Table 1. Chemical quality of water from selected wells, springs, and tunnels, eastern Tooele County, Utah—Continued

Site identification	Date	Depth of well (feet)	Altitude of land surface (feet)	Specific conductance (µS/cm)	pH, field (standard units)	Water temperature (°C)	Hardness, total (mg/L as $CaCO_3$)	Calcium, dissolved (mg/L as Ca)	Magnesium, dissolved (mg/L as Mg)	Sodium, dissolved (mg/L as Na)	Potassium, dissolved (mg/L as K)	Bicarbonate (mg/L as HCO_3)	Alkalinity, (mg/L as $CaCO_3$)	Alkalinity, field (mg/L as $CaCO_3$)	Sulfate, dissolved (mg/L as SO_4)	Chloride, dissolved (mg/L as Cl)	Fluoride, dissolved (mg/L as F)	Silica, dissolved (mg/L as SiO_2)	Solids, residue at 180°C (mg/L)	Solids, sum of constituents, dissolved (mg/L)	Nitrogen, nitrate, dissolved (mg/L as N)	Nitrogen, dissolved, NO_2+NO_3 (mg/L as N)	Phosphorus, dissolved (mg/L as P)	Arsenic, dissolved (µg/L as As)	Barium, dissolved (µg/L as Ba)	Boron, dissolved (µg/L as B)	Cadmium, dissolved (µg/L as Cd)	Chromium, dissolved (µg/L as Cr)	Copper, dissolved (µg/L as Cu)	Iron, dissolved (µg/L as Fe)	Lead, dissolved (µg/L as Pb)	Manganese, dissolved (µg/L as Mn)	Mercury, dissolved (µg/L as Hg)	Selenium, dissolved (µg/L as Se)	Silver, dissolved (µg/L as Ag)	Zinc, dissolved (µg/L as Zn)	Laboratory
	12/07/1994			999	7.7	13	410	100	39	53	1.8	280	—	230	220	52	—	—	674	625	—	4.28	.024	<5	45	—	<1	<5	<20	<20	<3.0	<5.0	<.2	14	<2	<30	UDH
(C-2-4)35aab-1	01/23/1995	223	4,513	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	50	—	—	386	—	—	.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
(C-2-4)35abd-2	12/19/1994	265	4,515	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	48	—	—	380	—	—	.39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
(C-2-4)35acc-1	11/30/1994	248	4,515	880	7.7	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
	11/30/1994			880	7.7	15	350	83	34	54	2.7	310	—	253	130	68	—	—	528	524	—	.97	.016	<5	42	—	<1	<5	<20	55	<3.0	16	<.2	2	<2	180	UDH
(C-2-4)35cab-2	01/23/1998	[1]180	4,495	1,680	8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.72	2.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
	01/23/1998	[1]200		1,090	8.1	—	310	65	36	98	3.1	—	—	—	100	170	.26	21	660	634	—	2.88	.066	—	—	94	—	—	—	26	—	24	—	—	—	—	USGS
	01/26/1998	[1]220		1,250	8	—	390	80	46	89	3.2	—	—	—	58	230	.22	22	670	663	—	4.47	<.01	—	—	95	—	—	—	<10	—	39	—	—	—	—	USGS
	01/26/1998	[1]240		700	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.47	<.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
	01/26/1998	[1]260		1,330	8.1	—	410	87	47	83	2.9	—	—	—	54	250	.19	19	712	681	—	5.31	<.01	—	—	77	—	—	—	<10	—	66	—	—	—	—	USGS
	01/26/1998	[1]280		1,550	8	—	540	120	59	82	3.3	—	—	—	57	330	.14	18	896	808	—	6.93	<.01	—	—	58	—	—	—	<10	—	127	—	—	—	—	USGS
	01/26/1998	[1]300		1,400	7.9	—	460	100	52	74	2.8	—	—	—	51	280	.17	17	790	715	—	5.96	<.01	—	—	53	—	—	—	<10	—	31	—	—	—	—	USGS
	01/27/1998	[1]320		820	8.1	—	280	62	31	53	2.3	—	—	—	36	100	.19	21	462	448	—	1.49	.011	—	—	51	—	—	—	<10	—	16	—	—	—	—	USGS
(C-2-4)35cad-1	07/10/1995	280	4,537	2,810	—	—	980	210	110	180	5	210	—	171	130	720	.09	—	1,790	1,460	—	16.1	.01	<5 T	150 T	—	<1 T	11 T	<12 T	1,100 T	<3 T	8 T	<.20T	9	<2 T	290 T	UDH
	07/22/1997		—	2,540	7.2	15	810	170	91	149	4.6	—	179	—	120	650	.14	21	1,780	1,370	—	13.1	<.01	—	—	74	—	—	—	10	—	<1.0	—	—	—	—	USGS
(C-2-4)35cad-2	07/22/1997	258	4,533	2,190	7.2	15.5	750	170	79	139	4.1	—	186	—	120	500	.14	22	1,480	1,190	—	9.67	<.01	—	—	64	—	—	—	<9	—	13	—	—	—	—	USGS
(C-2-4)35cbc-1	06/27/1978	304	4,492	950	—	14	330	77	34	77	2.2	240	—	200	67	150	.14	17	—	542	—	—	—	—	—	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
	08/09/1978			—	—	14.5	330	75	35	72	2.3	250	—	210	75	150	.1	19	—	551	—	—	—	—	—	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
	07/23/1979			1,020	—	14.5	320	67	36	76	2.5	—	—	200	71	160	.1	19	—	566	—	3.30	.04	—	—	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
	08/07/1981			1,000	7.8	16	340	77	36	78	2.1	—	190	—	77	180	.1	19	—	596	—	2.90	—	—	—	40	—	—	—	<10	—	<1.0	—	—	—	—	USGS
(C-2-4)35cbd-1	01/09/1995	276	4,315	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.13	—	—	—	—	1.17	—	<5	125	—	<1	9	<10	—	2.5	—	<.2	<5	<2	—	UDH
(C-2-4)35cbd-2	05/09/1995	204	4,310	2,690	—	—	710	160	75	210	3.5	230	—	187	190	500	.12	—	1,470	1,250	—	7.61	.145	8 T	100 T	—	<1 T	12 T	57 T	1,800 T	10 T	110 T	<.20T	6 T	<2	320 T	UDH
(C-2-4)35ccb-2	09/06/1995	252	4,310	—	—	—	—	—	—	59	—	—	—	—	27	—	<.20	—	432	—	—	1.97	—	17	292	—	<1	13	24	—	6.1	—	<.2	<2	<1	—	UDH
(C-2-4)35ccc-1	02/01/1995	205	4,320	1,620	—	—	300	69	32	180	2.2	200	—	167	140	260	.19	—	832	780	—	6.93	.088	<5 T	94 T	—	<1 T	8 T	22 T	920 T	5 T	71 T	<.20T	3 T	<2 T	150 T	UDH
	07/22/1997			2,600	7.5	14.5	540	130	52	352	2.5	—	180	—	540	390	.12	15	1,740	1,620	—	6.98	<.01	—	—	72	—	—	—	<9	—	<3.0	—	—	—	—	USGS
(C-2-4)35ccc-2	04/03/1995	250	4,320	760	—	—	220	50	24	60	1.6	240	—	195	31	84	.08	—	382	380	—	2.65	.127	<5 T	220 T	—	<1 T	<5 T	<12 T	2,200 T	8 T	96	<.20T	<2 T	<2 T	1,700 T	UDH
(C-2-4)35cda-1	02/03/1998	[1]200	4,540	2,500	8	—	290	68	29	48	2.3	—	—	—	680	620	.19	23	1,440	1,610	—	12.4	<.01	—	—	49	—	—	—	<30	—	<12	—	—	—	—	USGS
	02/03/1998	[1]220		3,750	7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160	—	—	—	—	—	—	15.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
	02/03/1998	[1]240		2,230	7.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	—	—	—	—	—	—	11.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
	02/03/1998	[1]260		1,910	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	—	—	—	—	—	—	7.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
	02/03/1998	[1]280		990	8.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	—	—	—	—	—	—	1.61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
	02/04/1998	[1]300		1,370	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	—	—	—	—	—	—	3.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
	02/04/1998	[1]320		1,440	8.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	—	—	—	—	—	—	3.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
	02/04/1998	[1]340		980	8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	—	—	—	—	—	—	3.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
	02/04/1998	[1]360		950	8.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	—	—	—	—	—	—	3.56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
	02/04/1998	[1]380		800	8.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—	—	2.59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
	02/05/1998	[1]387		830	—	—	670	140	79	203	7.5	—	—	—	37	92	.12	12	473	712	—	1.36	.01	—	—	203	—	—	—	<10	—	932	—	—	—	—	USGS
(C-2-4)35cdc-1	07/01/1995	277	4,340	—	—	—	—	—	—	84	—	—	—	—	61	—	.12		654		—	2.74	—	<5	<100	—	<1	<5	<10		<5.0	—	.3	2	<2	—	UDH
(C-2-4)35cdc-2	10/15/1997	[1]180	4,550	1,830	8.4	18	610	140	65	129	4.4	—	648	—	110	420	.17	15	1,090	992	—	7.80	<.01	—	—	99	—	—	—	<3	—	460	—	—	—	—	USGS
	10/16/1997	[1]200		2,190		17.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
	10/16/1997	[1]220		2,040	7.8	17.5	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	7.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
	10/16/1997	[1]240		2,340	8	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
	10/16/1997	[1]260		1,510	8.1	15.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
	10/16/1997	[1]280		790	8.3	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
(C-2-4)35dba-1	05/20/1994	295	4,330	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	764	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
(C-2-4)35dbc-3	07/15/1998	[1]180	4,540	1,250	7.8	—	340	71	39	105	8	—	—	—	130	170	.4	14	716	664	—	2.90	—	—	—	150	—	—	—	<10	—	272	—	—	—	—	USGS
	07/15/1998	[1]200		1,170	7.9	—	360	73	43	99	6.9	—	—	—	140	160	.28	18	720	675	—	2.36	—	—	—	146	—	—	—	<10	—	362	—	—	—	—	USGS
	07/17/1998	[1]220		1,170	8	17.5	360	79	40	102	8.3	—	—	—	130	160	.36	22	714	691	—	2.46	—	—	—	148	—	—	—	<10	—	313	—	—	—	—	USGS
	07/17/1998	[1]240		3,100	7.8	17.5	1,100	220	127	178	24	—	—	—	100	770	.13	21	2,070	1,620	—	16.6	—	—	—	115	—	—	—	<30	—	617	—	—	—	—	USGS
	07/17/1998	[1]260		2,520	7.5	18.5	950	200	112	161	6.7	—	—	—	100	710	.18	19	1,830	1,460	—	14.9	—	—	—	111	—	—	—	<30	—	327	—	—	—	—	USGS
	07/20/1998	[1]280		2,460	7.6	18	840	180	98	143	4.6	—	—	—	110	580	.14	22	1,700	1,290	—	13.6	—	—	—	79	—	—	—	<30	—	54	—	—	—	—	USGS
	07/20/1998	[1]300		750	8	16	250	53	28	54	2.4	—	—	—	34	80	.18	16	431	406	—	1.17	—	—	—	67	—	—	—	<10	—	114	—	—	—	—	USGS
	07/20/1998	[1]320		750	8	16	270	56	30	55	2.7	—	—	—	48	70	.18	20	448	432	—	1.07	—	—	—	70	—	—	—	<10	—	58	—	—	—	—	USGS
(C-2-4)35dca-1	07/22/1997	334	4,370	1,150	7.3	15	420	89	48	78	3	—	203	—	52	220	.18	23	693	653	—	4.19	<.01	—	—	88	—	—	—	35	—	3.2	—	—	—	—	USGS
(C-2-4)35dcb-1	07/25/1995	340	4,365	—	—	—	—	—	—	187	—	—	—	—	140		<.20		2,850		—	30.2	—	13	102	—	<1	14	<10	—	<5.0	—	<.2	26	<2	—	UDH
	08/11/1995			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
	09/18/1995			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	610	—	1.82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
(C-2-4)35dcc-1	08/19/1999	[1]220	4,575	3,380	8.6	20	1,200	250	147	172	5.8	—	—	—	100	960	<.10	18	2,100	—	—	20.2	—	—	—	—	—	—	—	<30	—	782	—	—	—	—	USGS
	08/19/1999	[1]260	4,575	810	8	23.5	260	56	30	67	3.7	—	—	—	40	170	.19	5.2	—	—	—	2.93	—	—	—	—	—	—	—	<10	—	247	—	—	—	—	USGS
(C-2-4)35dcc-1	12/09/1999	210	4,575	2,850	7.1	17.5	510	100	60	364	7.8	—	—	—	190	620	.2	39	1,650	—	—	14.8	—	—	—	—	—	—	—	53	—	381	—	—	—	—	USGS
	07/11/2000			2,600	7	19.5	—	154	99	303	6.5	—	223	—	156	608	—	36	—	1,550	—	15.7	—	206		—	<1	—	<20	<300	<5	729	<.2	—	—	<10	KEN
	08/09/2000			2,600	7.1	—	—	137	86	232	5.8	—	205	—	108	609	.11	31	1,748	—	—	5.4	—	142	—	—	<2	8 T	<2	22	<2	236	—	—	—	8.2	USGS
(C-2-4)35dcc-2	12/09/1999	251.5	4,575	2,290	7.6	16	860	180	100	132	4	—	—	—	110	590	.15	24	1,420	—	—	13.9	—	—	—	—	—	—	—	<30	—	34	—	—	—	—	USGS
	07/11/2000			3,370	7.1	17	—	300	177	195	4.3	—	158	—	182	892	—	—	—	2,190	—	22.5	—	13	—	—	<1	—	<20	<300	<5	<10	<.2	—	—	<10	KEN
	07/11/2000			3,410	7.2	17	—	299	174	180	5.1	—	160	—	186	922	—	—	—	2,320	—	23.2	—	11	—	—	<1	—	<20	<300	<5	<10	<.2	—	—	<10	KEN
	08/09/2000			4,000	7.2	—	—	328	181	195	5.1	—	154	—	170	1156	.09	25	3828	—	—	30.7	—	—	—	—	—	12	—	<30	—	—	.08	—	—	—	USGS
(C-2-4)35dcc-3	12/09/1999	352	4,575	1,150	7.7	16	350	83	36	92	2.5	—	—	—	71	180	.13	23	660	660	—	4.80	—	—	—	—	—	—	—	<10	—	24	—	—	—	—	USGS
	07/11/2000			1,160	7.3	18	—	92	41	97	2.6	—	206	—	93	178	—	23	—	688	—	4.90		24		—	<1	—	<20	<300	<5	<10	—	—	—	<10	KEN
	08/09/2000			1,100	7.4	—	—	85	36	91	2.4	—	218	—	69	185	.18	22	684	—	—	4.90	—	—	—	—	—	9.6T	—	3.7	—	—	.06	—	—	—	—
(C-3-3)4ccb-1	07/11/1988	—	6,240	770	7.4	10	350	86	33	34	1.2	—	271	—	77	39	.1	8.9	—	442	—	.16	—	—	—	—	—	—	—	87	—	—	0	—	—	—	USGS
	07/13/2000	—		770	7.5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
(C-3-3)6cda-S1	06/10/1988	—	5,600	730	7.3	11.5	320	75	33	32	1.3	—	275	—	45	40	.3	9.8	—	402	—	.25	—	—	—	—	—	—	—	<3	—	<1.0	—	—	—	—	USGS
(C-3-3)8dcc-S1	07/25/1988	—	6,220	1,030	—	9	420	87	50	65	2.2	—	329	—	180	48	.2	16	—	647	—	.29	—	—	—	—	—	—	—	4	—	2	—	—	—	—	USGS
(C-3-3)8ddd-S1	08/17/1988	—	6,600	810	7.6	11	350	71	41	36	1.1	—	275	—	66	33	.2	11	—	427	—	.70	—	—	—	—	—	—	—	6	—	4	—	—	—	—	USGS
(C-3-3)9bbc-S1	07/08/1988	—	6,320	960	8.2	10	400	95	39	62	1.5	—	326	—	120	57	.2	13	—	583	—	<.10	—	—	—	—	—	—	—	<3	—	2	—	—	—	—	USGS
(C-3-3)16cca-S1	08/19/1988	—	6,600	730	7.5	10	370	85	39	15	1	—	303	—	85	13	.1	10	—	431	—	.17	—	—	—	—	—	—	—	<3	—	<1.0	—	—	—	—	USGS
(C-3-3)17acb-S1	08/22/1988	—	6,250	680	7.6	10	300	66	34	30	1.4	—	262	—	84	20	.2	12	—	407	—	.59	—	—	—	—	—	—	—	4	—	9	—	—	—	—	USGS
(C-3-3)17adc-S1	08/22/1988	—	6,480	650	7.6	1.5	310	64	36	23	1	—	245	—	73	17	.2	9.1		373	—	.70	—	—	—	—	—	—	—	5	—	4	—	—	—	—	USGS
(C-3-3)17ddc-1	07/12/2000	—	6,160	580	7.5	9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
	07/12/2000			570	—	—	258	60	29	14	<.5	—	200	—	65	—	—	—	—	320	.66	—	<.1	<5	110	<50	<1	<10	<20	28	2.5	<10	<.2	<3	<1	<10	PVT
(C-3-3)19dab-1	06/24/1996		5,855	520	8.5	12.5	210	30	33	13	3	—	189	—	2.9	15	—	2.5	232	213	—	<.05	.32	2	17	—	1	<5	<10	12	<10	97	—	—	2	<3	USGS
(C-3-3)20bab-1	09/18/1995	200	6,000	610	7.5	11	280	59	31	28	1.4	—	223	—	81	22	.1	11	—	374	—	1.50	<.01	—	—	40	—	—	—	42	—	2	—	—	—	—	USGS
(C-3-3)20bad-S1	09/21/1988	—	5,560	500	—	—	—	—	—	—	—	183	—	—	90	—	—	—	—	355	1.30	—	—	5	70	—	<5	10	10	30	<5	20	—	6	<10	10	PVT
	09/18/1989	—	5,560	580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109	—	—	—	—	405	1.43	—	—	<4	10	—	<10	10	<10	<10	<5	<10	—	<4	<10	20	PVT
	12/01/1998	—	5,560	500	—	—	213	49	22	15	1.3	—	160	—	59	—	—	9.6	—	280	1.06	—	—	<5	48	50	<1	10	<20	<100	<3	<10	<.2	<3	<1	8.4	PVT
	07/13/2000	—	5,560	480	7.6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
(C-3-3)28bca-1 CFPS	01/11/1978	—	6,430	350	8	26	180	39	21	7.3	3.3	150	—	120	38	18	.1	15	—	216	—	—	—	8	—	<20	<2.0	<20	<2.0	<10	7	<10	—	1	—	<20	USGS
(C-3-3)28bdc-1 PCT	01/11/1978	—	6,600	1,650	7.1	17	1,100	190	150	17	3.4	250	—	210	860	22	1.2	25	—	1,400	—	—	—	9	—	40	6	—	57	50	5	1,700	—	<1	—	2,800	USGS
(C-3-3)31cab-S1	07/01/1988	—	7,300	500	8.2	8.5	250	65	22	9.8	.6	—	216		15	9.5	.2	11	—	263	—	<.100	—	—	—	—	—	—	—	<3	—	<1.0	—	—	—	—	USGS
(C-3-4)4add-1	11/30/1994	261	4,520	850	7.9	12.5	250	65	21	79	1.6		206		71	97	.1	10	—	476	—	1.80	—	—	—	40	—	—	—	<3	—	37	—	—	—	—	USGS
	11/30/1994			840	7.9	12.5	240	62	21	79	1.6	240	—	198	68	110	—	—	484	—	—	1.76	.011	<5	74	—	<1.0	<5	<20	<20	<3.0	36	<.2	1	<2.0	280	UDH
(C-3-4)8aaa-1	06/26/1978	675	4,550	2,400	—	—	320	83	27	400	6.1	250	—	210	51	690	.3	13	—	1,390	—	—	—	—	—	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
	07/23/1979			2,300	7.6	19.5	330	84	30	470	6.3	—	—	210	49	710	.3	17	—	1,500	—	2.50	.03	—	—	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
	07/15/1980			2,400	6.7	17	330	82	30	410	6.2	—	—	220	51	630	.5	11	—	1,370	—	2.90	.02	—	—	150	—	—	—	90	—	10	—	—	—	—	USGS
(C-3-4)9aaa-1	06/06/1978	573	4,596	1,850	—	15.5	270	67	25	320	4.4	280	—	230	52	470	.1	13	—	1,090	—	—	—	—	—	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
(C-3-4)10ddd-1	09/13/1995	542	4,812	1,010	7.3	15.5	410	110	33	50	2.1	—	205	—	230	53	<.10	13	—	626	—	2.60	<.01	—	—	50	—	—	—	23	—	5	—	—	—	—	USGS
(C-3-4)12dcc-1	10/31/1977	—	5,000	—	7.6 L	—	450	102	46	46	3.2	200	177	—	260	30	.56	—	610	—	—	8.90	—	38	—	—	<4	—	21	150	28	63	—	—	<4	47	PVT
	06/24/1982	—	—	—	7.4 L	—	550	130	54	48	2.1	290	235	—	380	40	.10	—	830	870	—	3.74	—	170	—	—	<3	—	30	54,000	220	180	—	—	<1	140	PVT
	12/18/1984	—	—	—	7.5 L	—	360	89	33	59	6.5	330	267	—	160	41	.25	—	550	577	—	2.55	—	<1	—	—	<1	—	170	10,000	<5	100	—	—	<1	2,700	PVT
	09/25/1985	—	—	870	7.1 L	—	350	69	43	75	2.2	240	200	—	290	48	.26	6.6	594	654	—	.17	—	<10	80	10	<5	15 T	<5	300	<5	65	<.2	<2	<5	33	PVT
	09/19/1995	—	—	850	7.4	12.5	370	85	39	36	1.8	—	223	—	170	42	<.10	12	—	532	—	2.90	.04	—	—	80	—	—	—	4	—	2	—	—	—	—	USGS
(C-3-4)13abb-1	07/02/1973	660	4,995	—	7.4	—	450	110	44	47	—	260	—	209	240	40	.5	—	—	650	—	—	—	210	—	—	6	—	39	30	45	50	—	—	<2	42	USGS
	08/01/1973			—	7.9	—	480	120	45	47	—	270	—	221	250	41	.5	—	—	640	—	—	—	350	—	—	3	—	16	50	33	15	—	—	<2	.04	USGS
	02/01/1974			—	7.8	—	470	120	43	45	3.6	190	—	153	240	38	.47	—	—	656	—	—	—	82	—	—	4	—	16	20	14	195	—	—	14	120	USGS
	10/31/1977			—	7.6	—	440	100	46	46	3.2	220	—	177	260	30	.56	—	—	628	—	—	—	38	—	—	—	—	21	150	28	63	—	—	4	47	USGS
	09/24/1985			770	7.2 L	—	280	43	43	71	4.9	240	200	—	150	44	.20	3.5	480	475	—	—	—	<10	100	20	<5 T	<5	<5	2,200	8	450	<.2	<2	<5	100	PVT
(C-3-4)14adb-1	07/11/1974	656	4,950	—	7.7	—	540	130	54	38	2.5	240	—	200	320	38	.36	—	—	774	—	—	—	1	—	—	5	—	33	40	15	147	—	—	4	175	USGS
	10/31/1977			—	7.6	—	510	120	52	40	2.2	240	—	200	320	31	.49	—	—	732	—	—	—	1	—	—	5	—	16	310	30	129	—	—	2	43	USGS
	06/08/1978			980		13	540	120	58	39	1.6	300	—	250	300	39	.1	13	—	718	—	—	—	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
	12/18/1984			—	7.5 L	—	360	83	36	41	8.5	260	217	—	220	43	.30	—	590	579	—	—	—	<1	—	—	<1	—	680	—	15	660	—	—	<1	6,500	PVT
	09/24/1985			900	7.1 L	—	340	64	44	71	2.2	240	200	—	340	42	.09	5.9	625	690	—	.36	—	<10	80	30	<5	<5 T	<50	240	<5	170	<2	<2	<5	35	PVT
	09/14/1995	656	4,950	870	7.3	13.5	390	92	38	31	1.6	—	226	—	180	34	<.10	12	—	535	—	2.50	<.010	—	—	70	—	—	—	15	—	3	—	—	—	—	USGS
(C-3-4)16aaa-1	09/21/1978	950	4,742	2,550	—	14	440	120	35	420	3.5	270	—	220	49	780	.1	13	—	1,550	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
(C-3-4)18cbd-1	11/30/1994	264	4,660	950	7.5	19.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	USGS
	11/30/1994			930	7.5	19.5	270	69	24	78	2.4	240	—	200	35	160	—	—	508	—	—	4.55	.014	<5	89	—	<1.0	<5	<20	46	<3.0	<5.0	<.2 T	1	<2	51	UDH
(C-3-4)25aad-1	06/24/1996		6,040	200	9.4	11.5	59	5.6	11	16	2.7	—	67	—	<.10	15	—	.41	107	—	—	<.05	.15	<1	130	—	<1.0	<5	<10	15	<10	12	—	—	<1	4	USGS
(C-3-4)28cdc-2	12/14/1990	589	5,080	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
	12/23/1991			—	—	—	—	86	—	25	—	—	—	239	31	38	—	—	358	—	2.35	—	—	<10 T	70 T	—	<5 T	<20 T	<10 T	—	<5 T	—	<1.1 T	<2 T	<5 T	<10 T	UDH
	07/17/1992			—	—	—	—	88	—	25	—	—	—	234	29	40	—	—	360	—	1.87	—	—	<1 T	50 T	—	<3 T	<30 T	<20 T	—	<1 T	—	<.50T	<2 T	<10 T	17 T	UDH
(C-3-4)30aac-1	02/28/1977	496	4,858	625	7.9	—	230	57	20	42	—	—	—	236	27	50	.11	14		363	—	—	—	<10	<300	200	<2.0	<20	<20 T	<60	<10	<20	<.4	—	<20	<20	USGS
	07/16/1990			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
	11/23/1992			675	—	—	240	63	20	46	1	280	—	226	28	57	—	—	364	—	<2.90	—	—	<5 T	70 T	—	<1 T	<5 T	<20 T	—	<5 T	—	<.20T	<5 T	<2 T	<20 T	UDH
	03/31/1993			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
	06/15/1993			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
	09/29/1993			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
	12/28/1993			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
	07/25/1994			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
	03/23/1995			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
(C-3-4)31bba-1	02/28/1978	700	4,932	1,210	7.6	—	370	91	35	98	3.8	—	—	226	86	200	.25	27	—	687	—	—	—	<10	<300	230	<2.0	<20	<20	<60	<10	<20	<.4	—	<20	<20	USGS
	07/16/1990			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
	12/31/1992			1,360	—	—	420	96	43	100	4	250	—	208	150	250	—	—	828	—	3.1	—	.02	<5 T	70 T	—	<1 T	15 T	29 T	—	30 T	—	<.20T	5 T	4 T	30 T	UDH
	03/08/1993			1,360	—	—	430	100	44	100	4	250	—	202	160	240	—	—	820	—	<3.50	—	.03	<5 T	70 T	—	<1 T	5 T	<20 T	—	<3 T	—	<.20T	<5 T	<2 T	<20 T	UDH
	03/31/1993			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
	06/15/1993			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
	07/25/1994			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
	03/23/1995			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
(C-3-4)32bbc-1	10/19/1993	720	4,944	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
(C-3-4)33acd-1	12/14/1990	—	5,193	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
	12/23/1991			—	—	—	—	76	—	32	—	—	—	231	28	41	—	—	334	—	1.3	—	—	<10 T	60 T	—	<5 T	<20 T	<10 T	—	6 T		<1.1	3 T	<5 T	<10 T	UDH
	07/17/1992			—	—	—	—	79	—	33	—	—	—	225	26	46	—	—	342	—	.75	—	—	4 T	40 T	—	<3 T	<30 T	<20 T	—	<1 T		<.50	<2 T	<10 T	<5 T	UDH
	12/12/1994			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
	03/20/1995			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
(C-3-4)33dab-1	12/14/1990	—	5,257	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
	12/23/1991			—	—	—	—	70	—	25	—	—	—	226	22	30	—	—	306	—	1.1	—	—	<10 T	70 T	—	<5 T	<20 T	<10 T	—	<5	—	<1.1 T	<2 T	<5 T	<10 T	UDH
	07/17/1992			—	—	—	—	71	—	22	—	—	—	222	18	27	—	—	284	—	.43	—	—	7 T	40 T	—	<3 T	<30 T	<20 T	—	<1	—	<.50T	<2 T	<10 T	<5 T	UDH
	10/19/1993			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
	12/12/1994			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
	03/20/1995			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
(C-3-4)34bad-1	09/01/1996	294	5,370	650	—	—	240	66	19	35	1.3	—	231	—	29	50	.2	17		358	—	.37	<.01	—	—	48	—	—	—	<3	—	7	—	—	—	—	USGS
(C-3-4)35aac-1	06/19/1996	400	5,420	570	7.6	11.5	260	68	23	15	1.1	—	240	—	40	17		9.8	318	320	—	.52	.004	<1	75	—	<1.0	<5	20	5	<10	7	—	—	<1	<3	USGS
(C-3-4)35aba-1	06/19/1995	—	5,373	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
(C-3-4)35aba-3	12/12/1994	60	5,370	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	36	—	—	—	306	—	.45	—	—	<5 T	100 T	—	<1 T	<7 T	<50 T	—	<5 T	—	<.20T	<2 T	—	—	UDH
(C-3-4)35abd-1	07/28/1991	—	5,377	—	—	—	—	79	—	15	—	—	—	205	35	16	—	—	450	—	1.21	—	—	—	60 T	—	<7 T	<43 T	40 T	—	<13 T	—	<.20T	<3 T	<10 T	140 T	UDH
(C-3-4)35add-2	04/21/1995	—	5,530	600	7.5	11.5	280	77	21	15	1	—	257	—	37	17	.1	9.1		334	—	.55	—	—	—	—	—	—	—	<3	—	<1.0	—	—	—	—	USGS
(C-3-4)35cbb-1	10/27/1995	393	5,620	—	—	12	310	82	26	36	1.3	—	291	—	33	51	.2	12		417	—	.20	<.01	—	—	50	—	—	—	8	—	5	—	—	—	—	USGS
(C-3-4)36ddc-S1	06/19/1996	—	6,000	590	7.7	9.5	290	70	27	13	.9	—	292	—	16	13		13	326	328	—	.06	.004	1	40	—	<1.0	<5	<10	<3	<10	<1.0	—	—	<1 T	<3 T	USGS
(C-3-5)36ddd-1	02/28/1977	763	4,848	1,910	7.7		720	170	72	115	6.2	—	—	226	240	380	.26	24		1,150	—	—	—	<10	<300	410	1.2	<20	<20	60	<10	<20	<.4	—	<20	<20	USGS
	07/16/1990			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—	.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
	11/23/1992			2,480	—	—	940	220	95	140	6	280	—	229	350	420	—	—	1,520	—	4.15	—	—	<5 T	40 T	—	<1 T	<5 T	22 T	—	<5 T		<.20T	<5 T	<2 T	22 T	UDH
	06/15/1993			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
	07/25/1994			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
	03/23/1995			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
(C-4-3)6bdb-2	08/04/1992	—	6,155	—	—	—	—	76	—	14	—	—	—	232	29	14	—	—	302	—	.61	—	—	<1 T	40 T	—	<3 T	<30 T	80 T	—	8 T	—	<.50T	<2 T	<10 T	260 T	UDH
	01/23/1995			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UDH
(C-4-4)2ada-S1	08/29/1989	—	6,480	790	7.5	8	390	100	34	26	1.5	—	354	—	51	26	.2	15	—	429	—	<.10	—	—	—	—	—	—	—	9	—	<1.0	—	—	—	—	USGS

[1]Sample collected during drilling.

Ground-Water Movement and Nitrate in Ground Water, East Erda Area, Tooele County, Utah, 1997-2000

By
D.D. Susong

2005