	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19890301	1045	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19890823	1345	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19900206	1320	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19900820	1225	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
302316097430401	YD-58-35-701	--	19870821	1325	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19880229	1400	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19880816	1020	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19890224	1500	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19890901	1100	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19900205	1400	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19900821	1345	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19910806	1155	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19920720	0910	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	--
			19930810	0945	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	--
			19940411	1030	<.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19950613	1245	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	--
			19960508	1130	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	--
			19980420	1300	<.2	<.2	--	--	--	--	<.2	--	--	--	--
			19990610	1245	<.2	<.2	--	--	--	--	<.2	--	--	--	--
302551097465501	YD-58-34-617	--	20000531	1400	<.1	<.2	<.4	<.4	<.1	<.2	<.1	<3	<.1	<.7	<.2
			20010604	1000	<.03	<.14	<.19	<.12	<.37	<.2	<.032	<1.4	<.6	<.35	<.11
			19870820	1140	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19880223	1015	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19880808	1110	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19890222	1015	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19890822	0900	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19900131	1140	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19900817	1205	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19910806	1040	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19920714	1050	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	--
			19930809	1030	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	--
			19940405	0910	<.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19950609	1210	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	--
			19960429	1015	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	--
19970708	0855	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	--			
19980420	1030	<.2	<.2	--	--	--	--	<.2	--	--	--	--			
19990610	1015	<.2	<.2	--	--	--	--	<.2	--	--	--	--			
20000530	1400	<.1	<.2	<.4	<.4	<.1	<.2	<.1	<3	<.1	<.7	<.2			
20010621	1200	<.03	<.14	<.19	<.12	<.37	<.2	<.032	<1.4	<.6	<.35	<.11			
20020516	1130	<.03	<.14	<.19	<.25	<.37	<.2	<.06	<2	<.6	<.35	<.08			
20030515	1100	<.03	<.14	<.19	<.35	<.37	<.2	<.06	<2	<.6	<.35	<.08			
20040706	1030	<.03	<.14	<.14	<.35	<.37	<.14	<.038	<2	<.76	<.35	<.08			
20050616	1000	<.03	<.14	<.14	<.5	<.37	<.14	<.038	<1	<.4	<.2	<.04			
302554097494701	YD-58-34-414	--	19870820	1005	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19880223	1155	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19880808	1210	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19890222	1115	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19890823	0855	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19900205	1020	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19900820	0940	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19910806	0945	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19920714	0940	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	
			19930813	0940	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	
			19940404	1235	<.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19950609	1000	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	
			19960426	1100	<.2	<.2	--	--	--	--	<.2	--	--	--	
			19970707	1230	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	
			19980420	0941	<.2	<.2	--	--	--	--	<.2	--	--	--	
19990610	0900	<.2	<.2	--	--	--	--	<.2	--	--	--				

2-250 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.5. Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	Ethylbenzene (µg/L)	Hexachlorobutadiene (µg/L)	Hexachloroethane (µg/L)	Iodomethane (µg/L)	Isobutyl methyl ketone (µg/L)	Iso-durene (µg/L)	Iso-propylbenzene (µg/L)	Methyl acrylate (µg/L)	Methyl acrylonitrile (µg/L)	Methyl methacrylate (µg/L)	Methyl pentyl ether (µg/L)	
302554097494701 —Continued	YD-58-34-414	--	20000530	1100	<0.1	<0.2	<0.4	<0.4	<1	<0.2	<0.1	<3	<1	<0.7	<0.2	
			20010621	1000	<.03	<.14	<.19	<.12	<.37	<.2	<.032	<1.4	<.6	<.35	<.11	
			20020520	1015	<.03	<.14	<.19	<.25	<.37	<.2	<.06	<2	<.6	<.35	<.08	
			20030513	1100	<.03	<.14	<.19	<.35	<.37	<.2	<.06	<2	<.6	<.35	<.08	
			20040706	1445	<.03	<.14	<.14	<.35	<.37	<.14	<.038	<2	<.76	<.35	<.08	
302652097430501	YD-58-35-415	--	20050527	1000	<.03	<.14	<.14	<.5	<.37	<.14	<.038	<1	<.4	<.2	<.04	
			19870821	0945	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19880229	1105	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19880815	1015	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19890224	1110	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19890901	0900	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19900206	1010	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19900822	1010	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19910812	1025	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19920714	1310	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	--	--
			19930811	0940	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	--	--
			19940406	1040	<.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19950613	0950	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	--	--
			19960508	0930	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	--	--
			302727097502301	YD-58-34-412	--	19870820	0910	<3	--	--	--	--	--	--	--	--
19880223	1300	<3				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
19880808	1305	<3				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
19890224	1310	<3				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
19890823	1005	<3				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
19900205	1100	<3				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
19900820	1035	<3				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
19910806	0910	<3				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
19920714	0900	<3				<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	--	
19930813	0805	<3				<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	--	
19940404	1020	<.2				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
19950609	0835	<3				<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	--	
19960426	0900	<.2				<.2	--	--	--	--	<.2	--	--	--	--	
19970707	1030	<3				<3	--	--	--	--	<3	--	--	--	--	
19980420	0750	<.2				<.2	--	--	--	--	<.2	--	--	--	--	
302734097414601	YD-58-35-201	--	19870821	1230	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			19880226	1320	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			19880812	1035	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			19890224	0950	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			19890822	1235	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			19900205	1230	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			19900817	1320	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			19910807	1220	<3	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			19920720	0940	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--		
			19930824	1100	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--		
19960513	1225	<3	<3	--	--	--	--	<3	--	--	--					

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	MTBE (µg/L)	m-Xylene plus p-xylene (µg/L)	Naphthalene (µg/L)	n-Butyl methyl ketone (µg/L)	n-Butylbenzene (µg/L)	n-Propylbenzene (µg/L)	o-Xylene (µg/L)	Prehnitene (µg/L)	sec-Butylbenzene (µg/L)	Styrene (µg/L)		
300316097591001	LR-58-57-402	--	19850812	1345	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			19870211	0830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19870818	1220	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19880224	1120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19880810	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19890301	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19890821	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19900129	1130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19900814	1305	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19910513	1035	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
300453097503301	LR-58-58-403	BPS	19850809	1345	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			19860503	0855	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19870520	1315	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19870819	1335	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19880229	0845	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19880817	0955	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19890227	1520	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19890829	1145	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19900129	1320	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19900814	1355	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19910515	0850	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19930511	1110	<5	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	<3	--	<3
			19940414	1215	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2
			19950614	0930	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	<3	--	<3
			19960509	0900	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	<3	--	<3
			19970708	1435	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	<3	--	<3
			19980422	0830	<2	--	<2	--	<2	<2	--	--	--	<2	--	<2
			19990611	0800	<2	--	<2	--	<2	<2	--	--	--	<2	--	<2
			20000602	1500	<2	<0.2	<2	<2	<2	<1	<0.1	<0.2	<1	<1	--	<1
			20010612	1100	<17	<0.6	<25	<7	<19	<0.42	<0.38	<23	<0.32	<0.42	--	<0.42
20020606	1100	<17	<0.6	<5	<7	<19	<0.42	<0.7	<23	<0.32	<0.42	--	<0.42			
20030522	1100	<17	<0.6	<5	<7	<19	<0.42	<0.7	<23	<0.6	<0.42	--	<0.42			
20040716	1330	<17	<0.6	<52	<7	<12	<0.42	<0.38	<14	<0.6	<0.42	--	<0.42			
20050524	1330	<1	<0.6	<52	<4	<12	<0.42	<0.38	<14	<0.6	<0.42	--	<0.42			
300639097571001	LR-58-57-202	GHW	19850809	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			19860501	1635	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			19870520	1155	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19870819	1515	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19880224	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19880810	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19890223	0950	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19890830	1015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19850809	1145	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			19870211	1030	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
300646097533201	LR-58-57-303	TNR	19870818	1015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19880225	1020	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19880809	1125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19890223	1130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19890830	1130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19900207	1330	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19900822	1350	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19910507	1325	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
300646097533202	LR-58-57-311	BDW	19930125	1342	<5	--	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3		
			19930511	1500	<5	--	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3		
			19940415	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2	
			19950614	1055	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	<3	--	<3	
			19960425	0930	<2	--	<2	--	<2	<2	--	--	<2	--	<2	
			19970708	1615	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	<3	--	<3	
			19980421	1130	<2	--	<2	--	<2	<2	--	--	<2	--	<2	
			19990611	0945	<2	--	<2	--	<2	<2	--	--	<2	--	<2	
			20000602	1300	<2	<2	<2	<2	<2	<1	<1	<2	<1	--	<1	
			20010605	1300	<17	<0.6	<25	<7	<19	<0.42	<0.38	<23	<0.32	<0.42	--	<0.42
			20020605	1300	<17	<0.6	<5	<7	<19	<0.42	<0.7	<23	<0.32	<0.42	--	<0.42
			20030520	1300	<17	<0.6	<5	<7	<19	<0.42	<0.7	<23	<0.6	<0.42	--	<0.42
			20040713	1100	<17	<0.6	<52	<7	<12	<0.42	<0.38	<14	<0.6	<0.42	--	<0.42







**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	MTBE (µg/L)	m-Xylene plus p-xylene (µg/L)	Naphthalene (µg/L)	n-Butyl methyl ketone (µg/L)	n-Butylbenzene (µg/L)	n-Propylbenzene (µg/L)	o-Xylene (µg/L)	Prehnitene (µg/L)	sec-Butylbenzene (µg/L)	Styrene (µg/L)				
301432097480001 —Continued	YD-58-50-217 SVN		19930123	0800	<5	--	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3				
			19930509	0845	<5	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	<3	<3			
			19950619	0805	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	<3	<3			
			19970709	1200	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	<3	<3			
			19980422	1230	<2	--	<2	--	<2	<2	<2	--	--	<2	<2			
			19990609	1140	<2	--	<2	--	<2	<2	<2	--	--	<2	<2			
			20010615	1100	<17	<0.06	<25	<0.7	<19	<0.42	<0.038	<0.23	<0.32	<0.42	<0.42			
			20020807	1000	<17	<0.06	<5	<7	<19	<0.42	<0.07	<23	<0.32	<0.42	<0.42			
			20030528	1000	<17	<0.06	<5	<7	<19	<0.42	<0.07	<23	<0.32	<0.42	<0.42			
			20040715	1120	<17	<0.06	<52	<7	<12	<0.42	<0.38	<14	<0.6	<0.42	<0.42			
			20050614	0950	<1	<0.06	<52	<4	<12	<0.42	<0.38	<14	<0.6	<0.42	<0.42			
			301526097463201	YD-58-42-915 RAB		19930509	1405	<5	--	<3	--	<3	<3	--	<3	<3		
						19940415	1215	--	--	--	--	--	--	--	--	<2		
						19950627	1015	<2	--	<2	--	<2	<2	--	<2	<2		
						19960506	0945	<3	--	<3	--	<3	<3	--	<3	<3		
			19970709	0740	<3	--	<3	--	<3	<3	--	<3	<3					
			19980421	0757	<2	--	<2	--	<2	<2	--	<2	<2					
			19990608	0900	<2	--	<2	--	<2	<2	--	<2	<2					
			20000531	1300	<2	<2	<2	<2	<1	<1	<2	<1	<1					
			20010607	1600	<17	<0.06	<25	<7	<19	<0.42	<0.38	<23	<0.32	<0.42				
			20020603	1100	<17	<0.06	<5	<7	<19	<0.42	<0.07	<23	<0.32	<0.42				
			20030530	1000	<17	<0.06	<5	<7	<19	<0.42	<0.07	<23	<0.6	<0.42				
			20040707	1355	<17	<0.06	<52	<7	<12	<0.42	<0.38	<14	<0.6	<0.42				
			20050523	1424	<1	<0.06	<52	<4	<12	<0.42	<0.38	<14	<0.6	<0.42				
301628097474001	YD-58-42-813 ROL		19850807	0900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
			19860502	1420	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
			19870209	0830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3			
			19870817	1010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3			
			19880222	0910	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3			
			19880816	0920	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3			
			19890227	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3			
			19890825	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3			
			19900130	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3			
			19900814	1035	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3			
			19910506	1200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3			
			19920714	0730	--	--	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
			19930123	1140	<5	--	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
			19930509	1200	<5	--	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
			19940412	1130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2		
302146097445101	YD-58-43-103	--	19900131	1305	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3				
			19900817	1100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3			
			19910807	0915	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3			
			19930811	0745	<5	--	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
			19940404	1400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2			
			19950610	0900	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
			19960426	1300	<2	--	<2	--	<2	<2	--	--	<2	<2	<2			
			19970708	0700	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
			19980420	1150	<2	--	<2	--	<2	<2	--	--	<2	<2	<2			
			19990610	1145	<2	--	<2	--	<2	<2	--	--	<2	<2	<2			
			20000530	1500	<2	<2	<2	<2	<2	<1	<1	<2	<1	<1	<1			
			20010619	1300	<17	<0.06	<25	<7	<19	<0.42	<0.38	<23	<0.32	<0.42	<0.42			
			302218097454901	YD-58-42-311	--	19870820	1245	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
						19880223	0825	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
						19880808	0955	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
19890222	0900	--				--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3			
19890822	1015	--				--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3			
19900205	0905	--				--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3			
19900817	1000	--				--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3			
19910807	1020	--				--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3			
19920714	1215	--				--	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
19930810	1130	<5				--	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
19940411	1300	--				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<2		
19950612	1000	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
19960429	1300	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3	<3			
20020522	1100	<17				<0.06	<5	<7	<19	<0.42	<0.07	<23	<0.32	<0.42	<0.42			

2-256 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.5. Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	MTBE (µg/L)	m-Xylene plus p-xylene (µg/L)	Naphthalene (µg/L)	n-Butyl methyl ketone (µg/L)	n-Butylbenzene (µg/L)	n-Propylbenzene (µg/L)	o-Xylene (µg/L)	Prehnitene (µg/L)	sec-Butylbenzene (µg/L)	Styrene (µg/L)		
302218097454901 —Continued	YD-58-42-311	--	20030516	1000	<0.17	<0.06	<0.5	<0.7	<0.19	<0.042	<0.07	<0.23	<0.06	<0.042		
			20040707	1020	<.17	<.06	<.52	<.7	<.12	<.042	<.038	<.14	<.06	<.042		
			20050613	1115	<.1	<.06	<.52	<.4	<.12	<.042	<.038	<.14	<.06	<.042		
302259097422301	YD-58-35-804	--	19870824	1100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19880229	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19880816	1130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19890301	1045	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19890823	1345	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19900206	1320	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19900820	1225	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
302316097430401	YD-58-35-701	--	19870821	1325	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19880229	1400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19880816	1020	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19890224	1500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19890901	1100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19900205	1400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19900821	1345	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19910806	1155	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19920720	0910	--	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	<3	<3
			19930810	0945	<5	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	<3	<3
			19940411	1030	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.2
			19950613	1245	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	<3	<3
			19960508	1130	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	<3	<3
			19980420	1300	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	--	--	--	<.2	<.2
			19990610	1245	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	--	--	--	<.2	<.2
			20000531	1400	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.1	<.1	<.1	<.2	<.1	<.1	<.1
			20010604	1000	<.17	<.06	<.25	<.7	<.19	<.042	<.038	<.23	<.032	<.042	<.042	<.042
302551097465501	YD-58-34-617	--	19870820	1140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19880223	1015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19880808	1110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19890222	1015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19890822	0900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19900131	1140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19900817	1205	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19910806	1040	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19920714	1050	--	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	<3	<3
			19930809	1030	<5	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	<3	<3
			19940405	0910	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.2
			19950609	1210	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	<3	<3
			19960429	1015	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	<3	<3
			19970708	0855	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	<3	<3
			19980420	1030	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	--	--	--	<.2	<.2
			19990610	1015	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	--	--	--	<.2	<.2
			20000530	1400	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.1	<.1	<.2	<.1	<.1	<.1	<.1
20010621	1200	<.17	<.06	<.25	<.7	<.19	<.042	<.038	<.23	<.032	<.042	<.042	<.042			
20020516	1130	<.17	<.06	<.5	<.7	<.19	<.042	<.07	<.23	<.032	<.042	<.042	<.042			
20030515	1100	<.17	<.06	<.5	<.7	<.19	<.042	<.07	<.23	<.06	<.042	<.042	<.042			
20040706	1030	<.17	<.06	<.52	<.7	<.12	<.042	<.038	<.14	<.06	<.042	<.042	<.042			
20050616	1000	<.1	<.06	<.52	<.4	<.12	<.042	<.038	<.14	<.06	<.042	<.042	<.042			
302554097494701	YD-58-34-414	--	19870820	1005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3		
			19880223	1155	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19880808	1210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19890222	1115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19890823	0855	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19900205	1020	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19900820	0940	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19910806	0945	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	
			19920714	0940	--	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	<3	<3
			19930813	0940	<5	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	<3	<3
			19940404	1235	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.2
			19950609	1000	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	<3	<3
			19960426	1100	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	--	--	--	<.2	<.2
			19970707	1230	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	--	--	<3	<3
			19980420	0941	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	--	--	--	<.2	<.2
			19990610	0900	<.2	--	<.2	--	<.2	<.2	<.2	--	--	--	<.2	<.2



**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	MTBE (µg/L)	m-Xylene plus p-xylene (µg/L)	Naphthalene (µg/L)	n-Butyl methyl ketone (µg/L)	n-Butylbenzene (µg/L)	n-Propylbenzene (µg/L)	o-Xylene (µg/L)	Prehnitene (µg/L)	sec-Butylbenzene (µg/L)	Styrene (µg/L)
302554097494701 —Continued	YD-58-34-414	--	20000530	1100	<0.2	<0.2	<0.2	<2	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1
			20010621	1000	<.17	<.06	<.25	<.7	<.19	<.042	<.038	<.23	<.032	<.042
			20020520	1015	<.17	<.06	<.5	<.7	<.19	<.042	<.07	<.23	<.032	<.042
			20030513	1100	<.17	<.06	<.5	<.7	<.19	<.042	<.07	<.23	<.06	<.042
			20040706	1445	<.17	<.06	<.52	<.7	<.12	<.042	<.038	<.14	<.06	<.042
302652097430501	YD-58-35-415	--	20050527	1000	<.1	<.06	<.52	<.4	<.12	<.042	<.038	<.14	<.06	<.042
			19870821	0945	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19880229	1105	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19880815	1015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19890224	1110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19890901	0900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19900206	1010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19900822	1010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19910812	1025	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19920714	1310	--	--	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3
			19930811	0940	<5	--	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3
			19940406	1040	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.2
			19950613	0950	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3
			19960508	0930	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3
			302727097502301	YD-58-34-412	--	19870820	0910	--	--	--	--	--	--	--
19880223	1300	--				--	--	--	--	--	--	--	--	<3
19880808	1305	--				--	--	--	--	--	--	--	--	<3
19890224	1310	--				--	--	--	--	--	--	--	--	<3
19890823	1005	--				--	--	--	--	--	--	--	--	<3
19900205	1100	--				--	--	--	--	--	--	--	--	<3
19900820	1035	--				--	--	--	--	--	--	--	--	<3
19910806	0910	--				--	--	--	--	--	--	--	--	<3
19920714	0900	--				--	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3
19930813	0805	<5				--	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3
19940404	1020	--				--	--	--	--	--	--	--	--	<.2
19950609	0835	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3
19960426	0900	<.2				--	<.2	--	<.2	<.2	--	--	<.2	<.2
19970707	1030	<3				--	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3
19980420	0750	<.2				--	<.2	--	<.2	<.2	--	--	<.2	<.2
302734097414601	YD-58-35-201	--	19870821	1230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19880226	1320	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19880812	1035	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19890224	0950	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19890822	1235	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19900205	1230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19900817	1320	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19910807	1220	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3
			19920720	0940	--	--	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3
			19930824	1100	<5	--	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3
19960513	1225	<3	--	<3	--	<3	<3	--	--	<3	<3			

2-258 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.5. Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	tert-Butyl ethyl ether (µg/L)	tert-Butyl-benzene (µg/L)	Tetra-chloro-ethene (µg/L)	Tetra-chloro-methane (µg/L)	Tetra-hydro-furan (µg/L)	Tolu-ene (µg/L)	trans-1,2-Dichloro-ethene (µg/L)	trans-1,3-Dichloro-propene (µg/L)	
300316097591001	LR-58-57-402	--	19850812	1345	--	--	<3	<3	--	<3	<3	--	
			19870211	0830	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19870818	1220	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19880224	1120	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19880810	1000	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19890301	1330	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19890821	1200	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19900129	1130	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19900814	1305	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19910513	1035	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
300453097503301	LR-58-58-403	BPS	19850809	1345	--	--	<3	<3	--	<3	<3	--	
			19860503	0855	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19870520	1315	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19870819	1335	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19880229	0845	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19880817	0955	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19890227	1520	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19890829	1145	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19900129	1320	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19900814	1355	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19910515	0850	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19930511	1110	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19940414	1215	--	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	
			19950614	0930	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19960509	0900	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19970708	1435	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19980422	0830	--	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	
			19990611	0800	--	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	
			20000602	1500	<0.1	<2	<1	<2	<9	<1	<1	<1	<2
			20010612	1100	<.054	<.06	<.1	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09	
20020606	1100	<.05	<.048	<.027	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09				
20030522	1100	<.05	<.1	<.027	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09				
20040716	1330	<.05	<.06	<.06	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09				
20050524	1330	<.03	<.06	<.03	<.06	<1	<.02	<.032	<.09				
300639097571001	LR-58-57-202	GHW	19850809	1245	--	--	<3	<3	--	<3	<3	--	
			19860501	1635	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19870520	1155	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19870819	1515	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19880224	1245	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19880810	1115	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19890223	0950	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19890830	1015	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19850809	1145	--	--	<3	<3	--	<3	<3	--	
			19870211	1030	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
19870818	1015	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3				
19880225	1020	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3				
19880809	1125	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3				
19890223	1130	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3				
19890830	1130	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3				
19900207	1330	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3				
300646097533201	LR-58-57-303	TNR	19900822	1350	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19910507	1325	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19930125	1342	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19930511	1500	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19940415	1000	--	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	
			19950614	1055	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19960425	0930	--	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	
			19970708	1615	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19980421	1130	--	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	
			19990611	0945	--	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2	
			20000602	1300	<.1	<.2	<.1	<.2	<9	<.1	<.1	<.2	
			20010605	1300	<.054	<.06	<.1	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09	
			20020605	1300	<.05	<.048	<.027	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09	
			20030520	1300	<.05	<.1	<.027	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09	
			20040713	1100	<.05	<.06	<.06	<.06	<2.2	E.025	<.032	<.09	

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	<i>tert</i> -Butyl ethyl ether (µg/L)	<i>tert</i> -Butyl-benzene (µg/L)	Tetra-chloro-ethene (µg/L)	Tetra-chloro-methane (µg/L)	Tetra-hydro-furan (µg/L)	Tolu-ene (µg/L)	<i>trans</i> -1,2-Dichloro-ethene (µg/L)	<i>trans</i> -1,3-Dichloro-propene (µg/L)
300646097533202	LR-58-57-311	BDW	20050524	1020	<0.03	<0.06	<0.03	<0.06	<1	<0.02	<0.032	<0.09
—Continued												
300813097512101	YD-58-50-704	MCH	19850809	1045	--	--	<3	<3	--	<3	<3	--
			19860501	1402	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19870210	0930	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19870817	1505	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19880222	1425	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19880810	1210	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19890221	1400	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19890829	1045	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19900131	1005	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19900821	1115	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19910515	1100	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19930125	1300	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19930511	1310	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19940415	0820	--	--	<2	<2	--	<2	<2	<2
			19950614	1220	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19960507	1045	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19970708	1545	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19980422	1350	--	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2
			19990606	1150	--	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2
			20000629	0900	<1	<2	<1	<2	<9	<1	<1	<2
			20010620	1100	<.054	<.06	<1	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09
			20020604	1100	<.05	<.048	<.027	<.06	<2.2	E.014	<.032	<.09
			20030520	1200	<.05	<.1	<.027	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09
			20040712	1140	<.05	<.06	<.06	<.06	<2.2	E.029	<.032	<.09
			20050525	1353	<.03	<.06	<.03	<.06	<1	E.017	<.032	<.09
300847097545801	LR-58-49-903	SLR	19860501	1330	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19870210	0830	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19870818	0834	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19880222	1325	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19880809	1030	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19890221	1310	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
300934097552201	LR-58-49-801	--	19850813	1000	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
300938097490601	YD-58-50-830	SLE	19991103	1200	--	--	--	--	--	<2	--	--
300941097542201	LR-58-49-930	SLS	19900209	1140	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19900821	1035	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19910514	1325	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
301031097515801	YD-58-50-408	FOW	19850808	0915	--	--	<3	<3	--	<3	<3	--
			19870210	1030	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19870826	1055	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19880817	0905	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19890227	1045	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19900209	0930	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19930124	1015	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19930510	1110	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19940418	1030	--	--	<2	<2	--	<2	<2	<2
			19950619	1110	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19960507	0845	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19970709	1310	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19980423	0730	--	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2
			19990611	1100	--	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2
			20000601	1700	<1	<2	<1	<2	<9	<1	<1	<2
			20010619	1000	<.054	<.06	<1	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09
			20020605	1000	<.05	<.048	<.027	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09
			20030521	1000	<.05	<.1	<.027	<.06	<2.2	E.016	<.032	<.09
			20040709	1145	<.05	<.06	<.06	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09
			20050526	1122	<.03	<.06	<.03	<.06	<1	E.013	<.032	<.09
301106097520501	YD-58-50-412	FMW	19850808	0930	--	--	<3	<3	--	<3	<3	--
			19860503	1145	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19870209	1230	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19870818	1410	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19880225	0910	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19890223	1335	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19890821	1345	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19910507	1000	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3

2-260 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.5. Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	tert-Butyl ethyl ether (µg/L)	tert-Butyl-benzene (µg/L)	Tetra-chloro-ethene (µg/L)	Tetra-chloro-methane (µg/L)	Tetra-hydro-furan (µg/L)	Tolu-ene (µg/L)	trans-1,2-Dichloro-ethene (µg/L)	trans-1,3-Dichloro-propene (µg/L)
301106097520501 —Continued	YD-58-50-412 FMW		19930124	1215	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19930511	1614	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19940408	0750	--	--	<2	<2	--	<2	<2	<2
301113097485401	YD-58-50-502 HND		19850808	1130	--	--	<3	<3	--	<3	<3	--
			19860502	1730	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19870211	1145	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
301142097504701	YD-58-50-417 FON		20000601	1100	<0.1	<2	<1	<2	<9	<1	<1	<2
			20010622	1100	<.054	<.06	<.1	<.06	<2.2	E.011	<.032	<.09
			20020604	1400	<.05	<.048	<.027	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09
			20030728	1000	<.05	<.1	<.027	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09
			20040708	1430	<.05	<.06	<.06	<.06	<2.2	E.095	<.032	<.09
			20050526	1249	<.03	<.06	E.019	<.06	<1	E.017	<.032	<.09
301148097503501	YD-58-50-406 KCH		19850807	1230	--	--	<3	<3	--	<3	<3	--
			19860501	1120	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19870209	1120	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19870819	1125	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19880309	1030	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19880811	1200	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19890227	1145	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19890829	1400	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19900207	1000	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19900815	1400	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19910506	1400	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19930123	1000	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19930509	1015	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19940412	1220	--	--	<2	<2	--	<2	<2	<2
			19950619	1300	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19960506	1200	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19970708	1350	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19980421	0920	--	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2
19990609	1415	--	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2			
301226097480701	YD-58-50-520 PLS		19880226	0830	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19880811	0845	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19890228	1455	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19890830	1330	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19900207	1500	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19900815	1100	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19910515	1330	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19930124	0850	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19940412	0900	--	--	<2	<2	--	<2	<2	<2
			19950619	1640	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19960425	1200	--	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2
			19970708	1220	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19980421	1320	--	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2
			19990611	1200	--	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2
			20000601	1500	<.1	<2	<.1	<2	<9	<.1	<.1	<2
			20010608	1100	<.054	<.06	<.1	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09
			20020523	1100	<.05	<.048	<.027	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09
			20030521	1200	<.05	<.1	<.027	<.06	<2.2	E.014	<.032	<.09
20040721	1105	<.05	<.06	<.06	<.06	<2.2	E.058	<.032	<.09			
20050527	1221	<.03	<.06	E.013	<.06	<1	E.016	<.032	<.09			
301339097483701	YD-58-50-215 SVS		19850807	1100	--	--	<3	<3	--	<3	<3	--
			19860502	1320	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19870209	1015	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19870817	1350	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19880222	1120	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19880811	1100	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19890221	1140	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19890825	1320	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19900130	1340	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19900814	0945	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19910513	1320	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19930125	1020	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19930510	0925	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19940408	0830	--	--	<2	<2	--	<2	<2	<2

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	<i>tert</i> -Butyl ethyl ether (µg/L)	<i>tert</i> -Butyl-benzene (µg/L)	Tetra-chloro-ethene (µg/L)	Tetra-chloro-methane (µg/L)	Tetra-hydro-furan (µg/L)	Tolu-ene (µg/L)	<i>trans</i> -1,2-Dichloro-ethene (µg/L)	<i>trans</i> -1,3-Dichloro-propene (µg/L)			
301339097483701 —Continued	YD-58-50-215 SVS		19950619	1440	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19960502	1100	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19970708	1045	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19980422	0931	--	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2			
			19990611	1340	--	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2			
			20000601	1400	<0.1	<2	<1	<2	<9	<1	<1	<2			
			20010618	1200	<0.054	<0.06	<1	<0.06	<2.2	E.022	<0.032	<0.09			
			20020606	1300	<0.05	<0.048	<0.027	<0.06	<2.2	<0.05	<0.032	<0.09			
			20030519	1300	<0.05	<1	E.017	<0.06	<2.2	<0.05	<0.032	<0.09			
			20040716	1050	<0.05	<0.06	<0.06	<0.06	<2.2	.14	<0.032	<0.09			
			20050525	1042	<0.03	<0.06	E.011	<0.06	<1	<0.02	<0.032	<0.09			
			301356097473301	YD-58-50-216 SVE		19850812	1000	--	--	<3	<3	--	<3	<3	--
						19860502	0830	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
						19870210	1130	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
19870819	0815	--				--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19880224	1435	--				--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19880809	0850	--				--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19890221	1030	--				--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19890825	0955	--				--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19900130	0945	--				--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19900815	0935	--				--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19910506	0945	--				--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19930124	0700	--				<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19930510	1345	--				<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19940412	0735	--				--	<2	<2	--	<2	<2	<2			
19950614	1430	--				<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19960509	1100	--				<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19970709	1000	--				<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19980422	1110	--				<2	<2	<2	--	<2	<2	<2			
19990609	0900	--				<2	<2	<2	--	<2	<2	<2			
20000531	0900	<1				<2	<1	<2	<9	<1	<1	<2			
20010614	1200	<0.054				<0.06	E.023	<0.06	<2.2	<0.05	<0.032	<0.09			
20020807	1200	<0.05				<0.048	E.028	<0.06	<2.2	<0.05	<0.032	<0.09			
20030528	1200	<0.05				<1	E.049	<0.06	<2.2	<0.05	<0.032	<0.09			
20040715	1525	<0.05				<0.06	E.030	<0.06	<2.2	E.015	<0.032	<0.09			
20050615	1145	<0.03	<0.06	E.040	<0.06	<1	<0.02	<0.032	<0.09						
301423097495901	YD-58-50-211 SVW		19850809	0830	--	--	<3	<3	--	<3	<3	--			
			19870817	1215	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19880222	1010	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19880811	1010	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19890227	1350	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19890829	0905	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19900130	1250	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19900815	1145	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19910507	1045	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19930125	1130	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19930511	0910	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19940411	0730	--	--	<2	<2	--	<2	<2	<2			
			19950627	0820	--	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2			
			19960502	0900	--	<3	<3	<3	--	3.4	<3	<3			
			19970709	1105	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19980421	1430	--	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2			
			19990609	1245	--	<2	<2	<2	--	<2	<2	<2			
			20000601	1000	<1	<2	<1	<2	<9	<1	<1	<2			
			20010606	1200	<0.054	<0.06	<1	<0.06	<2.2	<0.05	<0.032	<0.09			
			20020603	1400	<0.05	<0.048	E.019	<0.06	<2.2	<0.05	<0.032	<0.09			
			20030519	1000	<0.05	<1	E.014	<0.06	<2.2	<0.05	<0.032	<0.09			
			20040708	1113	<0.05	<0.06	<0.06	<0.06	E1.4	E.087	<0.032	<0.09			
			20050523	1207	<0.03	<0.06	E.026	<0.06	<1	<0.02	<0.032	<0.09			
			301432097480001	YD-58-50-217 SVN		19850807	1005	--	--	<3	<3	--	<3	<3	--
19860502	0930	--				--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19870519	1415	--				--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19870819	0915	--				--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19880224	1530	--				--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19910506	1100	--				--	<3	<3	--	<3	<3	<3			

2-262 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.5. Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	tert-Butyl ethyl ether (µg/L)	tert-Butyl-benzene (µg/L)	Tetra-chloro-ethene (µg/L)	Tetra-chloro-methane (µg/L)	Tetra-hydro-furan (µg/L)	Tolu-ene (µg/L)	trans-1,2-Dichloro-ethene (µg/L)	trans-1,3-Dichloro-propene (µg/L)			
301432097480001 —Continued	YD-58-50-217 SVN		19930123	0800	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19930509	0845	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19950619	0805	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19970709	1200	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19980422	1230	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2			
			19990609	1140	--	<.2	<.2	<.2	--	.14	<.2	<.2			
			20010615	1100	<.054	<.06	E.018	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09			
			20020807	1000	<.05	<.048	<.027	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09			
			20030528	1000	<.05	<.1	<.027	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09			
			20040715	1120	<.05	<.06	<.06	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09			
			20050614	0950	<.03	<.06	<.03	<.06	<1	<.02	<.032	<.09			
			301526097463201	YD-58-42-915 RAB		19930509	1405	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
						19940415	1215	--	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	
						19950627	1015	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	
			19960506	0945	--	<3	<3	<3	--	<3	<3				
			19970709	0740	--	<3	<3	<3	--	<3	<3				
			19980421	0757	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2				
			19990608	0900	--	<.2	<.2	<.2	--	.14	<.2	<.2			
			20000531	1300	<.1	<.2	<.1	<.2	<.9	<.1	<.1	<.2			
			20010607	1600	<.054	<.06	<.1	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09			
			20020603	1100	<.05	<.048	<.027	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09			
			20030530	1000	<.05	<.1	<.027	<.06	E.84	<.05	<.032	<.09			
			20040707	1355	<.05	<.06	<.06	<.06	<2.2	.15	<.032	<.09			
			20050523	1424	<.03	<.06	<.03	<.06	<1	<.02	<.032	<.09			
301628097474001	YD-58-42-813 ROL		19850807	0900	--	--	<3	<3	--	<3	<3	--			
			19860502	1420	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3		
			19870209	0830	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3		
			19870817	1010	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3		
			19880222	0910	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3		
			19880816	0920	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3		
			19890227	1245	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3		
			19890825	1115	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3		
			19900130	1115	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3		
			19900814	1035	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3		
			19910506	1200	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3		
			19920714	0730	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3		
			19930123	1140	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3		
			19930509	1200	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	<3		
			19940412	1130	--	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2		
			302146097445101	YD-58-43-103	--	19900131	1305	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
						19900817	1100	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
19910807	0915	--				--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19930811	0745	--				<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19940404	1400	--				--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2			
19950610	0900	--				<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19960426	1300	--				<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2			
19970708	0700	--				<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19980420	1150	--				<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2			
19990610	1145	--				<.2	.1	<.2	--	<.2	<.2	<.2			
20000530	1500	<.1				<.2	<.1	<.2	<.9	<.1	<.1	<.2			
20010619	1300	<.054				<.06	E.038	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09			
302218097454901	YD-58-42-311	--				19870820	1245	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
			19880223	0825	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19880808	0955	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19890222	0900	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19890822	1015	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19900205	0905	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19900817	1000	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19910807	1020	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19920714	1215	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19930810	1130	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19940411	1300	--	--	.8	<.2	--	<.2	<.2	<.2			
			19950612	1000	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19960429	1300	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			20020522	1100	<.05	<.048	.11	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09			

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	<i>tert</i> -Butyl ethyl ether (µg/L)	<i>tert</i> -Butylbenzene (µg/L)	Tetra-chloro-ethene (µg/L)	Tetra-chloro-methane (µg/L)	Tetra-hydro-furan (µg/L)	Tolu-ene (µg/L)	<i>trans</i> -1,2-Dichloro-ethene (µg/L)	<i>trans</i> -1,3-Dichloro-propene (µg/L)	
302218097454901 —Continued	YD-58-42-311	--	20030516	1000	<0.05	<0.1	0.12	<0.06	<2.2	<0.05	<0.032	<0.09	
			20040707	1020	<.05	<.06	E.067	<.06	<2.2	E.076	<.032	<.09	
			20050613	1115	<.03	<.06	E.092	<.06	<1	E.026	<.032	<.09	
302259097422301	YD-58-35-804	--	19870824	1100	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19880229	1210	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19880816	1130	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19890301	1045	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19890823	1345	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19900206	1320	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19900820	1225	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
302316097430401	YD-58-35-701	--	19870821	1325	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19880229	1400	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19880816	1020	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19890224	1500	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19890901	1100	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19900205	1400	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19900821	1345	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19910806	1155	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19920720	0910	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19930810	0945	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19940411	1030	--	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	<.2
			19950613	1245	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19960508	1130	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19980420	1300	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	
			19990610	1245	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	
			20000531	1400	<.1	<.2	<.1	<.2	<.9	<.1	<.1	<.1	<.2
			20010604	1000	<.054	<.06	<.1	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09	
302551097465501	YD-58-34-617	--	19870820	1140	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19880223	1015	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19880808	1110	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19890222	1015	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19890822	0900	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19900131	1140	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19900817	1205	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19910806	1040	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19920714	1050	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19930809	1030	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19940405	0910	--	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	
			19950609	1210	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19960429	1015	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19970708	0855	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19980420	1030	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	
			19990610	1015	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	
			20000530	1400	<.1	<.2	<.1	<.2	<.9	<.1	<.1	<.2	
20010621	1200	<.054	<.06	.15	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09				
20020516	1130	<.05	<.048	.19	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09				
20030515	1100	<.05	<.1	.25	<.06	<2.2	E.012	<.032	<.09				
20040706	1030	<.05	<.06	.17	<.06	<2.2	E.073	<.032	<.09				
20050616	1000	<.03	<.06	E.092	<.06	<1	E.015	<.032	<.09				
302554097494701	YD-58-34-414	--	19870820	1005	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19880223	1155	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19880808	1210	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19890222	1115	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19890823	0855	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19900205	1020	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19900820	0940	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19910806	0945	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19920714	0940	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19930813	0940	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19940404	1235	--	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	
			19950609	1000	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	
			19960426	1100	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2	
			19970707	1230	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3	
19980420	0941	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2				
19990610	0900	--	<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2				

2-264 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.5. Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	<i>tert</i> -Butyl ethyl ether (µg/L)	<i>tert</i> -Butylbenzene (µg/L)	Tetra-chloro-ethene (µg/L)	Tetra-chloro-methane (µg/L)	Tetra-hydro-furan (µg/L)	Tolu-ene (µg/L)	<i>trans</i> -1,2-Dichloro-ethene (µg/L)	<i>trans</i> -1,3-Dichloro-propene (µg/L)			
302554097494701 —Continued	YD-58-34-414	--	20000530	1100	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2	<9	<0.1	<0.1	<0.2			
			20010621	1000	<.054	<.06	<.1	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09			
			20020520	1015	<.05	<.048	<.027	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09			
			20030513	1100	<.05	<.1	<.027	<.06	<2.2	<.05	<.032	<.09			
			20040706	1445	<.05	<.06	<.06	<.06	<2.2	E.098	<.032	<.09			
302652097430501	YD-58-35-415	--	20050527	1000	<.03	<.06	<.03	<.06	<1	E.045	<.032	<.09			
			19870821	0945	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19880229	1105	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19880815	1015	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19890224	1110	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19890901	0900	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19900206	1010	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19900822	1010	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19910812	1025	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19920714	1310	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19930811	0940	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19940406	1040	--	--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2			
			19950613	0950	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19960508	0930	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			302727097502301	YD-58-34-412	--	19870820	0910	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
						19880223	1300	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
						19880808	1305	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3
19890224	1310	--				--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19890823	1005	--				--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19900205	1100	--				--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19900820	1035	--				--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19910806	0910	--				--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19920714	0900	--				<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19930813	0805	--				<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19940404	1020	--				--	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2			
19950609	0835	--				<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19960426	0900	--				<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2			
19970707	1030	--				<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19980420	0750	--				<.2	<.2	<.2	--	<.2	<.2	<.2			
302734097414601	YD-58-35-201	--	19870821	1230	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19880226	1320	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19880812	1035	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19890224	0950	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19890822	1235	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19900205	1230	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19900817	1320	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19910807	1220	--	--	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19920720	0940	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
			19930824	1100	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3			
19960513	1225	--	<3	<3	<3	--	<3	<3	<3						



**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	<i>trans</i> -1,4-Dichloro-2-butene (µg/L)	Tri-bromo-methane (µg/L)	Tri-chloro-ethene (µg/L)	Trichloro-fluoro-methane (µg/L)	Vinyl chloride (µg/L)	Xylenes (µg/L)			
300316097591001	LR-58-57-402	--	19850812	1345	--	<3	<3	<3	<3	--			
			19870211	0830	--	<3	<3	<3	<3	--			
			19870818	1220	--	<3	<3	<3	<3	<3			
			19880224	1120	--	<3	<3	<3	<3	<3			
			19880810	1000	--	<3	<3	<3	<3	<3			
			19890301	1330	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19890821	1200	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19900129	1130	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19900814	1305	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19910513	1035	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			300453097503301	LR-58-58-403	BPS	19850809	1345	--	<3	<3	<3	<3	--
						19860503	0855	--	<3	3.6	<3	<3	--
						19870520	1315	--	<3	<3	<3	<3	<3
19870819	1335	--				<3	<3	<3	<3	<3			
19880229	0845	--				<3	<3	<3	<3	<3			
19880817	0955	--				<3	<3	<3	<3	<3			
19890227	1520	--				<3	<3	<3	<1	<3			
19890829	1145	--				<3	<3	<3	<1	<3			
19900129	1320	--				<3	<3	<3	<1	<3			
19900814	1355	--				<3	<3	<3	<1	<3			
19910515	0850	--				<3	<3	<3	<1	<3			
19930511	1110	--				<3	<3	<3	<1	<3			
19940414	1215	--				<.2	<.2	<.2	<.2	<.2			
19950614	0930	--				<3	<3	<3	<1	<3			
19960509	0900	--				<3	<3	<3	<1	<3			
19970708	1435	--				<3	<3	<3	<1	<3			
19980422	0830	--				<.2	<.2	<.2	<.2	<.2			
19990611	0800	--				<.2	<.2	<.2	<.2	<.2			
20000602	1500	<.2				<.2	<.1	<.2	<.2	--			
20010612	1100	<.7				<.06	<.038	<.09	<.11	--			
20020606	1100	<.7				<.06	<.038	<.09	<.11	--			
20030522	1100	<.7	<.1	<.038	<.09	<.11	--						
20040716	1330	<.7	<.1	<.038	<.16	<.06	--						
20050524	1330	<.7	<.1	<.038	<.08	<.08	--						
300639097571001	LR-58-57-202	GHW	19850809	1245	--	<3	<3	<3	<3	--			
			19860501	1635	--	<3	<3	<3	<3	--			
			19870520	1155	--	<3	<3	<3	<3	<3			
			19870819	1515	--	<3	<3	<3	<3	<3			
			19880224	1245	--	<3	<3	<3	<3	<3			
			19880810	1115	--	<3	<3	<3	<3	<3			
			19890223	0950	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19890830	1015	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			300646097533201	LR-58-57-303	TNR	19850809	1145	--	<3	<3	<3	<3	--
						19870211	1030	--	<3	<3	<3	<3	--
19870818	1015	--				<3	<3	<3	<3	<3			
19880225	1020	--				<3	<3	<3	<3	<3			
19880809	1125	--				<3	<3	<3	<3	<3			
19890223	1130	--				<3	<3	<3	<1	<3			
19890830	1130	--				<3	<3	<3	<1	<3			
19900207	1330	--				<3	<3	<3	<1	<3			
300646097533202	LR-58-57-311	BDW				19900822	1350	--	<3	<3	<3	<1	<3
						19910507	1325	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19930125	1342	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19930511	1500	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19940415	1000	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2			
			19950614	1055	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19960425	0930	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2			
			19970708	1615	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19980421	1130	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2			
			19990611	0945	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2			
			20000602	1300	<.2	<.2	<.1	<.2	<.2	--			
			20010605	1300	<.7	<.06	<.038	<.09	<.11	--			
			20020605	1300	<.7	<.06	<.038	<.09	<.11	--			
20030520	1300	<.7	<.1	<.038	<.09	<.11	--						
20040713	1100	<.7	<.1	<.038	<.16	<.06	--						

2-266 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.5. Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	<i>trans</i> -1,4-Dichloro-2-butene (µg/L)	Tri-bromo-methane (µg/L)	Tri-chloro-ethene (µg/L)	Trichloro-fluoro-methane (µg/L)	Vinyl chloride (µg/L)	Xylenes (µg/L)
300646097533202 —Continued	LR-58-57-311	BDW	20050524	1020	<0.7	<0.1	<0.038	<0.08	<0.08	--
300813097512101	YD-58-50-704	MCH	19850809	1045	--	<3	<3	<3	<3	--
			19860501	1402	--	<3	<3	<3	<3	--
			19870210	0930	--	<3	<3	<3	<3	--
			19870817	1505	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19880222	1425	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19880810	1210	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19890221	1400	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19890829	1045	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19900131	1005	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19900821	1115	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19910515	1100	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19930125	1300	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19930511	1310	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19940415	0820	--	<2	<2	<2	<2	<2
			19950614	1220	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19960507	1045	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19970708	1545	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19980422	1350	--	<2	<2	<2	<2	<2
			19990606	1150	--	<2	<2	<2	<2	<2
			20000629	0900	<2	<2	<1	<2	<2	--
			20010620	1100	<.7	<.06	<.038	<.09	<.11	--
			20020604	1100	<.7	3.5	<.038	<.09	<.11	--
			20030520	1200	<.7	<.1	<.038	<.09	<.11	--
			20040712	1140	<.7	<.1	<.038	<.16	<.06	--
			20050525	1353	<.7	<.1	<.038	<.08	<.08	--
300847097545801	LR-58-49-903	SLR	19860501	1330	--	<3	<3	<3	<3	--
			19870210	0830	--	<3	<3	<3	<3	--
			19870818	0834	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19880222	1325	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19880809	1030	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19890221	1310	--	<3	<3	<3	<1	<3
300934097552201	LR-58-49-801	--	19850813	1000	--	<3	<3	<3	<3	--
300938097490601	YD-58-50-830	SLE	19991103	1200	--	--	--	--	--	<.2
300941097542201	LR-58-49-930	SLS	19900209	1140	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19900821	1035	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19910514	1325	--	<3	<3	<3	<1	<3
301031097515801	YD-58-50-408	FOW	19850808	0915	--	<3	<3	<3	<3	--
			19870210	1030	--	<3	<3	<3	<3	--
			19870826	1055	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19880817	0905	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19890227	1045	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19900209	0930	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19930124	1015	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19930510	1110	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19940418	1030	--	<2	<2	<2	<2	<2
			19950619	1110	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19960507	0845	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19970709	1310	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19980423	0730	--	<2	<2	<2	<2	<2
			19990611	1100	--	<2	<2	<2	<2	<2
			20000601	1700	<2	<2	<1	<2	<2	--
			20010619	1000	<.7	<.06	<.038	<.09	<.11	--
			20020605	1000	<.7	<.06	<.038	<.09	<.11	--
			20030521	1000	<.7	<.1	<.038	<.09	<.11	--
			20040709	1145	<.7	<.1	<.038	<.16	<.06	--
			20050526	1122	<.7	<.1	<.038	<.08	<.08	--
301106097520501	YD-58-50-412	FMW	19850808	0930	--	<3	<3	<3	<3	--
			19860503	1145	--	<3	<3	<3	<3	--
			19870209	1230	--	<3	<3	<3	<3	--
			19870818	1410	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19880225	0910	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19890223	1335	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19890821	1345	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19910507	1000	--	<3	<3	<3	<1	<3

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	<i>trans</i> -1,4-Dichloro-2-butene (µg/L)	Tri-bromo-methane (µg/L)	Tri-chloro-ethene (µg/L)	Trichloro-fluoro-methane (µg/L)	Vinyl chloride (µg/L)	Xylenes (µg/L)
301106097520501 —Continued	YD-58-50-412	FMW	19930124	1215	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19930511	1614	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19940408	0750	--	<2	<2	<2	<2	<2
301113097485401	YD-58-50-502	HND	19850808	1130	--	<3	<3	<3	<3	--
			19860502	1730	--	<3	<3	<3	<3	--
			19870211	1145	--	<3	<3	<3	<3	--
301142097504701	YD-58-50-417	FON	20000601	1100	<2	<2	<1	<2	<2	--
			20010622	1100	<.7	<.06	<.038	<.09	<.11	--
			20020604	1400	<.7	<.06	<.038	<.09	<.11	--
			20030728	1000	<.7	<.1	<.038	<.09	<.11	--
			20040708	1430	<.7	<.1	<.038	<.16	<.06	--
			20050526	1249	<.7	<.1	<.038	<.08	<.08	--
301148097503501	YD-58-50-406	KCH	19850807	1230	--	<3	<3	<3	<3	--
			19860501	1120	--	<3	<3	<3	<3	--
			19870209	1120	--	<3	<3	<3	<3	--
			19870819	1125	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19880309	1030	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19880811	1200	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19890227	1145	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19890829	1400	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19900207	1000	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19900815	1400	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19910506	1400	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19930123	1000	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19930509	1015	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19940412	1220	--	<2	<2	<2	<2	<2
			19950619	1300	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19960506	1200	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19970708	1350	--	<3	<3	<3	<1	<3
19980421	0920	--	<2	<2	<2	<2	<2			
19990609	1415	--	<2	<2	<2	<2	<2			
301226097480701	YD-58-50-520	PLS	19880226	0830	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19880811	0845	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19890228	1455	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19890830	1330	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19900207	1500	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19900815	1100	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19910515	1330	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19930124	0850	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19940412	0900	--	<2	<2	<2	<2	<2
			19950619	1640	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19960425	1200	--	<2	<2	<2	<2	<2
			19970708	1220	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19980421	1320	--	<2	<2	<2	<2	<2
			19990611	1200	--	<2	<2	<2	<2	<2
20000601	1500	<2	<2	<1	<2	<2	--			
20010608	1100	<.7	<.06	<.038	<.09	<.11	--			
20020523	1100	<.7	<.06	<.038	<.09	<.11	--			
20030521	1200	<.7	<.1	<.038	<.09	<.11	--			
20040721	1105	<.7	<.1	<.038	<.16	<.06	--			
20050527	1221	<.7	<.1	<.038	<.08	<.08	--			
301339097483701	YD-58-50-215	SVS	19850807	1100	--	<3	<3	<3	<3	--
			19860502	1320	--	<3	<3	<3	<3	--
			19870209	1015	--	<3	<3	<3	<3	--
			19870817	1350	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19880222	1120	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19880811	1100	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19890221	1140	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19890825	1320	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19900130	1340	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19900814	0945	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19910513	1320	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19930125	1020	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19930510	0925	--	<3	<3	<3	<1	<3
19940408	0830	--	<2	<2	<2	<2	<2			

2-268 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability

Appendix 2.5. Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	<i>trans</i> -1,4-Dichloro-2-butene (µg/L)	Tri-bromo-methane (µg/L)	Tri-chloro-ethene (µg/L)	Trichloro-fluoro-methane (µg/L)	Vinyl chloride (µg/L)	Xylenes (µg/L)			
301339097483701 —Continued	YD-58-50-215	SVS	19950619	1440	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19960502	1100	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19970708	1045	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19980422	0931	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2			
			19990611	1340	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2			
			20000601	1400	<2	<.2	<.1	<.2	<.2	--			
			20010618	1200	<.7	<.06	<.038	<.09	<.11	--			
			20020606	1300	<.7	<.06	<.038	<.09	<.11	--			
			20030519	1300	<.7	<.1	<.038	<.09	<.11	--			
			20040716	1050	<.7	<.1	<.038	<.16	<.06	--			
			20050525	1042	<.7	<.1	<.038	<.08	<.08	--			
			301356097473301	YD-58-50-216	SVE	19850812	1000	--	<3	<3	<3	<3	--
						19860502	0830	--	<3	<3	<3	<3	--
						19870210	1130	--	<3	<3	<3	<3	--
19870819	0815	--				<3	<3	<3	<3	<3			
19880224	1435	--				<3	<3	<3	<3	<3			
19880809	0850	--				<3	<3	<3	<3	<3			
19890221	1030	--				<3	<3	<3	<1	<3			
19890825	0955	--				<3	<3	<3	<1	<3			
19900130	0945	--				<3	<3	<3	<1	<3			
19900815	0935	--				<3	<3	<3	<1	<3			
19910506	0945	--				<3	<3	<3	<1	<3			
19930124	0700	--				<3	<3	<3	<1	<3			
19930510	1345	--				<3	<3	<3	<1	<3			
19940412	0735	--				<.2	<.2	<.2	<.2	<.2			
19950614	1430	--				<3	<3	<3	<1	<3			
19960509	1100	--				<3	<3	<3	<1	<3			
19970709	1000	--				<3	<3	<3	<1	<3			
19980422	1110	--				<.2	<.2	<.2	<.2	<.2			
19990609	0900	--				<.2	<.2	<.2	<.2	<.2			
20000531	0900	<2				<.2	<.1	<.2	<.2	--			
20010614	1200	<.7				<.06	<.038	<.09	<.11	--			
20020807	1200	<.7				<.06	<.038	<.09	<.11	--			
20030528	1200	<.7				<.1	<.038	<.09	<.11	--			
20040715	1525	<.7				<.1	<.038	<.16	<.06	--			
20050615	1145	<.7	<.1	<.038	<.08	<.08	--						
301423097495901	YD-58-50-211	SVW	19850809	0830	--	<3	<3	<3	<3	--			
			19870817	1215	--	<3	<3	<3	<3	<3			
			19880222	1010	--	<3	<3	<3	<3	<3			
			19880811	1010	--	<3	<3	<3	<3	<3			
			19890227	1350	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19890829	0905	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19900130	1250	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19900815	1145	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19910507	1045	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19930125	1130	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19930511	0910	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19940411	0730	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2			
			19950627	0820	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2			
			19960502	0900	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19970709	1105	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19980421	1430	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2			
			19990609	1245	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2			
			20000601	1000	<2	<.2	<.1	<.2	<.2	--			
			20010606	1200	<.7	<.06	E.024	<.09	<.11	--			
			20020603	1400	<.7	<.06	E.028	<.09	<.11	--			
			20030519	1000	<.7	<.1	E.017	<.09	<.11	--			
			20040708	1113	<.7	<.1	<.038	<.16	<.06	--			
			20050523	1207	<.7	<.1	<.038	<.08	<.08	--			
			301432097480001	YD-58-50-217	SVN	19850807	1005	--	<3	<3	<3	<3	--
19860502	0930	--				<3	<3	<3	<3	--			
19870519	1415	--				<3	<3	<3	<3	<3			
19870819	0915	--				<3	<3	<3	<3	<3			
19880224	1530	--				<3	<3	<3	<3	<3			
19910506	1100	--				<3	<3	<3	<1	<3			

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	<i>trans</i> -1,4-Dichloro-2-butene (µg/L)	Tri-bromo-methane (µg/L)	Tri-chloro-ethene (µg/L)	Trichloro-fluoro-methane (µg/L)	Vinyl chloride (µg/L)	Xylenes (µg/L)			
301432097480001 —Continued	YD-58-50-217	SVN	19930123	0800	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19930509	0845	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19950619	0805	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19970709	1200	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19980422	1230	--	<2	<2	<2	<2	<2	<2		
			19990609	1140	--	<2	<2	<2	<2	<2	<2		
			20010615	1100	<0.7	<.06	<.038	<.09	<.11	--	--		
			20020807	1000	<.7	<.06	<.038	<.09	<.11	--	--		
			20030528	1000	<.7	<.1	<.038	<.09	<.11	--	--		
			20040715	1120	<.7	<.1	<.038	<.16	<.06	--	--		
			20050614	0950	<.7	<.1	<.038	<.08	<.08	--	--		
			301526097463201	YD-58-42-915	RAB	19930509	1405	--	<3	<3	<3	<1	<3
			19940415			1215	--	<2	<2	<2	<2	<2	<2
			19950627			1015	--	<2	<2	<2	<2	<2	<2
19960506	0945	--	<3			<3	<3	<1	<3	<3			
19970709	0740	--	<3			<3	<3	<1	<3	<3			
19980421	0757	--	<2			<2	<2	<2	<2	<2			
19990608	0900	--	<2			<2	<2	<2	<2	<2			
20000531	1300	<2	<.2			<.1	<.2	<.2	--	--			
20010607	1600	<.7	<.06			<.038	<.09	<.11	--	--			
20020603	1100	<.7	<.06			<.038	<.09	<.11	--	--			
20030530	1000	<.7	<.1			<.038	<.09	<.11	--	--			
20040707	1355	<.7	<.1			<.038	<.16	<.06	--	--			
20050523	1424	<.7	<.1			<.038	<.08	<.08	--	--			
301628097474001	YD-58-42-813	ROL	19850807			0900	--	<3	<3	<3	<3	--	
			19860502	1420	--	<3	<3	<3	<3	--			
			19870209	0830	--	10	<3	<3	<3	--			
			19870817	1010	--	<3	<3	<3	<3	<3			
			19880222	0910	--	<3	<3	<3	<3	<3			
			19880816	0920	--	<3	<3	<3	<3	<3			
			19890227	1245	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19890825	1115	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19900130	1115	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19900814	1035	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19910506	1200	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19920714	0730	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19930123	1140	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19930509	1200	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19940412	1130	--	<2	<2	<2	<2	<2			
			302146097445101	YD-58-43-103	--	19900131	1305	--	<3	<3	<3	<1	<3
						19900817	1100	--	<3	<3	<3	<1	<3
						19910807	0915	--	<3	<3	<3	<1	<3
						19930811	0745	--	<3	<3	<3	<1	<3
19940404	1400	--				.2	<2	<2	<2	<2			
19950610	0900	--				<3	<3	<3	<1	<3			
19960426	1300	--				<2	<2	<2	<2	<2			
19970708	0700	--				<3	<3	<3	<1	<3			
19980420	1150	--				<2	<2	<2	<2	<2			
19990610	1145	--				<2	<2	<2	<2	<2			
20000530	1500	<2				<.2	<.1	<.2	<.2	--			
20010619	1300	<.7				<.06	<.038	<.09	<.11	--			
302218097454901	YD-58-42-311	--				19870820	1245	--	<3	<3	<3	<3	<3
						19880223	0825	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19880808	0955	--	<3	<3	<3	<3	<3			
			19890222	0900	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19890822	1015	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19900205	0905	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19900817	1000	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19910807	1020	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19920714	1215	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19930810	1130	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19940411	1300	--	<2	<2	<2	<2	<2			
			19950612	1000	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			19960429	1300	--	<3	<3	<3	<1	<3			
			20020522	1100	<.7	<.06	<.038	<.09	<.11	--			

**2-270 Recent (2003-05) Water Quality of Barton Springs, Austin, Texas, With Emphasis on Factors Affecting Variability**

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	<i>trans</i> -1,4-Dichloro-2-butene (µg/L)	Tri-bromo-methane (µg/L)	Tri-chloro-ethene (µg/L)	Trichloro-fluoro-methane (µg/L)	Vinyl chloride (µg/L)	Xylenes (µg/L)
302218097454901 —Continued	YD-58-42-311	--	20030516	1000	<0.7	<0.1	<0.038	<0.09	<0.11	--
			20040707	1020	<.7	<.1	<.038	<.16	<.06	--
			20050613	1115	<.7	<.1	<.038	<.08	<.08	--
302259097422301	YD-58-35-804	--	19870824	1100	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19880229	1210	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19880816	1130	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19890301	1045	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19890823	1345	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19900206	1320	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19900820	1225	--	<3	<3	<3	<3	<3
302316097430401	YD-58-35-701	--	19870821	1325	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19880229	1400	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19880816	1020	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19890224	1500	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19890901	1100	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19900205	1400	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19900821	1345	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19910806	1155	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19920720	0910	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19930810	0945	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19940411	1030	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2
			19950613	1245	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19960508	1130	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19980420	1300	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2
			19990610	1245	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2
20000531	1400	<2	<2	<.1	<.2	<.2	--			
302551097465501	YD-58-34-617	--	20010604	1000	<.7	<.06	<.038	<.09	<.11	--
			19870820	1140	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19880223	1015	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19880808	1110	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19890222	1015	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19890822	0900	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19900131	1140	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19900817	1205	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19910806	1040	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19920714	1050	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19930809	1030	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19940405	0910	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2
			19950609	1210	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19960429	1015	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19970708	0855	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19980420	1030	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2
			19990610	1015	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2
			20000530	1400	<2	<.2	<.1	<.2	<.2	--
			20010621	1200	<.7	<.06	<.038	<.09	<.11	--
			20020516	1130	<.7	<.06	<.038	<.09	<.11	--
			20030515	1100	<.7	<.1	E.011	<.09	<.11	--
20040706	1030	<.7	<.1	<.038	<.16	<.06	--			
20050616	1000	<.7	<.1	<.038	<.08	<.08	--			
302554097494701	YD-58-34-414	--	19870820	1005	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19880223	1155	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19880808	1210	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19890222	1115	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19890823	0855	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19900205	1020	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19900820	0940	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19910806	0945	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19920714	0940	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19930813	0940	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19940404	1235	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2
			19950609	1000	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19960426	1100	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2
			19970707	1230	--	<3	<3	<3	<3	<3
			19980420	0941	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2
19990610	0900	--	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2			

**Appendix 2.5.** Historical volatile organic compound concentrations for wells in the Barton Springs segment of the Edwards aquifer, Austin, Texas—Continued.

USGS site identifier	State well number	Site name	Sample date	Sample time	<i>trans</i> -1,4-Dichloro-2-butene (µg/L)	Tri-bromo-methane (µg/L)	Tri-chloro-ethene (µg/L)	Trichloro-fluoro-methane (µg/L)	Vinyl chloride (µg/L)	Xylenes (µg/L)			
302554097494701 —Continued	YD-58-34-414	--	20000530	1100	<.2	<.2	<.1	<.2	<.2	--			
			20010621	1000	<.7	<.06	<.038	<.09	<.11	--			
			20020520	1015	<.7	<.06	<.038	<.09	<.11	--			
			20030513	1100	<.7	<.1	<.038	<.09	<.11	--			
			20040706	1445	<.7	<.1	<.038	<.16	<.06	--			
			20050527	1000	<.7	<.1	<.038	<.08	<.08	--			
302652097430501	YD-58-35-415	--	19870821	0945	--	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			
			19880229	1105	--	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			
			19880815	1015	--	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			
			19890224	1110	--	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			
			19890901	0900	--	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			
			19900206	1010	--	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			
			19900822	1010	--	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			
			19910812	1025	--	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			
			19920714	1310	--	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			
			19930811	0940	--	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			
			19940406	1040	--	.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2		
			19950613	0950	--	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3		
			19960508	0930	--	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3		
			302727097502301	YD-58-34-412	--	19870820	0910	--	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3
						19880223	1300	--	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3
19880808	1305	--				<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			
19890224	1310	--				<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			
19890823	1005	--				<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			
19900205	1100	--				<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			
19900820	1035	--				<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			
19910806	0910	--				<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			
19920714	0900	--				<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			
19930813	0805	--				<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			
19940404	1020	--				<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2		
19950609	0835	--				<.3	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3		
19960426	0900	--				<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2		
19970707	1030	--				<.3	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3		
19980420	0750	--				<.2	<.2	<.2	<.2	<.2	<.2		
302734097414601	YD-58-35-201	--	19870821	1230	--	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			
			19880226	1320	--	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			
			19880812	1035	--	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			
			19890224	0950	--	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			
			19890822	1235	--	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			
			19900205	1230	--	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			
			19900817	1320	--	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			
			19910807	1220	--	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			
			19920720	0940	--	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			
			19930824	1100	--	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			
			19960513	1225	--	<.3	<.3	<.3	<.3	<.3			