

TABLE 2

MONTH	REGIONAL SPRAYFIELD GROUNDWATER NITRATE CONCENTRATIONS										
	WELL NO. 1C	WELL NO. 2B	WELL NO. 3C	WELL NO. 4C	WELL NO. 5C	WELL NO. 6I	WELL NO. 7C	WELL NO. 8C	WELL NO. 9C	WELL NO. 10B	WELL NO. 11I
Jan-98	7.60	0.46	9.40	2.90	2.30	5.07	7.80	8.20	8.10	0.56	
Apr-98	8.40	0.10	13.7	14.4	3.80	11.84	11.3	11.5	10.00	0.10	
Jul-98	12.5	6.76	9.20	5.90	6.30	7.13	8.90	13.1	11.5	0.65	
Oct-98	6.60	2.99	6.40	2.10	1.70	5.96	#N/A	5.00	2.60	0.38	
Jan-99	9.70	0.84	9.00	6.90	6.90	8.51	12.0	10.9	8.50	0.10	
Apr-99	6.70	0.76	7.00	3.70	7.90	9.95	2.50	2.50	8.30	0.10	
Jul-99	8.50	0.10	4.20	3.80	3.10	4.62	8.60	6.10	7.70	0.10	
Oct-99	7.60	0.31	9.90	3.10	4.20	6.37	3.10	12.8	8.90	0.26	
Jan-00	6.44	0.10	8.49	4.73	3.60	6.10	5.11	6.60	8.92	0.10	
Apr-00	9.30	0.10	4.92	4.09	5.03	7.00	12.0	8.00	9.79	0.29	
Jul-00	9.50	2.81	8.20	4.32	6.13	7.10	12.5	5.62	12.0	0.10	
Oct-00	9.35	0.12	7.65	4.11	6.29	6.90	13.5	15.0	14.7	0.10	
Jan-01	10.7	0.10	9.22	4.75	6.92	9.12	12.5	11.8	11.1	0.10	
Apr-01	16.0	0.11	8.89	4.80	8.61	16.4	11.2	11.5	11.0	0.10	
Jul-01	15.7	0.19	9.14	5.34	9.43	15.5	5.51	10.9	12.7	0.10	
Oct-01	10.8	0.10	#N/A	5.15	6.31	7.97	9.87	7.56	11.0	0.10	
Jan-02	2.10	0.00	1.90	1.00	1.40	2.20	2.10	2.00	2.10	0.00	
Apr-02	2.20	0.02	2.10	1.30	2.00	2.30	2.60	2.40	#N/A	0.00	
Jul-02	2.10	0.05	1.80	1.30	1.80	#N/A	2.30	2.00	2.40	0.05	
Oct-02	10.5	0.05	8.63	6.20	8.74	11.6	10.5	11.1	11.8	0.05	
Jan-03	9.32	6.00	7.35	5.93	8.94	7.71	9.96	12.5	10.5	0.12	
Apr-03	7.41	4.20	5.16	4.23	7.03	5.55	7.94	9.83	8.17	0.05	
Jul-03	8.54	0.19	9.04	6.45	8.97	9.37	9.33	12.5	11.5	0.05	
Oct-03	8.65	6.22	7.88	6.30	7.80	7.53	8.49	9.33	10.4	0.07	
Jan-04	8.45	0.24	8.12	6.27	9.11	7.83	7.95	11.9	10.3	0.12	
Apr-04	8.80	0.17	9.00	6.10	8.60	14.0	9.50	8.60	10.0	0.10	
Jul-04	11.0	0.33	9.60	7.00	9.40	18.0	9.20	13.0	11.0	0.12	
Oct-04	11.0	0.18	10.00	7.20	8.90	13.0	9.50	13.0	11.0	0.15	
Jan-05	11.0	0.22	9.00	7.20	8.30	8.70	6.80	10.00	10.0	0.20	
Apr-05	8.80	0.14	7.40	7.00	9.00	10.00	6.60	9.90	8.30	0.13	
Jul-05	8.22	0.17	6.58	6.90	9.57	9.29	6.93	8.92	8.90	0.11	
Oct-05	9.01	0.10	5.74	7.13	7.81	6.64	6.92	7.36	8.95	0.10	
Jan-06	5.76	0.20	6.63	6.88	7.99	3.85	6.97	7.59	7.81	0.13	
Apr-06	4.56	0.15	5.58	6.04	7.11	5.32	#N/A	7.52	7.92	0.13	
Jul-06	5.43	0.10	6.96	6.98	7.43	5.90	8.43	9.08	8.55	0.11	
Oct-06	5.02	0.21	6.51	6.23	#N/A	4.97	8.86	9.28	8.11	0.15	
Jan-07	7.87	0.11	6.77	6.20	6.90	6.92	8.61	9.70	9.09	0.16	
Apr-07	7.60	0.10	6.33	6.06	6.02	6.01	8.72	13.7	10.8	0.17	
Jul-07	6.77	0.10	6.51	5.67	6.37	6.31	7.97	11.2	11.5	0.13	
Oct-07	7.47	0.46	6.86	6.17	6.86	4.67	9.81	#N/A	12.6	0.20	
Jan-08	7.17	0.17	6.48	6.01	6.60	4.12	7.89	9.82	9.76	0.23	
Apr-08	7.71	0.11	6.09	5.54	6.01	5.35	7.13	6.19	19.9	0.22	
Jul-08	#N/A	0.12	6.78	5.19	5.59	7.35	8.54	10.3	11.5	0.23	
Oct-08	7.71	0.11	6.96	4.55	5.52	6.22	9.77	7.30	9.86	0.24	
Jan-09	9.56	#N/A	6.88	5.48	5.74	4.67	2.23	9.43	9.13	0.10	
Apr-09	#N/A	0.27	6.47	5.58	6.39	8.94	11.1	6.06	8.49	0.25	
Jul-09	12.8	0.15	6.79	4.56	5.97	14.6	12.9	9.17	7.60	0.34	
Oct-09	13.0	#N/A	7.43	4.11	6.23	9.63	11.1	8.33	6.88	0.38	2.75
Jan-10	10.5	0.10	6.14	4.32	5.47	8.72	9.69	7.12	5.15	0.23	2.30
Apr-10	8.56	0.13	5.53	4.21	4.41	7.15	7.06	7.62	5.72	0.35	3.48
Jul-10	9.10	0.10	9.95	5.17	7.38	7.86	6.12	4.65	5.33	0.10	0.99
Oct-10	9.01	0.12	8.69	5.70	6.15	6.93	6.63	8.22	5.84	0.57	1.91
Jan-11	8.70	0.10	8.90	6.20	6.60	8.40	6.20	9.70	8.20	0.58	0.10
Apr-11	8.40	0.22	8.40	#N/A	6.70	8.90	#N/A	15.0	11.0	0.78	0.10
Jul-11	8.20	0.10	8.40	#N/A	7.20	6.50	8.60	10.0	11.0	0.68	2.50
Oct-11	11.1	0.21	11.0	#N/A	5.53	2.42	6.66	6.59	8.40	0.68	8.60
Jan-12	12.0	0.15	10.2	7.06	10.0	7.67	7.35	9.84	8.61	0.77	4.49
Apr-12	7.56	0.11	7.10	6.51	#N/A	4.45	4.21	8.33	7.84	0.60	9.10
Jul-12	6.84	0.26	7.11	10.3	#N/A	4.88	9.95	6.81	7.37	0.99	4.99
Oct-12	5.87	0.17	8.34	10.0	#N/A	4.74	8.59	3.54	7.16	0.76	8.99
Jan-13	4.88	0.21	6.99	6.70	#N/A	3.25	6.18	4.34	3.46	0.53	1.51
Apr-13	9.53	0.25	11.30	8.38	#N/A	4.07	7.98	14.0	12.6	0.70	16.1
Jul-13	9.90	0.19	13.00	7.95	#N/A	3.50	15.8	13.0	14.8	0.66	13.6
Oct-13	5.87	0.41	5.53	7.36	#N/A	7.53	14.1	14.2	14.2	0.57	2.64
Jan-14	6.89	0.23	6.10	11.9	#N/A	6.78	12.6	9.61	9.93	0.58	5.87
Apr-14	7.91	0.15	4.73	14.2	8.00	9.40	13.4	15.3	12.7	0.62	9.74
Jul-14	5.13	0.10	8.67	11.4	7.37	5.12	8.96	7.81	11.8	0.64	4.31
Oct-14	9.74	0.10	8.88	8.19	6.89	7.61	10.5	6.37	12.6	0.50	1.55
Jan-15	9.78	0.10	13.5	8.04	7.92	7.71	9.96	13.1	13.5	0.79	2.20
Apr-15	8.65	#N/A	7.88	#N/A	#N/A	10.6	7.53	8.31	9.68	0.37	6.17
Jul-15	9.78	0.10	8.34	7.28	7.91	8.63	6.89	6.60	6.30	0.45	6.36
Oct-15	8.04	0.10	9.50	5.17	7.77	5.95	6.98	7.98	5.47	0.39	6.28
Jan-16	8.40	0.10	8.18	4.75	5.16	6.47	7.81	2.87	5.00	0.29	3.54
Apr-16	6.64	0.10	6.65	5.12	3.47	6.31	5.06	5.03	5.03	0.25	3.08
Jul-16	3.93	0.10	4.86	3.42	5.55	2.44	4.06	4.19	3.58	0.31	#N/A
Oct-16	2.78	#N/A	4.73	3.42	6.70	3.34	4.41	3.71	3.23	0.42	1.12

Indicates Questionable Data

Indicates Nitrate Conc. >10 mg/l

#N/A Indicates Well Out of Service During Construction of Bypass Road