

Appendix 4—Routine Sampling Data

Blank Page

Appendix 4.2. Nutrient concentrations in routine samples, Barton Springs, Austin, Texas (2003–05).

[USGS, U.S. Geological Survey; mg/L, milligrams per liter; <, nondetection; E, estimated; -- not sampled or not analyzed]

USGS site identifier	Site name	Sample date	Ammonia plus organic nitrogen, unfiltered (mg/L)	Ammonia, filtered (mg/L as nitrogen)	Nitrite plus nitrate, filtered (mg/L as nitrogen)	Nitrite, filtered (mg/L as nitrogen)	Orthophosphate, filtered (mg/L as phosphorus)	Phosphorus, filtered (mg/L)	Phosphorus, unfiltered (mg/L)
08155395	Upper Spring	08/06/03	<0.1	E0.014	3.49	<0.008	E0.01	<0.04	<0.04
		08/20/03	<.1	E.009	2.02	<.008	E.01	<.04	<.04
		09/03/03	E.05	E.008	2.08	<.008	<.02	<.04	<.04
		09/16/03	E.06	E.011	1.73	<.008	<.18	E.02	E.03
		09/30/03	<.1	E.01	2.22	<.008	E.01	<.04	<.04
		06/21/04	--	--	1.97	--	--	--	--
		07/07/04	--	--	1.65	--	--	--	--
		07/21/04	--	--	1.95	--	--	--	--
		08/04/04	--	--	1.94	--	--	--	--
		08/25/04	<.1	<.01	2.09	<.008	<.02	E.02	<.04
		09/15/04	--	--	2.32	--	--	--	--
		10/04/04	--	--	1.98	--	--	--	--
		11/05/04	--	--	1.8	--	--	--	--
		11/24/04	--	--	.873	--	--	--	--
		12/14/04	<.1	<.01	2.18	<.008	<.02	<.04	<.04
		01/03/05	--	--	2.23	--	--	--	--
		01/26/05	--	--	2.09	--	--	--	--
		02/16/05	--	--	2.19	--	--	--	--
		03/09/05	E.05	<.01	1.94	<.008	<.02	<.04	<.04
		03/30/05	--	--	2.19	--	--	--	--
04/20/05	--	--	2.13	--	--	--	--		
05/11/05	--	--	1.95	--	--	--	--		
06/09/05	--	--	2.11	--	--	--	--		
08155500	Main Spring	08/06/03	<.1	E.012	1.45	<.008	<.02	<.04	<.04
		08/20/03	<.1	<.015	1.47	<.008	E.01	<.04	<.04
		09/03/03	E.08	<.015	1.46	<.008	<.02	<.04	<.04
		09/16/03	<.1	E.008	1.44	E.005	<.18	E.02	<.04
		09/30/03	<.1	E.008	1.5	<.008	<.02	<.04	<.04
		06/21/04	--	--	1.05	--	--	--	--
		07/07/04	--	--	1.02	--	--	--	--
		07/21/04	--	--	.958	--	--	--	--
		08/04/04	--	--	1.06	--	--	--	--
		08/25/04	<.1	<.01	1.17	<.008	<.02	<.04	<.04
		09/15/04	--	--	1.31	--	--	--	--
		10/04/04	--	--	1.33	--	--	--	--
		11/05/04	--	--	.886	--	--	--	--
		11/24/04	--	--	1.65	--	--	--	--
		12/14/04	<.1	<.01	1.18	<.008	<.02	<.04	<.04
		01/03/05	--	--	1.22	--	--	--	--
		01/26/05	--	--	1.2	--	--	--	--
		02/16/05	--	--	1.18	--	--	--	--
		03/09/05	E.07	<.01	1.11	<.008	<.02	<.04	<.04
		03/30/05	--	--	1.18	--	--	--	--
04/20/05	--	--	1.21	--	--	--	--		
05/11/05	--	--	1.21	--	--	--	--		
06/09/05	<.1	<.01	1.29	<.008	<.02	<.04	<.04		

