



November 4, 2014

Robert D. DeCandia Jr.
Environmental Engineer II
New York State Department of Environmental Conservation
Division of Environmental Remediation
Remedial Bureau A, 12th Floor
625 Broadway Avenue
Albany, New York 12233-7015

RE: DEC Site No. 152185 - Speonk Solvent Plume, North Phillips Avenue – Project Summary

Dear Mr. DeCandia:

This report summarizes the recent site management activities conducted by Environmental Assessment & Remediations (EAR) at the above referenced site. A summary of actions, findings and supporting figures are provided in this document. Site activities commenced in November 2013 in response to directives from the New York State Department of Environmental Conservation (NYSDEC) to locate and survey existing wells, install multilevel monitoring wells, confirm the presence of clay via hollow stem auger drilling and conduct a round of groundwater sampling. A site location map has been included as **Figure 1**.

The NYSDECs recent directives to EAR included the review of historical data presented by both the Suffolk County Department of Health Services (SCDHS) and Camp Dresser and McKee (CDM) to develop a groundwater sampling plan to monitor the solvent plume as previously defined during past investigations. Future work includes three additional groundwater sampling events scheduled to be conducted every fifth quarter over the next few years. The next sampling event is scheduled for fall of 2015.

The site activities commenced with the installation of one multi-level well (ML-5) followed by a survey of existing wells, collection of groundwater elevation data and modelling of local groundwater flow direction. Once groundwater flow direction was established the previously proposed well locations were finalized and three additional monitoring wells were installed (ML-1, ML-2 and ML-3).

Site management activities were conducted in addition to the investigation previously conducted by the SCDHS and by CDM on behalf of the NYSDEC. Results of the prior work are summarized in the December 2011 Site Characterization Report for the Speonk Solvent Plume which was prepared by CDM.

Monitoring Well Network Installation

Four additional multi-level monitoring wells were installed during November 2013 (ML-5) and May 2014 (ML-1, ML-2 and ML-3) south of Montauk Highway by hollow stem auger drilling methods. A site map with well locations is included as **Figure 2**.

Multi-level wells provide permanent discrete sampling locations for the continued monitoring of the plume. Each multi-level well contains nine individual sampling points, or small diameter monitoring wells, at varying depths. Each individual well was constructed using a schedule 40 PVC riser and a section of 0.020-inch slotted PVC screen. Well construction details, such as well depths, screen intervals and well diameter varied slightly based on site conditions. Drilling logs of each multi-level well including well construction details are attached in **Appendix A**.

Soil samples were characterized from grade to the bottom of each boring by inspection of auger cuttings and posthole samples during installation. Upon collection, each sample was logged for lithology, stored in labeled sealable plastic bags and screened for volatile organic compounds (VOCs) with a Photovac® Model 2020 Photo-Ionization Detector (PID) by an on-site geologist. Prior to use the PID was calibrated using a 100 parts per million (ppm) isobutylene standard and ambient air, as per manufacturer's specifications. PID readings ranged from 0.0 ppm to 0.1 ppm.

During the installation of ML-1, an increase in drilling resistance was documented by the driller at approximately 90 feet BGS. Drilling refusal occurred at 111 feet below ground surface (BGS). Upon removal of the drilling augers, clay was observed on the flights of multiple augers. Clay was also encountered on the lead auger following the installation of ML-3, which was installed to 120 feet BGS. The depths of clay encountered correspond with the existing conceptual site model, USGS literature¹ and previous data presented in the Site Characterization Report submitted by CDM in December 2011.

Well Survey and Pressure Transducer Study

MJ Engineering and Land Surveying, P.C of Clifton Park, New York was contracted to survey 72 discrete sampling points and 38 Suffolk County Water Authority fire hydrants. Field work was conducted between January and March 2014; however, delays were encountered due to weather conditions and resulting snow banks leaving well locations and hydrants inaccessible. The discrete sampling points were surveyed to establish regional horizontal ground water flow direction. The hydrants were surveyed to assist in the surveying of future monitoring wells. The horizontal datum refers to the New York State Plane Coordinate System Long Island Zone (NAD 83) and was derived from survey grade GPS methods. The vertical datum refers to the North American Vertical Datum of 1988 (NAVD 88) derived from GPS readings. Conventional methods of surveying were also utilized if overhead obstruction prevented the GPS from operating. Measurements were taken from the top of the well casing and a permanent part of the hydrant. A table summarizing the survey data is included in **Table 1**.

Between April 1, 2014 and April 10, 2014, EAR conducted a groundwater flow study to establish horizontal groundwater flow directions. InSitu Level Troll Pressure Sensor 700 (30 psi rated) pressure transducers with vented communication cables were installed in 17 monitoring wells. The wells were selected using a number of factors including screen elevation, well diameter, distance between wells

¹ Smolensky D.A., Buxton H.T., and Shernoff P.K., 1989. *Hydrogeologic Framework of Long Island, New York*, United States Geological Society



and spatial distribution. The depth of each well ranged from approximately 20 feet BGS and 40 feet BGS. The wells utilized during the April 2014 pressure transducer study are indicated on **Figure 2**. Due to the potential variations in groundwater elevations over the three week duration of the groundwater sampling event, water level readings collected during groundwater sampling were omitted from groundwater flow direction calculations.

Prior to installation of the transducers, the wells were gauged for water levels and the transducers were programmed to record temperature and pressure head readings at 10 minute intervals. During data downloads, manual depth-to-water measurements were recorded to verify the data produced by the transducers. The pressure head data was compiled after download and processed to calculate groundwater elevations. Calculated groundwater elevations were then processed using a geostatistical method (Kriging) to estimate groundwater elevation values between locations and to determine groundwater flow direction. No extrapolation of data was conducted outside the domain of the pressure transducer locations. A visualization of the groundwater flow lines is included as **Figure 3**.

Groundwater Sampling Event

Groundwater samples were collected from 123 discrete sampling points during the period of July 8 through 29, 2014 to obtain groundwater quality data. Prior to sampling, all wells were gauged to determine the height of the water column and corresponding volume of standing water in the well. Groundwater field screening was conducted by EAR personnel using a water quality meter (YSI 556 or similar) and flow-through cell. Using low flow techniques, each discrete sampling well was purged through the flow-through cell for at least one well volume and until values for temperature, pH, and oxidation/reduction potential (ORP) stabilized. Dissolved oxygen concentrations, temperature, pH, ORP, and specific conductivity were recorded prior to sample collection. Groundwater samples were collected according to EAR's standard procedures to prevent cross-contamination between the wells and to ensure sample integrity. Blind duplicate samples were collected to confirm analytical reproducibility. Samples were submitted to TestAmerica Laboratories, Inc. of Edison, New Jersey (TestAmerica) for analysis of select volatile organic compounds (VOCs) via EPA Method 8260C. Sample containers and transport coolers were provided by the laboratory. Upon collection, samples were immediately placed in a cooler with ice to maintain a temperature of 4 degrees Celsius prior to delivery to the lab and/or courier. Chain-of-Custody forms were completed by groundwater sampling personnel and possession was maintained between sampling personnel and the laboratory.

Environmental Data Services, Inc. of Williamsburg, Virginia (EDS) completed a Data Usability Summary Review (DUSR) on all analytical data received from TestAmerica. The groundwater sample analytical results were analyzed under the United States Environmental Protection Agency (USEPA) "Test Methods for the Evaluation of the Solid Waste, USEPA SW-846, Third Edition, September 1986, with Revisions" and the Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. EDS did not reject any data; however, qualifiers were added to select analytes. The qualifiers were incorporated in the summary of the groundwater analytical data included as **Table 2**. The completed DUSRs will be provided under a separate cover.

Groundwater Analytical Results

Analysis of the groundwater samples collected, indicate the presence of 16 VOCs. Eight of the VOCs detected were reported in concentrations exceeding the respective TOGS 1.1.1 Class GA water quality standards and guidance value limits. Maximum reported concentrations for the eight VOC contaminants that were detected above standard and guidance values are summarized below:

Parameter	Maximum Observed Concentration (ug/L)	NYSDEC TOGS111 Class GA Standard/Guidance	Sampling Location
Carbon Tetrachloride	9.9	5	SP-35P (80')
Tetrachloroethene	200	5	SP-35P (80')
Trichloroethylene	280	5	SP-35P (80')
Chloroform	150	7	SP-48P (123')
1,1 Dichloroethene	5.3	5	SP-48P (123')
1,1,1 Trichloroethane	11	5	SP-35P (80')
1,1,2 Trichloroethane	6.6	1	SP-35P (80')
1,2 Dichloroethane	1.3	0.6	SP-35P (80')

Summaries of the groundwater analytical, field screening, relative percent difference data and historical concentrations are attached as **Tables 2 through 5**. A table comparing SCDHS well identifications with EAR well identifications is included as **Table 6**. Post maps and cross-sections illustrating an approximate spatial distribution of tetrachloroethene, chloroform, trichloroethylene and carbon tetrachloride are attached as **Figures 4 through Figure 24**. Historical data tables and a figure with well locations provided by Suffolk County Health Department and the NYSDEC are included as **Appendix B**.

Should you have any questions, please do not hesitate to contact me at (631) 447-6400 ext. 158 or via email at quell@enviro-asmnt.com.

Sincerely,



Erin Quell
Project Manager/Geologist

Attachments

Table 1.

Speonk Solvent Plume
North Phillips Ave.
Speonk, NY
Site # 152185



Monitoring Well and Hydrant Survey Data - Locations and Elevations
Conducted by MJ Engineering January through March 2014

MONITORING WELLS/HYDRANTS	NORTHING	EASTING	ELEVATION	POINT #
HYD 0	237889.1312	1341099.9480	24.40	6002
HYD 1	234008.2658	1340896.3792	6.49	2001
HYD 2	233596.3119	1341064.9796	7.87	2002
HYD 3	234786.1372	1342792.4731	13.84	3003
HYD 4	234858.7251	1345335.4676	10.58	3004
HYD 5	235348.7268	1343245.5557	14.33	2005
HYD 6	234314.1022	1343125.3609	11.02	2006
HYD 7	233331.9048	1343126.0929	6.87	2007
HYD 8	235442.3499	1344877.9106	14.71	2008
HYD 12	236182.5936	1342271.6565	17.95	2012
HYD 13	235243.6882	1341526.5868	13.96	2013
HYD 18	236253.5281	1341645.2903	11.40	2018
HYD 20	235363.0327	1340500.2486	14.70	2020
HYD 21	234388.2724	1340407.7016	7.90	2021
HYD 24	236525.9681	1345504.7973	17.87	2024
HYD 26	235838.8730	1345822.7114	10.59	2026
HYD 27	235309.2741	1345777.5193	11.94	2027
HYD 29	233316.0271	1344860.9910	5.96	2029
HYD 32	235233.9419	1339391.6505	10.17	1001
HYD 33	235048.6576	1339896.4503	10.02	2033
HYD 34	235442.6125	1339766.9460	11.84	2034
HYD 35	235935.1225	1340050.8139	15.35	1000
HYD 36	236539.6773	1340375.9231	19.03	2036
HYD 37	237298.6590	1340802.1404	21.35	2037
HYD 38	238775.1563	1340855.6749	10.44	2038
HYD 43	238630.1251	1339747.9285	24.00	2043
HYD 46	236703.4270	1338463.0649	14.39	2046
HYD 47	237384.2512	1337809.0583	11.72	2047
HYD 51	238093.4147	1338691.8081	18.86	2004
HYD 54	239027.1396	1339359.5735	24.76	2003
HYD 56	234732.1642	1344513.7617	9.39	2056
HYD 71	233519.9325	1342242.4050	7.60	71
HYD 300	236435.2688	1347220.2327	12.64	2300
HYD 509	235223.5023	1342237.4134	12.62	2509
HYD 615	236506.1091	1344897.8286	17.21	2615
HYD 633	234563.2844	1344875.5808	11.40	2633
HYD 812	235671.8097	1344522.9570	12.17	2812
HYD 8003	235498.9099	1347355.2766	10.36	8003
SP-16	240381.1848	1343289.0045	28.68	8016
SP-16P	240380.4913	1343287.7390	28.73	116
SP-18	240393.8674	1343481.0760	30.00	182
SP-18D	240394.2963	1343480.3701	30.08	118
SP-19	240385.9706	1343579.5124	30.57	8019
SP-20	240380.1264	1343695.4080	30.55	8020

Table 1.

Speonk Solvent Plume
 North Phillips Ave.
 Speonk, NY
 Site # 152185



Monitoring Well and Hydrant Survey Data - Locations and Elevations
 Conducted by MJ Engineering January through March 2014

MONITORING WELLS/HYDRANTS	NORTHING	EASTING	ELEVATION	POINT #
SP-21	240360.3423	1343991.7353	28.05	8021
SP-22	240337.0272	1344191.9011	28.35	8022
SP-22A	240336.9516	1344192.8610	28.58	122
SP-23	239910.9574	1343216.4957	25.56	8023
SP-24	239449.8626	1343253.8934	24.73	9024
SP-25	239553.3343	1343840.1906	25.67	6025
SP-26	238592.5671	1343934.3589	25.48	4026
SP-27	240411.1034	1343184.5436	28.49	8027
SP-28	240417.8191	1343082.5895	27.98	8028
SP-29	240323.0942	1344366.2495	29.28	8029
SP-30	240299.7907	1344521.3147	30.60	4030
SP-31	240242.0764	1344272.2587	28.60	3031
SP-32	240424.3368	1342980.4655	28.11	8032
SP-35	239906.3992	1344136.3893	27.72	6035
SP-35p	239907.7906	1344136.5162	27.53	6050
SP-36	240082.0844	1344210.1173	27.50	6036
SP-40	237516.4122	1344496.5387	10.16	3040
SP-41	237972.6085	1343670.8189	23.07	4041
SP-42	239237.3317	1344142.5205	26.17	8042
SP-43	239326.2082	1343744.0483	26.07	6043
SP-44	238203.1897	1343240.4009	22.14	6044
SP-45	238624.1443	1342721.9002	21.54	8045
SP-48	239098.7583	1344633.9922	23.05	4049
SP-48D	239100.7414	1344636.1003	22.93	4048
SP-48P	239100.5554	1344634.6636	22.80	4050
SP-49	239235.8599	1344142.0908	26.68	8049
SP-50	242782.8724	1343887.6859	37.77	5050
SP-50A	242783.9333	1343888.0903	37.80	5051
SP-52	241846.0692	1343370.8108	35.71	4052
SP-52A	241841.1123	1343370.3435	35.71	4053
SP-62	244236.7453	1343052.0292	40.98	9062
SP-63A	243580.9741	1342704.8666	37.97	4063
SP-66	242790.8291	1342036.1633	39.24	9066
SP-66D	242791.5398	1342035.3494	39.14	5066
SP-68A	241919.4567	1340596.4161	38.31	6010
SP-69	241768.4024	1340785.2607	31.66	69
SP-70	241569.3618	1341275.1004	33.78	70
SP-71	241342.7289	1339957.5145	31.92	8071
SP-72	241265.5453	1340024.7460	30.44	8072
SP-72D	241264.9034	1340023.9206	30.21	172
SP-73	241174.1643	1340110.9513	27.29	6073
SP-74	241009.0467	1340250.1450	26.39	8074
SP-74D	240992.7275	1340262.4004	26.66	174
SP-75	240888.8218	1340349.8836	29.67	8075

Table 1.

Speonk Solvent Plume
 North Phillips Ave.
 Speonk, NY
 Site # 152185



Monitoring Well and Hydrant Survey Data - Locations and Elevations
 Conducted by MJ Engineering January through March 2014

MONITORING WELLS/HYDRANTS	NORTHING	EASTING	ELEVATION	POINT #
SP-76	240749.0558	1340474.7942	31.22	4076
SP-77	242502.8935	1342287.8134	37.38	6007
SP-77D	242509.2800	1342296.9360	37.32	6008
SP-79	241965.6786	1342252.4048	34.77	9079
SP-81	240605.4788	1339951.0203	24.62	8081
SP-82M	240226.4008	1339709.8345	26.46	8082M
SP-83	239769.7592	1339794.8716	25.15	8083
SP-84	239653.8083	1339422.7717	21.88	6000
SP-85	239648.4557	1338908.1563	25.85	8085
SP-86	239615.3829	1338470.9714	18.91	6001
SP-87	239527.2955	1338126.1249	7.37	8087
SP-88	240662.2859	1340605.7371	31.94	8088
SP-89	241333.8933	1342269.8589	22.12	9089
SP-90	240248.1915	1339491.5055	24.56	8090
SP-91	240132.7703	1338762.0284	18.17	8091
ML-5-30	237822.5570	1343908.7600	22.30	5
ML-5-60	237822.5570	1343908.7600	22.28	
ML-5-120	237822.5570	1343908.7600	22.34	
ML-5-70	237822.5570	1343908.7600	22.26	
MW23S-39	243201.0950	1345515.4885	41.48	6003
MW23S-79	243201.0994	1345515.6772	41.49	6004
MW23S-118	243200.8160	1345515.5608	41.20	6005

The horizontal datum refers to the New York State Plane Coordinate System Long Island Zone (NAD 83)

The vertical datum refers to the North American Vertical Datum of 1988 (NAVD 88)

Table 2.

Speonk Solvent Plume
North Phillips Ave.
Speonk, NY
Site # 152185



Groundwater Sampling Laboratory Analytical Results -July 2014
TestAmerica Laboratories, Inc., EPA Method 8260C
VOCs (ug/L)

Location	Depth	Date Collected	Carbon Tetrachloride	Tetrachloroethene	Trichloroethylene	Chloroform	MTBE	1,1 Dichloroethane	1,1 Dichloroethene	1,1,1 Trichloroethane	1,1,1,2,2 Tetrachloroethane	1,1,2 Trichloroethane	1,1,2,2 Tetrachloroethane	1,2 Dichloroethane	1,3 Dichlorobenzene	Diethyl ether	Freon 113	Methylene Chloride
ML-1 (30)	15-30	7/8/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-1 (40)	39-40	7/8/2014	<1	<1	<1	0.14 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-1 (50)	49-50	7/8/2014	<1	<1	<1	0.24 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-1 (60)	59-60	7/8/2014	<1	<1	<1	0.56 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-1 (65)	64-65	7/8/2014	<1	<1	<1	0.66 J	0.27 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-1 (70)	69-70	7/8/2014	<1	<1	<1	0.38 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-1 (80)	79-80	7/8/2014	0.28 J	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-1 (90)	89-90	7/8/2014	<1	<1	<1	0.37 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-2 (120)	121-122	7/9/2014	<1	<1	<1	0.21 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-2 (30)	15-30	7/8/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-2 (40)	39-40	7/8/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-2 (50)	49-50	7/8/2014	<1	<1	<1	<1	0.27 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-2 (60)	59-60	7/9/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-2 (65)	64-65	7/9/2014	<1	<1	<1	0.11 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-2 (70)	69-70	7/9/2014	<1	<1	<1	0.21 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-2 (80)	79-80	7/9/2014	<1	<1	<1	0.59 J	1.4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-2 (90)	89-90	7/9/2014	<1	<1	<1	0.68 J	0.63 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-3 (120)	119-120	7/9/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-3 (30)	15-30	7/9/2014	<1	<1	<1	0.51 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-3 (40)	39-40	7/9/2014	<1	<1	<1	0.84 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-3 (50)	49-50	7/9/2014	<1	<1	<1	0.69 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-3 (60)	59-60	7/9/2014	<1	<1	<1	0.83 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-3 (65)	64-65	7/9/2014	<1	<1	<1	0.43 J	1.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-3 (70)	69-70	7/9/2014	<1	<1	<1	0.5 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-3 (80)	79-80	7/9/2014	<1	<1	0.7 J	0.55 J	<1	<1	<1	0.2 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-3 (90)	89-90	7/9/2014	<1	<1	<1	0.61 J	<1	0.33 J	<1	0.29 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-5 (30)	15-30	7/9/2014	<1	<1	<1	0.42 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-5 (40)	39-40	7/9/2014	<1	<1	<1	0.48 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

Table 2.

Speonk Solvent Plume
North Phillips Ave.
Speonk, NY
Site # 152185



Groundwater Sampling Laboratory Analytical Results -July 2014
TestAmerica Laboratories, Inc., EPA Method 8260C
VOCs (ug/L)

Location	Depth	Date Collected	Carbon Tetrachloride	Tetrachloroethene	Trichloroethylene	Chloroform	MTBE	1,1 Dichloroethane	1,1 Dichloroethene	1,1,1 Trichloroethane	1,1,1,2 Tetrachloroethane	1,1,2 Trichloroethane	1,1,2,2 Tetrachloroethane	1,2 Dichloroethane	1,3 Dichlorobenzene	Diethyl ether	Freon 113	Methylene Chloride
ML-5 (50)	49-50	7/9/2014	<1	<1	<1	0.12 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-5 (60)	59-60	7/9/2014	<1	<1	<1	1.8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-5 (65)	64-65	7/9/2014	<1	0.19 J	<1	1.8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-5 (70)	69-70	7/9/2014	0.15 J	0.49 J	0.45 J	1.6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-5 (80)	79-80	7/9/2014	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-5 (90)	89-90	7/9/2014	<1	<1	<1	1.4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ML-5 (120)	119-120	7/9/2014	<1	<1	<1	0.92 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-1	80	7/23/2014	<1	28	2.3	0.94 J	<1	<1	<1	0.23 J	<1	<1	<1	<1	0.18 J	<1	<1	<1
SP-1M	37	7/23/2014	<1	<1	<1	0.11 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-5A	27	7/23/2014	<1	<1	<1	0.31 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1 UJ	<1	<1
SP-5B	152	7/23/2014	<1	17	0.5 J	0.48 J	<1	<1	<1	<1	<1	0.3 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-5M	122	7/23/2014	0.07 J	62	2.2	0.7 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0.22 J	<1 UJ	<1	<1
SP-16	30	7/17/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-16P	77	7/17/2014	<1	2.9	0.82 J	0.61 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-18	30	7/17/2014	<1	<1	<1	0.11 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-18D	78	7/17/2014	0.09 J	7.1	1.1	0.89 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-19	30	7/17/2014	<1	<1	<1	0.12 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-20	30	7/17/2014	<1	<1	<1	0.75 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-21	30	7/17/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-22	80	7/17/2014	0.43 J	14	9.7	2.3	<1	<1	0.17 J	0.22 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-22A	30	7/17/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-23	30	7/11/2014	<1	<1	<1	1.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0.14 J	<1	<1	<1
SP-24	80	7/15/2014	0.57 J	2.7	0.62 J	8.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-25	25	7/11/2014	<1	<1	<1	0.23 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-26	80	7/15/2014	2.2	3.5	4.1	17	0.3 J	<1	0.47 J	0.67 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0.26 J	<1
SP-27	70	7/17/2014	<1	1.7	0.31 J	0.44 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-28	30	7/17/2014	<1	0.1 J	<1	0.2 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-29	25	7/17/2014	<1	<1	<1	0.43 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

Table 2.

Speonk Solvent Plume
North Phillips Ave.
Speonk, NY
Site # 152185



Groundwater Sampling Laboratory Analytical Results -July 2014
TestAmerica Laboratories, Inc., EPA Method 8260C
VOCs (ug/L)

Location	Depth	Date Collected	Carbon Tetrachloride	Tetrachloroethene	Trichloroethylene	Chloroform	MTBE	1,1 Dichloroethane	1,1 Dichloroethene	1,1,1 Trichloroethane	1,1,1,2 Tetrachloroethane	1,1,2 Trichloroethane	1,1,2,2 Tetrachloroethane	1,2 Dichloroethane	1,3 Dichlorobenzene	Diethyl ether	Freon 113	Methylene Chloride
SP-30	30	7/17/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-31	30	7/14/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-32	30	7/17/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-34D	120	7/16/2014	9.7	9.5	16	79	<1	<1	1.7	2.4	<1	<1	<1	0.34 J	<1	<1	1.6	<1
SP-34P	75	7/16/2014	<1	0.78 J	<1	0.71 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-35	30	7/11/2014	<1	<1	<1	0.18 J	<1	<1	<1	<1	0.47 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-35P	80	7/11/2014	9.9	200	280	91	<1	0.16 J	4.4	11	0.25 J	6.6	0.38 J	1.3	<1	1.6	<1	<1
SP-36	30	7/11/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-37	30	7/14/2014	<1	<1	<1	0.64 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-39	30	7/16/2014	<1	<1	<1	0.25 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-40	20	7/16/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-41	30	7/14/2014	<1	<1	<1	0.49 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-42	30	7/14/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-43	30	7/14/2014	<1	<1	<1	0.12 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-44	70	7/14/2014	1.4	0.49 J	1.9	12	<1	<1	0.17 J	0.32 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0.34 J	<1
SP-45	30	7/11/2014	<1	<1	<1	0.47 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0.18 J	<1	<1	<1
SP-46	30	7/11/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0.15 J	<1	<1	<1
SP-47	30	7/16/2014	<1	<1	<1	0.15 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-48	75	7/16/2014	<1	<1	<1	0.43 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-48P	123	7/16/2014	3.4	<1	0.38 J	150	<1	<1	5.3	7.2	<1	<1	<1	1	<1	1.2	2.8	0.28 J
SP-49	90	7/14/2014	<1	0.24 J	0.13 J	0.76 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-50	87	7/22/2014	0.49 J	61	12	19	<1	<1	0.46 J	1.1	<1	<1	<1	0.26 J	<1	<1	<1	<1
SP-50A	37	7/22/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-52	75	7/22/2014	<1	0.22 J	<1	0.54 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-52A	36	7/22/2014	<1	<1	<1	0.24 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-53	40	7/23/2014	<1	<1	<1	0.3 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-54 (.75in)	70	7/23/2014	<1	<1	<1	0.57 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1 UJ	<1	<1
SP-54 (2in)	40	7/23/2014	<1	<1	<1	0.71 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1 UJ	<1	<1

Table 2.

Speonk Solvent Plume
North Phillips Ave.
Speonk, NY
Site # 152185



Groundwater Sampling Laboratory Analytical Results -July 2014
TestAmerica Laboratories, Inc., EPA Method 8260C
VOCs (ug/L)

Location	Depth	Date Collected	Carbon Tetrachloride	Tetrachloroethene	Trichloroethylene	Chloroform	MTBE	1,1 Dichloroethane	1,1 Dichloroethene	1,1,1 Trichloroethane	1,1,1,2 Tetrachloroethane	1,1,2 Trichloroethane	1,1,2,2 Tetrachloroethane	1,2 Dichloroethane	1,3 Dichlorobenzene	Diethyl ether	Freon 113	Methylene Chloride
SP-55	40	7/23/2014	<1	<1	<1	0.5 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-56	75	7/22/2014	<1	4.3	0.67 J	0.36 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-57	40	7/22/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-61	40	7/23/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-62	30	7/29/2014	<1 UJ	<1	<1	0.23 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0.23 J	<1	<1	<1
SP-63	40	7/29/2014	<1 UJ	<1	<1	0.49 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0.33 J	<1	<1	<1
SP-63A	40	7/21/2014	<1	<1	<1	0.15 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-63B	40	7/21/2014	<1	<1	<1	0.13 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-63C	40	7/22/2014	<1	<1	<1	0.46 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-64	40	7/21/2014	<1	<1	<1	1.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-66D	100	7/21/2014	0.22 J	12	1.1	2.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-68	30	7/18/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-69	30	7/18/2014	<1	<1	<1	1.4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-69D	90	7/18/2014	2.9	130	1.9	6.4	<1	<1	2.8	3.8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-70	30	7/18/2014	<1	<1	<1	0.33 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-71	30	7/11/2014	<1	<1	<1	0.58 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0.26 J	<1	<1	<1
SP-72D	100	7/15/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-73	30	7/11/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0.22 J	<1	<1	<1
SP-74	30	7/11/2014	<1	<1	<1	0.85 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0.16 J	<1	<1	<1
SP-74D	100	7/15/2014	2	0.25 J	<1	27	<1	0.18 J	1.4	2.6	<1	<1	<1	<1	<1	0.33 J	<1	<1
SP-75	30	7/11/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1 UJ	<1	<1	<1	0.18 J	<1	<1	<1
SP-76	30	7/11/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0.17 J	<1	<1	<1
SP-77	30	7/21/2014	<1	<1	<1	0.1 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-77D	100	7/21/2014	0.37 J	5.2	6.6	4.3	<1	<1	<1	0.32 J	<1	<1	<1	0.65 J	<1	<1	<1	<1
SP-78	30	7/18/2014	<1	<1	<1	0.34 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-79	30	7/18/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-80	30	7/18/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-81	70	7/11/2014	4.7	18	1.2	36	<1	<1	1.3	1.6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

Table 2.

Speonk Solvent Plume
North Phillips Ave.
Speonk, NY
Site # 152185



Groundwater Sampling Laboratory Analytical Results -July 2014
TestAmerica Laboratories, Inc., EPA Method 8260C
VOCs (ug/L)

Location	Depth	Date Collected	Carbon Tetrachloride	Tetrachloroethene	Trichloroethylene	Chloroform	MTBE	1,1 Dichloroethane	1,1 Dichloroethene	1,1,1 Trichloroethane	1,1,1,2 Tetrachloroethane	1,1,2 Trichloroethane	1,1,2,2 Tetrachloroethane	1,2 Dichloroethane	1,3 Dichlorobenzene	Diethyl ether	Freon 113	Methylene Chloride
SP-82	30	7/10/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-82M	85	7/10/2014	3.3 J	23 J	0.91 J	31	<1	<1	1.2	1.5	<1	0.48 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-83	30	7/10/2014	<1	<1	<1	0.42 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-84	30	7/10/2014	<1	<1	<1	0.3 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-85	30	7/10/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-86	20	7/10/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-87	10	7/15/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-88	60	7/15/2014	<1	<1	<1	0.24 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-89	30	7/18/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-90	40	7/11/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
SP-91	30	7/11/2014	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
NYSDEC TOGS111 Class GA Standard/Guidance			5	0.7	5	7	10	5	5	5	5	1	5	0.6	3	n/a	5	5

"J" value indicates estimated values

"UJ" value indicates that the analyte was not detected above the reporting limit; and the reporting limit is approximate

 indicates values above NYSDEC TOGS111 Glass GA Standard/Guidance

The chemicals listed below were reported below the LRL:

1,2 Dichlorobenzene
1,4 Dichlorobenzene
Benzene

Chlorobenzene
Tert-Amyl-Methyl-Ether
Total BTEX

Xylenes Total

Table 3.

Speonk Solvent Plume
North Phillips Ave.
Speonk, NY
Site # 152185



Groundwater Analytical Results - July 2014
EAR Field Screening

Location	Depth	Date Collected	Conductivity (uS)	Dissolved Oxygen (mg/L)	ORP (Oxidation Reduction Potential) (mV)	pH	Temperature °C
ML-1 (30)	15-30	7/8/2014	493	4.09	139.1	5.34	14.05
ML-1 (40)	39-40	7/8/2014	251	5.4	129	5.37	13.29
ML-1 (50)	49-50	7/8/2014	234	9.99	133.3	5.74	13.08
ML-1 (60)	59-60	7/8/2014	173	6.97	130.4	5.82	13.58
ML-1 (65)	64-65	7/8/2014	186	5.85	129	5.7	13.17
ML-1 (70)	69-70	7/8/2014	178	3.6	96.7	6.03	13.58
ML-1 (80)	79-80	7/8/2014	127	3.51	88.7	6.77	13.14
ML-1 (90)	89-90	7/8/2014	145	1.07	16	6.75	12.96
ML-2 (120)	121-122	7/9/2014	628	2.61	240.3	5.72	1.52
ML-2 (60)	59-60	7/9/2014	505	5.11	274.8	5.06	12.33
ML-2 (65)	64-65	7/9/2014	495	5.26	168.2	5.77	12.25
ML-2 (70)	69-70	7/9/2014	324	1.75	172.3	6.39	12.01
ML-2 (80)	79-80	7/9/2014	391	2.45	133.3	6.5	11.94
ML-2 (90)	89-90	7/9/2014	137	1.75	-10.1	6.8	12.12
ML-3 (120)	119-120	7/9/2014	130	7.06	137.2	5.97	12.4
ML-3 (30)	15-30	7/9/2014	134	2.76	162.1	5.64	11.85
ML-3 (40)	39-40	7/9/2014	179	5.83	226.6	5.24	12.97
ML-3 (50)	49-50	7/9/2014	189	3.41	242.6	5.06	12.73
ML-3 (60)	59-60	7/9/2014	183	5.29	223.6	5.37	12.77
ML-3 (65)	64-65	7/9/2014	152	6.53	210.9	5.59	12.62
ML-3 (70)	69-70	7/9/2014	139	7.04	178.5	5.97	12.66
ML-3 (80)	79-80	7/9/2014	127	7.89	178.2	6.07	12.51
ML-3 (90)	89-90	7/9/2014	81	8.33	167.4	6.36	12.39
ML-5 (30)	15-30	7/8/2014	888	1.51	2.5	6.9	12.2
ML-5 (30)	15-30	7/9/2014	133	14.39	267.6	5.46	13.72
ML-5 (40)	39-40	7/8/2014	616	93	114.3	6.04	12.31
ML-5 (40)	39-40	7/9/2014	136	6.31	363.7	5.21	13.11
ML-5 (50)	49-50	7/8/2014	457	1.8	127.3	5.9	12.67
ML-5 (50)	49-50	7/9/2014	149	3.12	192.2	5.55	13.11
ML-5 (60)	59-60	7/9/2014	241	1.06	231.6	5.65	12.95
ML-5 (65)	64-65	7/9/2014	282	3.1	161.5	5.12	13.13
SP-5A		7/23/2014	126	9.49	236.3	5.46	11.16
SP-5B (140-145)		7/23/2014	42	10.28	275.4	5.19	12.3
SP-5M (25-35)		7/23/2014	55	10.06	530.4	3.34	10.56
SP-1		7/23/2014	70	8.6	369.6	4.25	11.88
SP-16		7/17/2014	647	6.46	274.4	5.75	13.15
SP-16P		7/17/2014	206	3.04	337.7	5.43	13.1
SP-18		7/17/2014	186	7.73	166.9	5.5	14.67
SP-18D		7/17/2014	84	8.71	170.3	5.4	13.47
SP-19		7/17/2014	178	6.07	184.3	5.5	14.43
SP-1M		7/23/2014	271	5.52	326.4	5.15	15.15
SP-20		7/17/2014	158	9.28	311.3	5.31	12.8
SP-21		7/17/2014	295	6.49	313	15.04	12.99
SP-22		7/17/2014	99	8.2	182.7	5.35	12.54

Table 3.

Speonk Solvent Plume
North Phillips Ave.
Speonk, NY
Site # 152185



Groundwater Analytical Results - July 2014
EAR Field Screening

Location	Depth	Date Collected	Conductivity (uS)	Dissolved Oxygen (mg/L)	ORP (Oxidation Reduction Potential) (mV)	pH	Temperature °C
SP-22A		7/17/2014	524	8.16	160.4	6.07	14.48
SP-23		7/11/2014	556	6.3	236.9	6.02	15.11
SP-24		7/15/2014	274	7.16	126.9	6.16	13.56
SP-25		7/11/2014	121	9.53	243.4	5.46	12.29
SP-26		7/15/2014	179	5.8	192.7	5.11	12.85
SP-27		7/17/2014	106	5.18	131	5.15	12.79
SP-28		7/17/2014	634	2.3	283.6	5.37	13.97
SP-29		7/17/2014	699	9.59	278.3	6.07	13.57
SP-30		7/17/2014	131	8.17	147.2	5.56	11.82
SP-31		7/14/2014	908	0.25	328.3	5.02	12.26
SP-32		7/17/2014	348	9.18	64.5	6.36	15.35
SP-34D		7/16/2014	129	5.33	152.9	5.74	12.14
SP-34P		7/16/2014	224	8.29	199.9	5.12	12.68
SP-35		7/11/2014	161	5.1	222.9	5.64	13.23
SP-35P		7/11/2014	108	7.85	226.2	5.55	12.87
SP-36		7/11/2014	248	5.55	114.4	5.93	11.93
SP-37		7/14/2014	198	8.4	347.7	5.07	12.57
SP-40		7/16/2014	603	5.6	115.3	6.1	15.56
SP-41		7/14/2014	169	10.08	373.6	4.54	12.46
SP-42		7/14/2014	83	10.46	357.8	4.94	12.17
SP-43		7/14/2014	142	5.46	445	2.86	12
SP-44		7/14/2014	172	7.16	341.1	4.58	12.53
SP-45		7/11/2014	177	7.55	272.1	5.63	15.13
SP-46		7/11/2014	326	0.41	308.1	4.51	16
SP-47		7/16/2014	179	6.68	133.7	5.55	12.39
SP-48		7/16/2014	189	8.24	160	5.15	12.32
SP-48P		7/16/2014	58	8.13	107.3	6.41	12.05
SP-49		7/14/2014	177	9.57	327	5.3	12.6
SP-50M		7/22/2014	201	10.25	655	5.21	11.81
SP-50MA		7/22/2014	205	12.04	179	5.21	12.16
SP-52M		7/22/2014	161	8.35	262.2	4.74	11.75
SP-52MA		7/22/2014	501	11.12	262	5.02	10.73
SP-53		7/23/2014	134	8.8	362.1	4.37	13.16
SP-54 (40-45)		7/23/2014	158	11.84	238.9	4.45	11.68
SP-54 (75-80)		7/23/2014	51	11.86	292.5	4.3	11.81
SP-55		7/23/2014	145	9.22	376.9	4.61	12.72
SP-56		7/22/2014	168	8.95	158.4	6.55	14.79
SP-57		7/22/2014	170	989	167.7	5.69	15.52
SP-61		7/23/2014	62	9.21	280.6	4.92	14.13
SP-62		7/29/2014	274	11.45	184.3	5.74	12.22
SP-63		7/29/2014	196	8.8	315	4.06	13.27
SP-63A		7/21/2014	309.3	7.56	379	5.41	12.13
SP-63C		7/22/2014	126	10.91	312.1	3.53	11.71
SP-64		7/21/2014	173	8.99	351.7	4.26	13.72

Table 3.

Speonk Solvent Plume
 North Phillips Ave.
 Speonk, NY
 Site # 152185



Groundwater Analytical Results - July 2014
 EAR Field Screening

Location	Depth	Date Collected	Conductivity (uS)	Dissolved Oxygen (mg/L)	ORP (Oxidation Reduction Potential) (mV)	pH	Temperature °C
SP-66D		7/21/2014	57	10.21	362.2	4.63	12.02
SP-68		7/18/2014	514	8.34	321.7	5.3	12.48
SP-69		7/18/2014	195	4.59	237.7	5.58	11.95
SP-69D		7/18/2014	153	7.49	279.1	5.26	11.98
SP-70		7/18/2014	138	13.26	259.6	5.25	12
SP-71		7/11/2014	281	7.93	395.4	4.38	15.53
SP-72D		7/15/2014	48	1.28	105	6.27	11.96
SP-73		7/11/2014	90	14.12	156.8	5.42	13.68
SP-74		7/11/2014	86	7.83	314.2	4.45	13.16
SP-74D		7/15/2014	44	4.31	155.2	6.23	12.04
SP-75		7/11/2014	94	5.05	348.8	4.59	12.56
SP-76		7/11/2014	95	10.16	358.2	4.73	13.6
SP-77		7/21/2014	122	10.48	373.3	4.3	11.77
SP-77D		7/21/2014	67	10.22	428.8	3.56	11.71
SP-78		7/18/2014	330	9.66	336.9	5.8	11.62
SP-79		7/18/2014	292	11.43	326.7	5.78	11.84
SP-80		7/18/2014	475	10.92	278.3	5.51	12.13
SP-81		7/11/2014	47	3.51	127.7	6.4	11.99
SP-82		7/10/2014	130	19.65	213.1	5.23	12.42
SP-82M		7/10/2014	57	6.16	243.3	5.79	12.05
SP-83		7/10/2014	311	11.39	267.2	5.59	12.71
SP-84		7/10/2014	215	12.74	284.9	5.52	11.99
SP-85		7/10/2014	114	11.36	289.6	5.2	12.04
SP-86		7/10/2014	494	6.22	226.5	5.74	13.32
SP-87		7/15/2014	368	7.29	184.8	5.92	17.28
SP-88		7/15/2014	127	7.49	254.1	5.02	11.9
SP-89		7/18/2014	128	4.21	260.7	5.4	13.34
SP-90		7/11/2014	143	8.92	217.8	5.32	12.11
SP-91		7/11/2014	83	7.19	242.9	5.34	12.22

Table 4.

Speonk Solvent Plume
North Phillips Ave.
Speonk, NY
Site # 152185

Blind Duplicate Results
TestAmerica Laboratories, Inc., EPA Method 8260C
VOCs (ug/L)



	Well	Carbon Tetrachloride	Tetrachloroethene	Trichloroethylene	Chloroform	MTBE	Benzene	Xylenes Total	Total BTEX	1,1 Dichloroethane	1,1 Dichloroethene	1,1,1 Trichloroethane	1,1,1,2 Tetrachloroethane	1,1,2 Trichloroethane	1,1,2,2 Tetrachloroethane	1,2 Dichlorobenzene	1,2 Dichloroethane	1,3 Dichlorobenzene	1,4 Dichlorobenzene	4-Bromofluorobenzene	Chlorobenzene	Dibromofluoromethane	Diethyl ether	Freon 113	Methylene Chloride	Tert-Amyl-Methyl-Ether
Original Sample	ML-1 (70)	<1	<1	<1	0.38	<1	<1	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	49	<1	50	<1	<1	<1	<1
Blind Duplicate	ML-1X	<1	<1	<1	0.37	<1	<1	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	49	<1	48	<1	<1	<1	<1
Relative Percent Difference		0 %	0 %	0 %	2.67 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	4.08 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Original Sample	ML-2 (90)	<1	<1	<1	0.68	0.63	<1	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	43	<1	54	<1	<1	<1	<1
Blind Duplicate	ML-2X	<1	<1	<1	0.66	0.66	<1	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	43	<1	55	<1	<1	<1	<1
Relative Percent Difference		0 %	0 %	0 %	2.99 %	4.65 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1.83 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Original Sample	ML-3 (65)	<1	<1	<1	0.43	1.3	<1	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	43	<1	55	<1	<1	<1	<1
Blind Duplicate	ML-3X	<1	<1	<1	0.41	1.3	<1	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	43	<1	54	<1	<1	<1	<1
Relative Percent Difference		0 %	0 %	0 %	4.76 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1.83 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Original Sample	ML-5 (70)	0.15	0.49	0.45	1.6	<1	<1	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	44	<1	55	<1	<1	<1	<1
Blind Duplicate	ML-5X	0.16	0.54	0.37	1.5	<1	<1	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	43	<1	55	<1	<1	<1	<1
Relative Percent Difference		6.45 %	9.71 %	19.51 %	6.45 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	2.3 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Original Sample	SP-22A	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	51	<1	48	<1	<1	<1	<1
Blind Duplicate	SP-Y	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	50	<1	49	<1	<1	<1	<1
Relative Percent Difference		0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1.98 %	0 %	2.06 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Original Sample	SP-28	<1	0.1	<1	0.2	<1	<1	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	50	<1	48	<1	<1	<1	<1
Blind Duplicate	SP-E	<1	<1	<1	0.18	<1	<1	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	50	<1	49	<1	<1	<1	<1
Relative Percent Difference		0 %	200 %	0 %	10.53 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	2.06 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Original Sample	SP-36	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	43	<1	54	<1	<1	<1	<1
Blind Duplicate	SP-C	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	43	<1	55	<1	<1	<1	<1
Relative Percent Difference		0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1.83 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Original Sample	SP-48	<1	<1	<1	0.43	<1	<1	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	47	<1	51	<1	<1	<1	<1
Blind Duplicate	SP-D	<1	<1	<1	0.48	0.15	<1	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	48	<1	51	<1	<1	<1	<1
Relative Percent Difference		0 %	0 %	0 %	10.99 %	200 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	2.11 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Original Sample	SP-54 (2in)	<1	<1	<1	0.71	<1	<1	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	49	<1	54	<1	<1	<1	<1
Blind Duplicate	SP-B	<1	<1	<1	0.73	<1	<1	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	49	<1	53	<1	<1	<1	<1
Relative Percent Difference		0 %	0 %	0 %	2.78 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1.87 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Original Sample	SP-5B	<1	17	0.5	0.48	<1	<1	<2	<3	<1	<1	<1	<1	0.3	<1	<1	<1	<1	<1	55	<1	59	<1	<1	<1	<1
Blind Duplicate	SP-A	<1	14	0.46	0.43	<1	<1	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	48	<1	52	<1	<1	<1	<1
Relative Percent Difference		0 %	19.35 %	8.33 %	10.99 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	200 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	13.59 %	0 %	12.61 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Original Sample	SP-63A	<1	<1	<1	0.15	<1	<1	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	46	<1	51	<1	<1	<1	<1
Blind Duplicate	SP-G	<1	<1	<1	0.14	<1	<1	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	47	<1	51	<1	<1	<1	<1
Relative Percent Difference		0 %	0 %	0 %	6.9 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	2.15 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Original Sample	SP-78	<1	<1	<1	0.34	<1	<1	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	48	<1	53	<1	<1	<1	<1
Blind Duplicate	SP-F	<1	<1	<1	0.26	<1	<1	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	48	<1	53	<1	<1	<1	<1
Relative Percent Difference		0 %	0 %	0 %	26.67 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Original Sample	SP-82M	3.3 J	23 J	0.91	31	<1	<1	<2	<3	<1	1.2	1.5	<1	0.48	<1	<1	<1	<1	<1	43	<1	57	<1	<1	<1	<1
Blind Duplicate	SP-X	1.9 J	12 J	0.59	27	<1	<1	<2	<3	<1	1.2	0.91	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	41	<1	55	<1	<1	<1	<1
Relative Percent Difference		53.85 %	62.86 %	42.67 %	13.79 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	48.96 %	0 %	200 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	4.76 %	0 %	3.57 %	0 %	0 %	0 %	0 %

Speonk Solvent Plume
North Phillips Ave.
Speonk, NY
Site # 152185



Groundwater Sampling Laboratory Analytical Results - Historical Data
Suffolk County Department of Health, Unknown
TestAmerica Laboratories, Inc., EPA Method 8260C
VOCs (ug/L)

Location	Depth	Date Collected	Lab	Carbon Tetrachloride	Tetrachloroethene	Trichloroethylene	Chloroform	MTBE	Benzene	Toluene	o-Xylene	Xylenes Total	Total BTEX	1,1 Dichloroethane	1,1 Dichloroethene	1,1,1 Trichloroethane	1,1,1,2 Tetrachloroethane	1,1,2 Trichloroethane	1,1,2,2 Tetrachloroethane	1,2 Dichlorobenzene	1,2 Dichloroethane	1,3 Dichlorobenzene	Chlorobenzene	Dichlorobenzenes	Diethyl ether	Freon 113	Methylene Chloride	Tert-Amyl-Methyl-Ether	
SP-1 (70-75)	70-75	2/4/2002	SCDOH	160	540	460	1,200	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	n/a	<0.5 J	2	16	58	<0.5	3	0.6	<0.5	7	n/a	<0.5	<0.5	2	11	<0.5	<0.5	
SP-1 (70-75)	70-75	8/19/2008	SCDOH	0.6	57	8.2	2.1	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
SP-1 (70-75)	70-75	1/26/2009	SCDOH	<0.5	39	4.3	1.5	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
SP-1 (70-75)	70-75	11/16/2010	SCDOH	<0.5	38	5.9	1.5	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
SP-1 (70-75)	70-75	9/22/2011	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
SP-1	80	7/23/2014	TestAmerica, Inc.	<1	28	2.3	0.94 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	0.23 J	<1	<1	<1	<1	<1	0.18 J	<1	n/a	<1	<1	<1	<1	
SP-1M (25-35)	25-35	8/19/2008	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
SP-1M (25-35)	25-35	1/26/2009	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
SP-1M	37	7/23/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.11 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1	
SP-5M (25-35)	25-35	8/18/2008	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
SP-5M (25-35)	25-35	1/26/2009	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
SP-5A	27	7/23/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.31 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1	
SP-5B	55	7/23/2014	TestAmerica, Inc.	<1	17	0.5 J	0.48 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	0.3 J	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1	
SP-5M	122	7/23/2014	TestAmerica, Inc.	0.07 J	62	2.2	0.7 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0.22 J	<1	n/a	<1	<1	<1	<1	
SP-16 (25-30)	25-30	8/9/2007	SCDOH	<0.5	2.8	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
SP-16	30	7/17/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1	
SP-16 (75-80)	75-80	8/9/2007	SCDOH	119	238	190	1,030	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	1.1	20	31	<0.5	0.9	0.7	<0.5	1.3	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	17	<0.5	<0.5
SP-16 (75-80)	75-80	1/17/2008	SCDOH	110	351	196	627	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	1	14	25	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	0.7	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	0.9	12	<0.5	<0.5
SP-16 (75-80)	75-80	7/8/2008	SCDOH	21	162	58	131	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	3.6	6.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	1.8	<0.5	<0.5	
SP-16 (75-80)	75-80	1/27/2009	SCDOH	17	157	27	111	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	2.8	5.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	1	<0.5	<0.5	
SP-16 (75-80)	75-80	11/18/2010	SCDOH	11	68	21	36	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	1	1.8	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	
SP-16 (75-80)	75-80	9/14/2011	SCDOH	<0.5	26	9.9	18	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
SP-16 (75-80)	75-80	12/19/2012	SCDOH	<0.5	3	1.1	1.1	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
SP-16P	77	7/17/2014	TestAmerica, Inc.	<1	2.9	0.82 J	0.61 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1	
SP-18 (25-30)	25-30	8/8/2007	SCDOH	<0.5	1.7	0.7	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
SP-18S (25-30)	25-30	3/24/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
SP-18	30	7/17/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.11 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1	
SP-18 (75-80)	75-80	8/8/2007	SCDOH	144	208	266	1,160	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	1.1	25	68	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	9.3	n/a	<0.5	<0.5	2.6	19	<0.5	<0.5	
SP-18 (75-80)	75-80	1/17/2008	SCDOH	59	186	159	407	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	12	21	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	3	<0.5	n/a	<0.5	0.8	9.5	1	<0.5	
SP-18 (75-80)	75-80	7/8/2008	SCDOH	14	67	43	102	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	2.8	5.2	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	1.6	<0.5	<0.5	
SP-18 (75-80)	75-80	1/27/2009	SCDOH	26	229	58	172	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	2.4	5.9	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	1.4	<0.5	<0.5	
SP-18 (75-80)	75-80	3/4/2010	SCDOH	7.1	106	19	19	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	0.8	1.4	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
SP-18 (75-80)	75-80	11/18/2010	SCDOH	5.8	60	14	17	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	0.8	1.3	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
SP-18 (75-80)	75-80	9/14/2011	SCDOH	<0.5	30	7	6.7	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
SP-18 (75-80)	75-80	12/19/2012	SCDOH	<0.5	80	28	32	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	1.1	1.7	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
SP-18D	78	7/17/2014	TestAmerica, Inc.	0.09 J	7.1	1.1	0.89 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1	
SP-19 (25-30)	25-30	8/23/2007	SCDOH	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
SP-19	30	7/17/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.12 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1	
SP-20 (25-30)	25-30	9/18/2007	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
SP-20	30	7/17/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.75 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1	
SP-21 (25-30)	25-30	9/6/2007	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
SP-21S (25-30)	25-30	3/24/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
SP-21	30	7/17/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1	
SP-22 (25-30)	25-30	9/5/2007	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	

Table 5.

Speonk Solvent Plume
North Phillips Ave.
Speonk, NY
Site # 152185



Groundwater Sampling Laboratory Analytical Results - Historical Data
Suffolk County Department of Health, Unkown
TestAmerica Laboratories, Inc., EPA Method 8260C
VOCs (ug/L)

Location	Depth	Date Collected	Lab	Carbon Tetrachloride	Tetrachloroethene	Trichloroethylene	Chloroform	MTBE	Benzene	Toluene	o-Xylene	Xylenes Total	Total BTEX	1,1 Dichloroethane	1,1 Dichloroethene	1,1,1 Trichloroethane	1,1,1,2 Tetrachloroethane	1,1,2 Trichloroethane	1,1,2,2 Tetrachloroethane	1,2 Dichlorobenzene	1,2 Dichloroethane	1,3 Dichlorobenzene	Chlorobenzene	Dichlorobenzenes	Diethyl ether	Freon 113	Methylene Chloride	Tert-Amyl-Methyl-Ether	
SP-22S (25-30)	25-30	3/24/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-22A	30	7/17/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1	<1
SP-22 (75-80)	75-80	9/5/2007	SCDOH	56	98	167	497	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	15	37	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	3.8	n/a	<0.5	<0.5	2.4	5.5	1.1	<0.5	<0.5
SP-22 (75-80)	75-80	1/17/2008	SCDOH	31	89	127	173	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	11	23	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-22P (75-80)	75-80	3/18/2009	SCDOH	38	120	148	191	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	16	<0.5	27	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	1.3	<0.5	n/a	<0.5	0.7	2.2	<0.5	<0.5	<0.5
SP-22P (75-80)	75-80	3/4/2010	SCDOH	34	74	78	148	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	6.6	24	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	1	<0.5	n/a	<0.5	0.6	1.8	<0.5	<0.5	<0.5
SP-22P (75-80)	75-80	11/22/2010	SCDOH	61	194	322	209	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	39	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	1.7	<0.5	n/a	<0.5	1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-22	80	7/17/2014	TestAmerica, Inc.	0.43 J	14	9.7	2.3	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	0.17 J	0.22 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1	<1
SP-23 (25-30)	25-30	9/17/2007	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-23	30	7/11/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	1.2	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0.14 J	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-24 (75-80)	75-80	10/2/2007	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-24	80	7/15/2014	TestAmerica, Inc.	0.57 J	2.7	0.62 J	8.3	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1	<1
SP-25 (20-25)	20-25	9/27/2007	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-25	25	7/11/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.23 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1	<1
SP-26 (75-80)	75-80	10/1/2007	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	3.4	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-26P (75-80)	75-80	3/16/2009	SCDOH	<0.5	<0.5	0.7	7.9	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-26P (75-80)	75-80	11/24/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	0.6	2.6	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-26P (75-80)	75-80	7/13/2011	SCDOH	<0.5	0.6	1.4	6.9	0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-26P (75-80)	75-80	12/26/2012	SCDOH	<0.5	1.5	3.1	4.4	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-26	80	7/15/2014	TestAmerica, Inc.	2.2	3.5	4.1	17	0.3 J	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	0.47 J	0.67 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	0.26 J	<1	<1	<1
SP-27 (65-70)	65-70	10/3/2007	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-27	70	7/17/2014	TestAmerica, Inc.	<1	1.7	0.31 J	0.44 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1	<1
SP-28 (25-30)	25-30	12/12/2007	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-28	30	7/17/2014	TestAmerica, Inc.	<1	0.1 J	<1	0.2 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1	<1
SP-29	25	7/17/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.43 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1	<1
SP-30	30	7/17/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1	<1
SP-31 (25-30)	25-30	12/19/2007	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-31	30	7/14/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1	<1
SP-32 (25-30)	25-30	5/5/2008	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-32	30	7/17/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1	<1
SP-34P (70-75)	70-75	3/16/2009	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-34P (70-75)	70-75	11/22/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-34P	75	7/16/2014	TestAmerica, Inc.	<1	0.78 J	<1	0.71 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1	<1
SP-34D (110-115)	110-115	8/21/2008	SCDOH	4.4	<0.5	1.3	25	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	1.1	1.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5
SP-34D (110-115)	110-115	1/27/2009	SCDOH	2.3	<0.5	5	13	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-34D (110-115)	110-115	11/22/2010	SCDOH	16	1	15	89	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	6.7	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	4.7	<0.5	<0.5	<0.5
SP-34D	120	7/16/2014	TestAmerica, Inc.	9.7	9.5	16	79	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	1.7	2.4	<1	<1	<1	<1	0.34 J	<1	<1	n/a	<1	1.6	<1	<1	<1
SP-35 (25-30)	25-30	5/15/2008	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-35 (25-30)	25-30	3/4/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	4.9	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-35	30	7/11/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.18 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	0.47 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1	<1
SP-35P (75-80)	75-80	5/15/2008	SCDOH	11	5.1	28	167	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	6.7	16	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.3	n/a	<0.5	<0.5	0.6	4.1	<0.5	<0.5	<0.5
SP-35P (75-80)	75-80	3/16/2009	SCDOH	<0.5	2.3	2.7	1.7	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-35P (75-80)	75-80	3/4/2010	SCDOH	2.2	9.7	17	21	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	1.2	1.8	<0.5	<0.5	n/a	<0.5									

Table 5.

Speonk Solvent Plume
North Phillips Ave.
Speonk, NY
Site # 152185



Groundwater Sampling Laboratory Analytical Results - Historical Data
Suffolk County Department of Health, Unkown
TestAmerica Laboratories, Inc., EPA Method 8260C
VOCs (ug/L)

Location	Depth	Date Collected	Lab	Carbon Tetrachloride	Tetrachloroethene	Trichloroethylene	Chloroform	MTBE	Benzene	Toluene	o-Xylene	Xylenes Total	Total BTEX	1,1 Dichloroethane	1,1 Dichloroethene	1,1,1 Trichloroethane	1,1,1,2 Tetrachloroethane	1,1,2 Trichloroethane	1,1,2,2 Tetrachloroethane	1,2 Dichlorobenzene	1,2 Dichloroethane	1,3 Dichlorobenzene	Chlorobenzene	Dichlorobenzenes	Diethyl ether	Freon 113	Methylene Chloride	Tert-Amyl-Methyl-Ether
SP-35P (75-80)	75-80	9/15/2011	SCDOH	<0.5	2.2	3.3	2.5	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-35P (75-80)	75-80	1/8/2013	SCDOH	<0.5	7.9	5.6	1.1	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-35P	80	7/11/2014	TestAmerica, Inc.	9.9	200	280	91	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	0.16 J	4.4	11	0.25 J	6.6	0.38 J	<1	1.3	<1	<1	n/a	1.6	<1	<1	<1
SP-36 (25-30)	25-30	5/6/2008	SCDOH	<0.5	0.9	0.8	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-36	30	7/11/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-37 (25-30)	25-30	5/13/2008	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-37	30	7/14/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.64 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-39 (25-30)	25-30	7/9/2008	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-39	30	7/16/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.25 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-40 (15-20)	15-20	7/10/2008	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-40 (15-20)	15-20	8/1/2012	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-40	20	7/16/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-41 (25-30)	25-30	8/5/2008	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-41	30	7/14/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.49 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-42 (25-30)	25-30	7/16/2008	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-42	30	7/14/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-43 (25-30)	25-30	7/22/2008	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-43	30	7/14/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.12 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-44 (65-70)	65-70	8/7/2008	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	5.2	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-44P (65-70)	65-70	3/16/2009	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-44P (65-70)	65-70	11/24/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	1	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-44P (65-70)	65-70	9/29/2011	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	4.9	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-44P (65-70)	65-70	1/8/2013	SCDOH	<0.5	<0.5	2.1	17	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5
SP-44	70	7/14/2014	TestAmerica, Inc.	1.4	0.49 J	1.9	12	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	0.17 J	0.32 J	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	0.34 J	<1	<1
SP-45 (25-30)	25-30	7/31/2008	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-45 (25-30)	25-30	8/1/2012	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-45	30	7/11/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.47 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0.18 J	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-46 (25-30)	25-30	7/31/2008	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-46	30	7/11/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0.15 J	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-47 (25-30)	25-30	8/4/2008	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-47	30	7/16/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.15 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-48P (70-75)	70-75	3/16/2009	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	1.1	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-48P (70-75)	70-75	1/9/2013</																										

Table 5.

Speonk Solvent Plume
North Phillips Ave.
Speonk, NY
Site # 152185



Groundwater Sampling Laboratory Analytical Results - Historical Data
Suffolk County Department of Health, Unkown
TestAmerica Laboratories, Inc., EPA Method 8260C
VOCs (ug/L)

Location	Depth	Date Collected	Lab	Carbon Tetrachloride	Tetrachloroethene	Trichloroethylene	Chloroform	MTBE	Benzene	Toluene	o-Xylene	Xylenes Total	Total BTEX	1,1 Dichloroethane	1,1 Dichloroethene	1,1,1 Trichloroethane	1,1,1,2 Tetrachloroethane	1,1,2 Trichloroethane	1,1,2,2 Tetrachloroethane	1,2 Dichlorobenzene	1,2 Dichloroethane	1,3 Dichlorobenzene	Chlorobenzene	Dichlorobenzenes	Diethyl ether	Freon 113	Methylene Chloride	Tert-Amyl-Methyl-Ether
SP-50	87	7/22/2014	TestAmerica, Inc.	0.49 J	61	12	19	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	0.46 J	1.1	<1	<1	<1	<1	0.26 J	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-52MA (21-31)	21-31	1/21/2009	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-52MA (21-31)	21-31	1/15/2013	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-52A	36	7/22/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.24 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-52M (65-70)	65-70	1/21/2009	SCDOH	<0.5	2.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-52M (65-70)	65-70	11/18/2010	SCDOH	<0.5	2.1	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-52M (65-70)	65-70	9/28/2011	SCDOH	<0.5	1.7	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-52M (65-70)	65-70	1/15/2013	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-52	75	7/22/2014	TestAmerica, Inc.	<1	0.22 J	<1	0.54 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-53 (40-45)	40-45	3/25/2009	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-53	40	7/23/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.3 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-54 (40-45)	40-45	4/15/2009	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-54 (2in)	40	7/23/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.71 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-54 (70-75)	70-75	4/15/2009	SCDOH	<0.5	5.9	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-54 (.75in)	70	7/23/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.57 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-55 (40-45)	40-45	5/13/2009	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	1	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-55	40	7/23/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.5 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-56 (70-75)	70-75	5/11/2009	SCDOH	<0.5	127	21	2.1	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-56	75	7/22/2014	TestAmerica, Inc.	<1	4.3	0.67 J	0.36 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-57 (40-45)	40-45	5/12/2009	SCDOH	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-57	40	7/22/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-61 (35-40)	35-40	3/11/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-61	40	7/23/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-62 (25-30)	25-30	4/13/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	4.3	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-62	30	7/29/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.23 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0.23 J	<1	n/a	<1	<1	<1
SP-63 (40-45)	40-45	10/14/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-63	40	7/29/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.49 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0.33 J	<1	n/a	<1	<1	<1
SP-63A (40-45)	40-45	11/23/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-63A	40	7/21/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.15 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-63B (40-45)	40-45	10/28/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-63B	40	7/21/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.13 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1
SP-63C (40-45)	40-45	10/21/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-63C	40	7/22/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.46 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-64	40	7/21/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	1.3	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-66D (100-105)	100-105	11/24/2010	SCDOH	0.5	10	1.2	2.2	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-66D	100	7/21/2014	TestAmerica, Inc.	0.22 J	12	1.1	2.1	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-68 (25-30)	25-30	4/8/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-68	30	7/18/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-69 (25-30)	25-30	3/11/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	6.3	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-69	30	7/18/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	1.4	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-69D (90-95)	90-95	12/6/2010	SCDOH	2.6	8.3	<0.5	11	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	3.1	4.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-69D	90	7/18/2014	TestAmerica, Inc.	2.9	130	1.9	6.4	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	2.8	3.8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-70 (25-30)	25-30	3/25/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-70	30	7/18/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.33 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1

Table 5.

Speonk Solvent Plume
North Phillips Ave.
Speonk, NY
Site # 152185



Groundwater Sampling Laboratory Analytical Results - Historical Data
Suffolk County Department of Health, Unkown
TestAmerica Laboratories, Inc., EPA Method 8260C
VOCs (ug/L)

Location	Depth	Date Collected	Lab	Carbon Tetrachloride	Tetrachloroethene	Trichloroethylene	Chloroform	MTBE	Benzene	Toluene	o-Xylene	Xylenes Total	Total BTEX	1,1 Dichloroethane	1,1 Dichloroethene	1,1,1 Trichloroethane	1,1,1,2 Tetrachloroethane	1,1,2 Trichloroethane	1,1,2,2 Tetrachloroethane	1,2 Dichlorobenzene	1,2 Dichloroethane	1,3 Dichlorobenzene	Chlorobenzene	Dichlorobenzenes	Diethyl ether	Freon 113	Methylene Chloride	Tert-Amyl-Methyl-Ether
SP-71	30	7/11/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.58 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0.26 J	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-72D (97-102)	97-102	11/9/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-72D	100	7/15/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-73 (25-30)	25-30	3/11/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	n/a	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-73	30	7/11/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0.22 J	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-74 (25-30)	25-30	3/16/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-74	30	7/11/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.85 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0.16 J	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-74D (100-105)	100-105	11/18/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-74D	100	7/15/2014	TestAmerica, Inc.	2	0.25 J	<1	27	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	0.18 J	1.4	2.6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	0.33 J	<1	<1	<1
SP-75 (25-30)	25-30	3/25/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-75	30	7/11/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0.18 J	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-76 (25-30)	25-30	3/24/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-76	30	7/11/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0.17 J	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-77 (25-30)	25-30	4/21/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-77	30	7/21/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.1 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-77D (100-105)	100-105	11/29/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-77D	100	7/21/2014	TestAmerica, Inc.	0.37 J	5.2	6.6	4.3	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	0.32 J	<1	<1	<1	<1	0.65 J	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-78 (25-30)	25-30	4/22/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-78	30	7/18/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.34 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-79	30	7/18/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-79 (25-30)	25-30	5/5/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-80 (25-30)	25-30	5/6/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-80	30	7/18/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-81 (70-75)	70-75	7/29/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-81	70	7/11/2014	TestAmerica, Inc.	4.7	18	1.2	36	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	1.3	1.6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-82 (25-30)	25-30	7/29/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-82	30	7/10/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-82M (75-80)	75-80	11/23/2010	SCDOH	9.4	7.5	0.9	56	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	1.7	3.4	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-82M (75-80)	75-80	9/15/2011	SCDOH	12	30	2.2	84	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	4.4	6.1	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-82M (75-80)	75-80	1/9/2013	SCDOH	<0.5	14	1	21	<0.5	<0.5	n/a	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	1.3	1.4	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-82M	85	7/10/2014	TestAmerica, Inc.	3.3	23	0.91 J	31	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	1.2	1.5	<1	0.48 J	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-83 (25-30)	25-30	8/2/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-83	30	7/10/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.42 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-84 (25-30)	25-30	8/2/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-84	30	7/10/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.3 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-85 (25-30)	25-30	8/3/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-85	30	7/10/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-86 (15-20)	15-20	8/4/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-86	20	7/10/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-87 (5-10)	5-10	8/9/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-87	10	7/15/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-88 (60-65)	60-65	11/17/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-88	60	7/15/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	0.24 J	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-89 (30-35)	30-35	11/30/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Table 5.

Speonk Solvent Plume
North Phillips Ave.
Speonk, NY
Site # 152185



Groundwater Sampling Laboratory Analytical Results - Historical Data
Suffolk County Department of Health, Unkown
TestAmerica Laboratories, Inc., EPA Method 8260C
VOCs (ug/L)

Location	Depth	Date Collected	Lab	Carbon Tetrachloride	Tetrachloroethene	Trichloroethylene	Chloroform	MTBE	Benzene	Toluene	o-Xylene	Xylenes Total	Total BTEX	1,1 Dichloroethane	1,1 Dichloroethene	1,1,1 Trichloroethane	1,1,1,2 Tetrachloroethane	1,1,2 Trichloroethane	1,1,2,2 Tetrachloroethane	1,2 Dichlorobenzene	1,2 Dichloroethane	1,3 Dichlorobenzene	Chlorobenzene	Dichlorobenzenes	Diethyl ether	Freon 113	Methylene Chloride	Tert-Amyl-Methyl-Ether
SP-89	30	7/18/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-90 (40-45)	40-45	11/22/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	1.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-90	40	7/11/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
SP-91 (30-35)	30-35	11/24/2010	SCDOH	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5 J	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	n/a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-91	30	7/11/2014	TestAmerica, Inc.	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	n/a	<2	<3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	n/a	<1	<1	<1	<1
NYSDEC TOGS111 ClassGA Standard/Guidance				5	5	5	7	10	1	5	5	n/a	n/a	5	5	5	5	1	5	3	0.6	3	5	n/a	n/a	5	5	n/a

"J" value indicates estimated values

The chemicals listed below were reported below the LRL:

1,4 Dichlorobenzene

Table 6.

Speonk Solvent Plume
North Phillips Ave.
Speonk, NY
Site # 152185



Suffolk County Department of Health and EAR Well Identification

SCDHS Well ID	EAR Well ID	Notes
SP-1 (70-75)	SP-1	
SP-1M (25-35)	SP-1M	
SP-5M (25-35)	SP-5A	
	SP-5B	No SCDHS well in historical tables with corresponding well depth.
	SP-5M	SP-5M was mislabeled as SP-5A. No SCDHS Well in historical tables with corresponding well depth.
SP-16 (25-30)	SP-16	
SP-16P	SP-16P	No SCDHS Well in historical tables with corresponding well depth.
SP-18 (25-30)	SP-18	
SP-18 (75-80)	SP-18D	
SP-19 (25-30)	SP-19	
SP-20 (25-30)	SP-20	
SP-21 (25-30)	SP-21	
SP-22 (25-30)	SP-22A	
SP-22 (75-80)	SP-22	
SP-23 (25-30)	SP-23	
SP-24 (75-80)	SP-24	
SP-25 (20-25)	SP-25	
SP-26P (75-80)	SP-26	
SP-27 (65-70)	SP-27	
SP-28 (25-30)	SP-28	
SP-31 (25-30)	SP-31	
SP-32 (25-30)	SP-32	
SP-34P (70-75)	SP-34P	
SP-34D (110-115)	SP-34D	
SP-35 (25-30)	SP-35	
SP-35P (75-80)	SP-35P	
SP-36 (25-30)	SP-36	
SP-37 (25-30)	SP-37	
SP-39 (25-30)	SP-39	
SP-40 (15-20)	SP-40	
SP-41 (25-30)	SP-41	
SP-42 (25-30)	SP-42	
SP-43 (25-30)	SP-43	
SP-44P (65-70)	SP-44	
SP-45 (25-30)	SP-45	
SP-46 (25-30)	SP-46	
SP-47 (25-30)	SP-47	
SP-48P (70-75)	SP-48	
SP-48 (110-115)	SP-48P	Well depth of SP-48P was 123 feet BGS during sampling event.
SP-50MA (25-35)	SP-50A	
SP-50M (75-80)	SP-50	Well depth of SP-50 was 87 feet BGS during sampling event.
SP-52MA (21-31)	SP-52A	Well depth of SP-52A was 36 feet BGS during sampling event.
SP-52M (65-70)	SP-52	Well depth of SP-52 was 75 feet BGS during sampling event.
SP-53 (40-45)	SP-53	
SP-54 (40-45)	SP-54 (2in)	
SP-54 (70-75)	SP-54 (.75in)	
SP-55 (40-45)	SP-55	
SP-56 (70-75)	SP-56	
SP-57 (40-45)	SP-57	
SP-61 (35-40)	SP-61	
SP-62 (25-30)	SP-62	
SP-63 (40-45)	SP-63	
SP-63A (40-45)	SP-63A	
SP-63B (40-45)	SP-63B	
SP-63C (40-45)	SP-63C	
SP-66D (100-105)	SP-66D	
SP-68 (25-30)	SP-68	
SP-69 (25-30)	SP-69	
SP-69D (90-95)	SP-69D	
SP-70 (25-30)	SP-70	
SP-72D (97-102)	SP-72D	

Table 6.

Speonk Solvent Plume
North Phillips Ave.
Speonk, NY
Site # 152185



Suffolk County Department of Health and EAR Well Identification

SCDHS Well ID	EAR Well ID	Notes
SP-73 (25-30)	SP-73	
SP-74 (25-30)	SP-74	
SP-74D (100-105)	SP-75D	
SP-75 (25-30)	SP-75	
SP-76 (25-30)	SP-76	
SP-77 (25-30)	SP-77	
SP-77D (100-105)	SP-77D	
SP-78 (25-30)	SP-78	
SP-79 (25-30)	SP-79	
SP-80 (25-30)	SP-80	
SP-81 (70-75)	SP-81	
SP-82 (25-30)	SP-82	
SP-82M (75-80)	SP-82M	Well depth of SP-82M was 85 feet BGS during sampling event.
SP-83 (25-30)	SP-83	
SP-84 (25-30)	SP-84	
SP-85 (25-30)	SP-85	
SP-86 (15-20)	SP-86	
SP-87 (5-10)	SP-87	
SP-88 (60-65)	SP-88	
SP-89 (30-35)	SP-89	
SP-90 (40-45)	SP-90	
SP-91 (30-35)	SP-91	



MODIFIED FROM USGS EASTPORT, NY 7.5' QUADRANGLE, 2013

NOT TO SCALE



225 Atlantic Avenue
Patchogue, New York 11772
Tel (631) 447-6400
Fax (631) 447-6497
Email Info@Enviro-Asmnt.com
www.Enviro-Asmnt.com

FIGURE 1 - SITE LOCATION MAP

Speonk Solvent Plume
North Phillips Avenue
NYSDEC Site # 152185



ENVIRONMENTAL
ASSESSMENT &
REMEDIATIONS

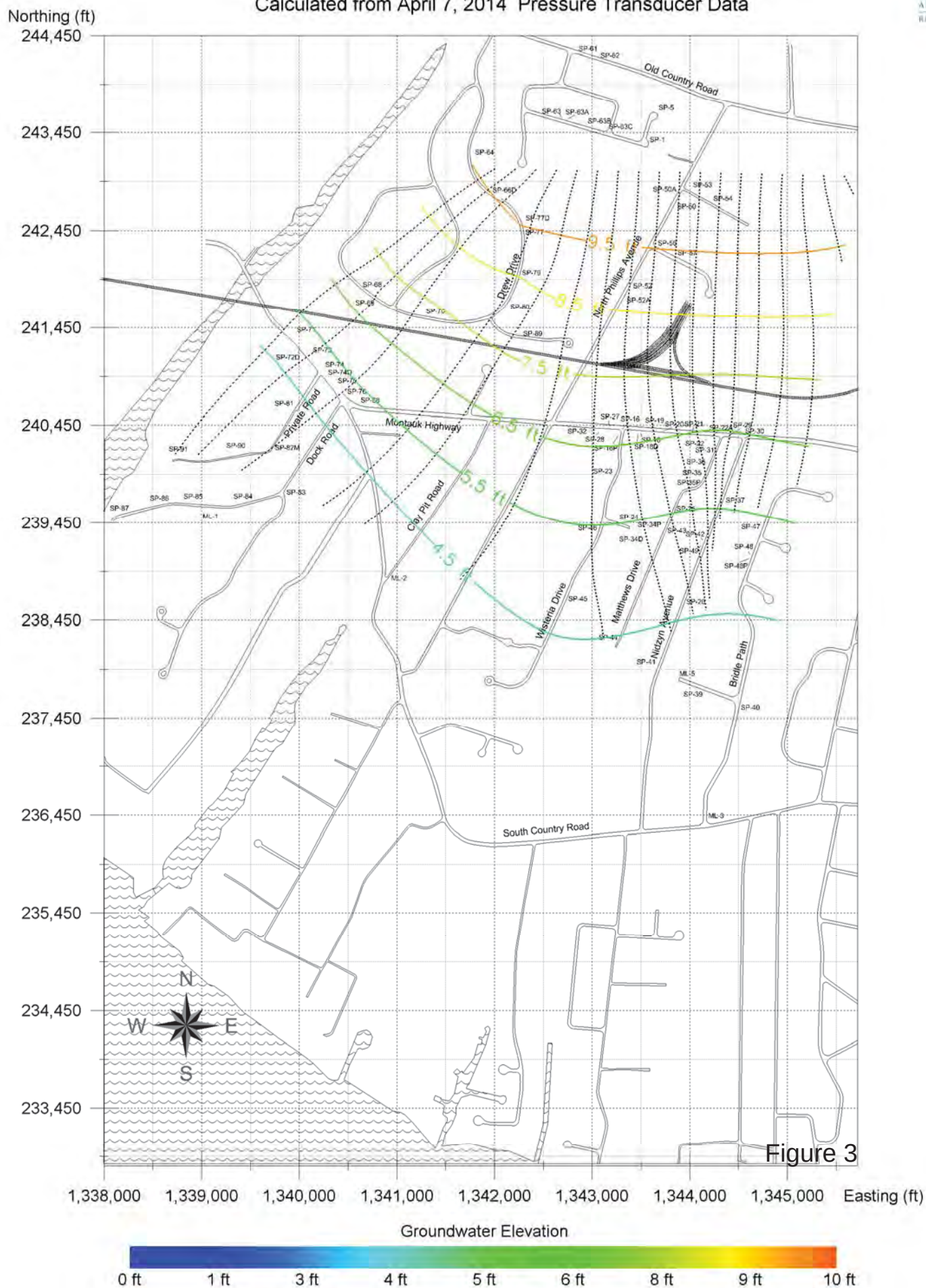
Figure 2.
Site Map
with Well Locations

DEC-Speonk Solvent Plume
North Phillips Avenue
Speonk, NY
Site No. 152185

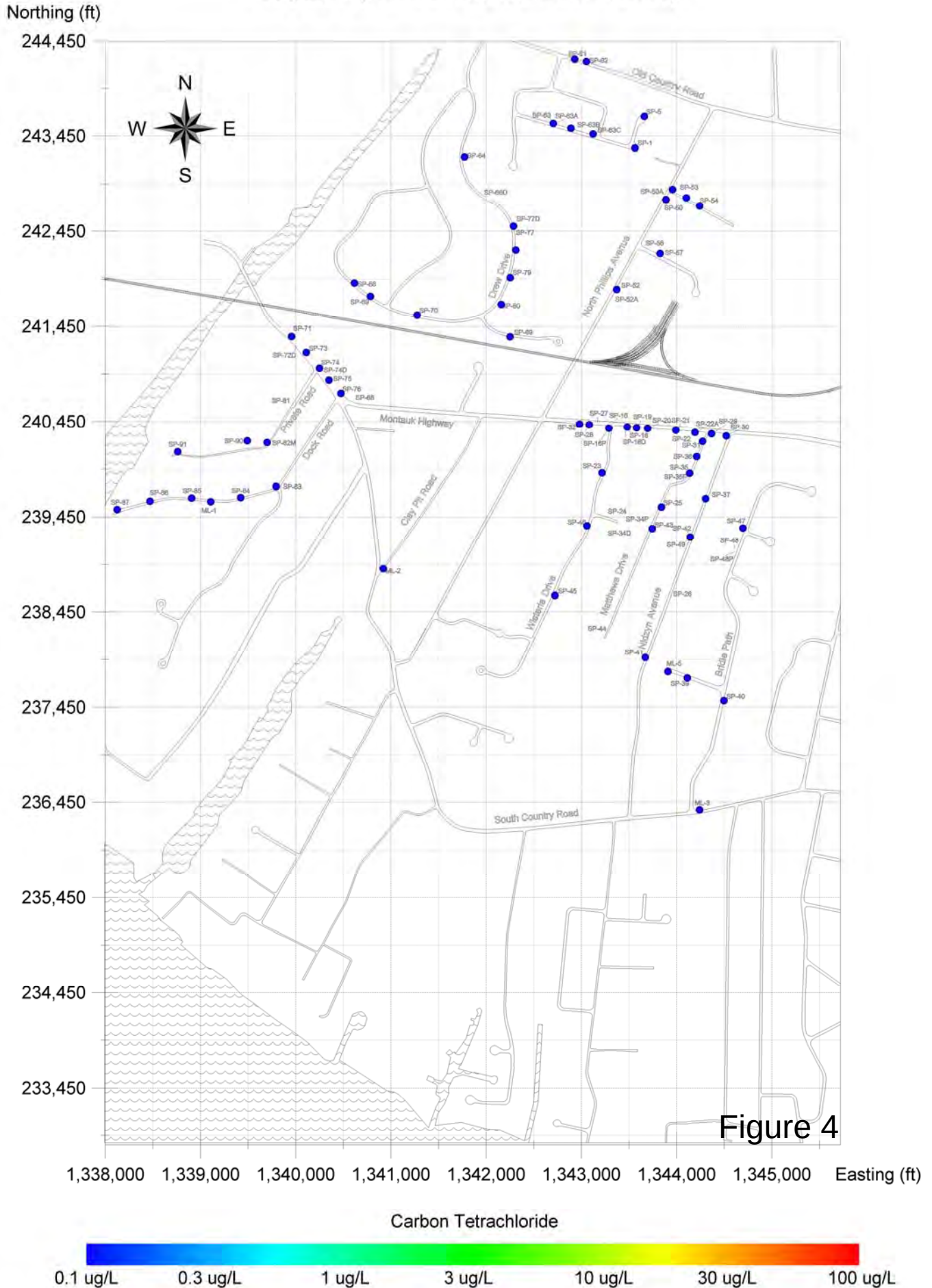
Speonk Solvent Plume
NYSDEC Site No. 1152185

Groundwater Flow

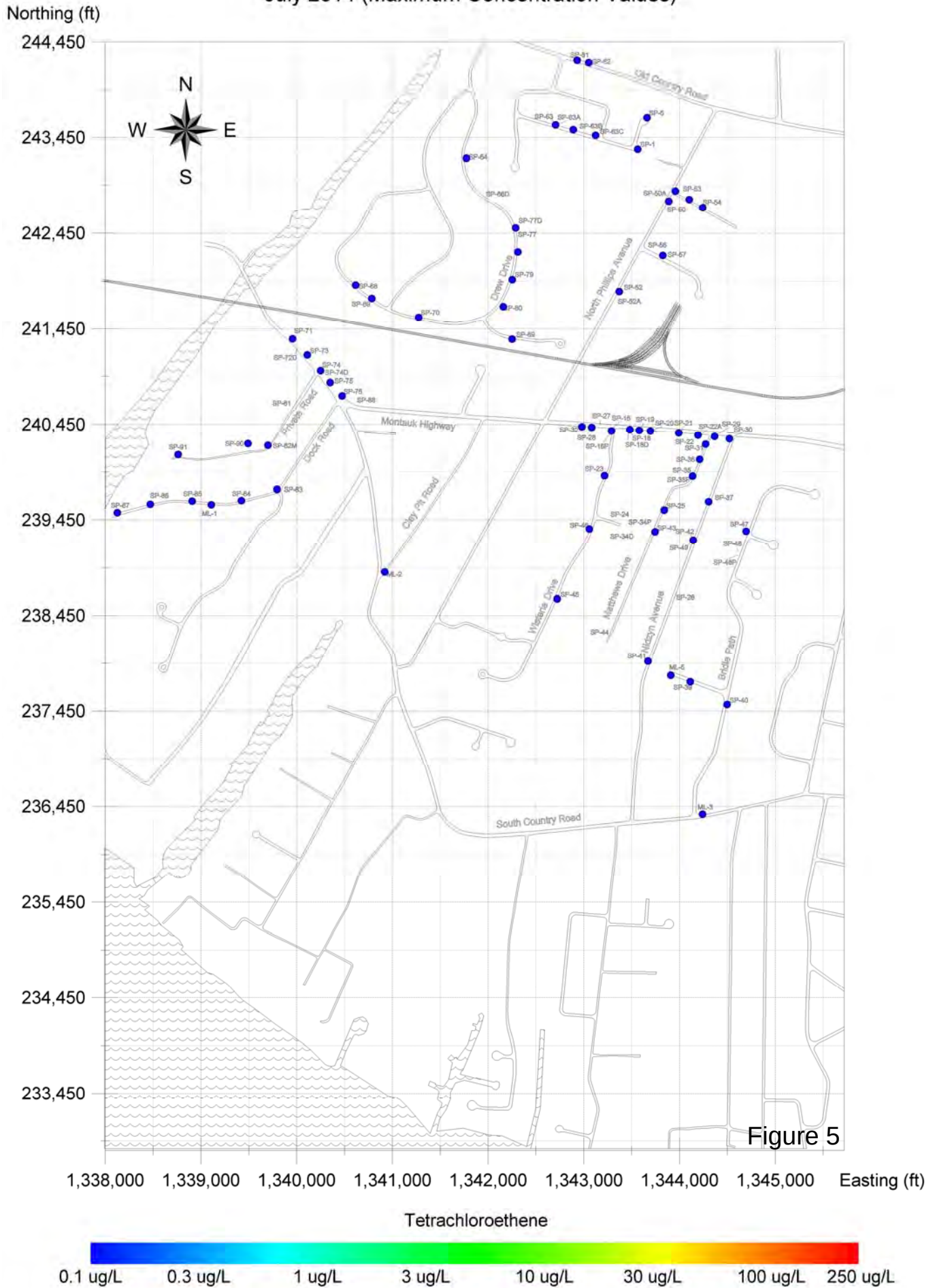
Calculated from April 7, 2014 Pressure Transducer Data



Speonk Solvent Plume
NYSDEC Site No. 152185
Carbon Tetrachloride Shallow 0-40 Feet Deep
July 2014 (Maximum Concentration Values)



Speonk Solvent Plume
 NYSDEC Site No. 152185
 Tetrachloroethene Shallow 0-40 Feet Deep
 July 2014 (Maximum Concentration Values)



Speonk Solvent Plume
 NYSDEC Site No. 152185
 Trichloroethylene Shallow 0-40 Feet Deep
 July 2014 (Maximum Concentration values)

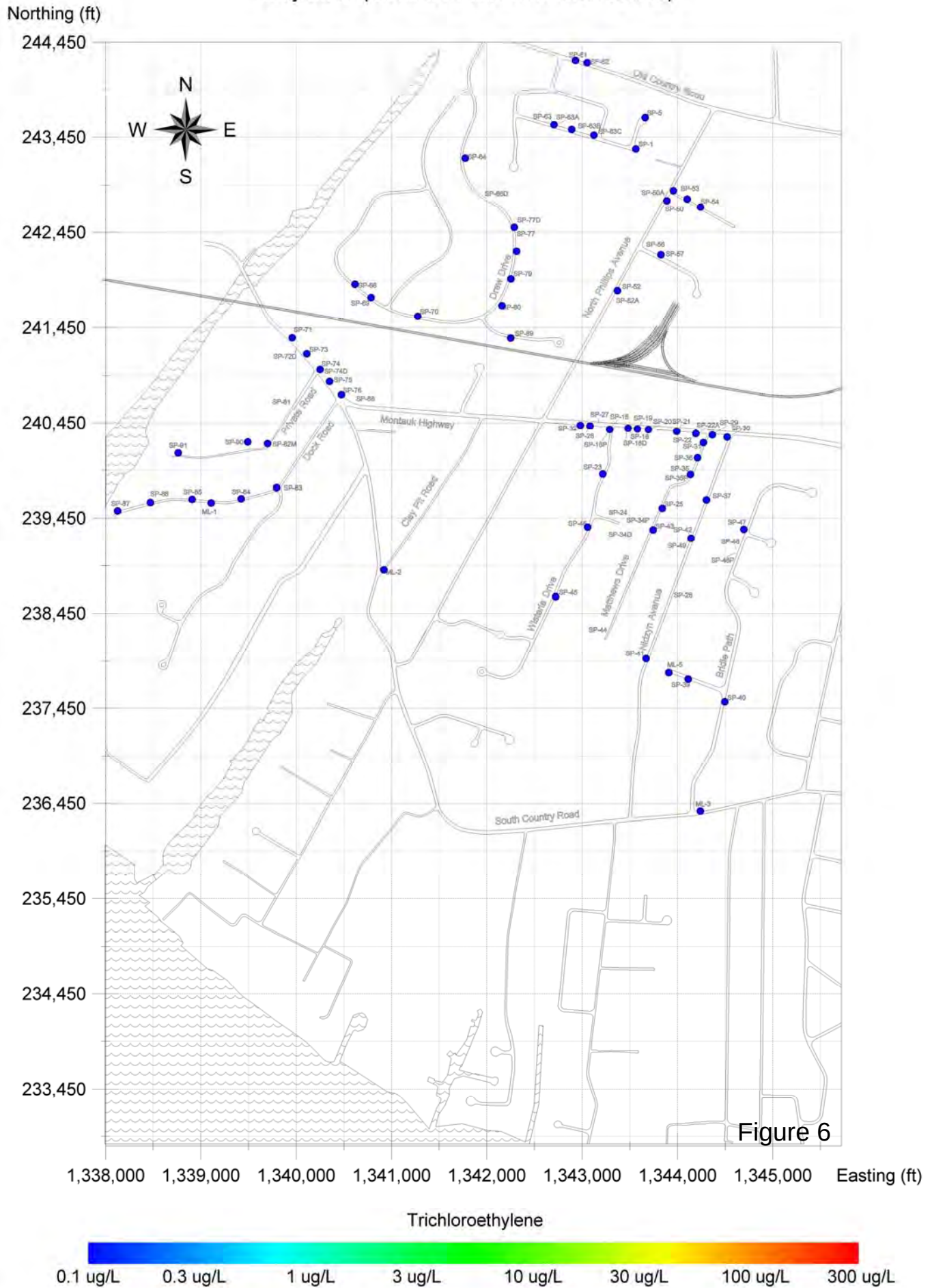


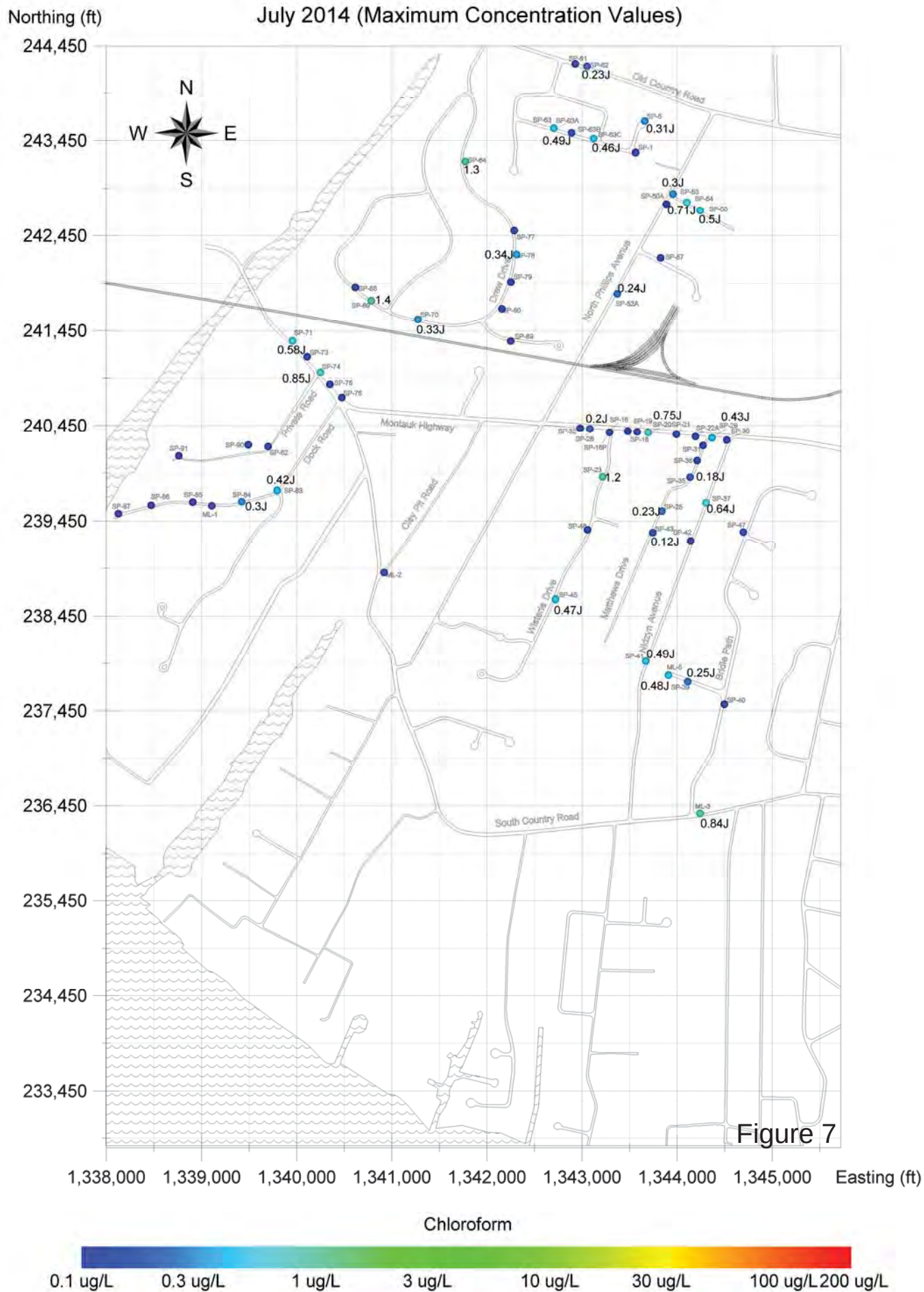
Figure 6

Speonk Solvent Plume
NYSDEC Site No. 152185

Chloroform Shallow

0-40 Feet Deep

July 2014 (Maximum Concentration Values)



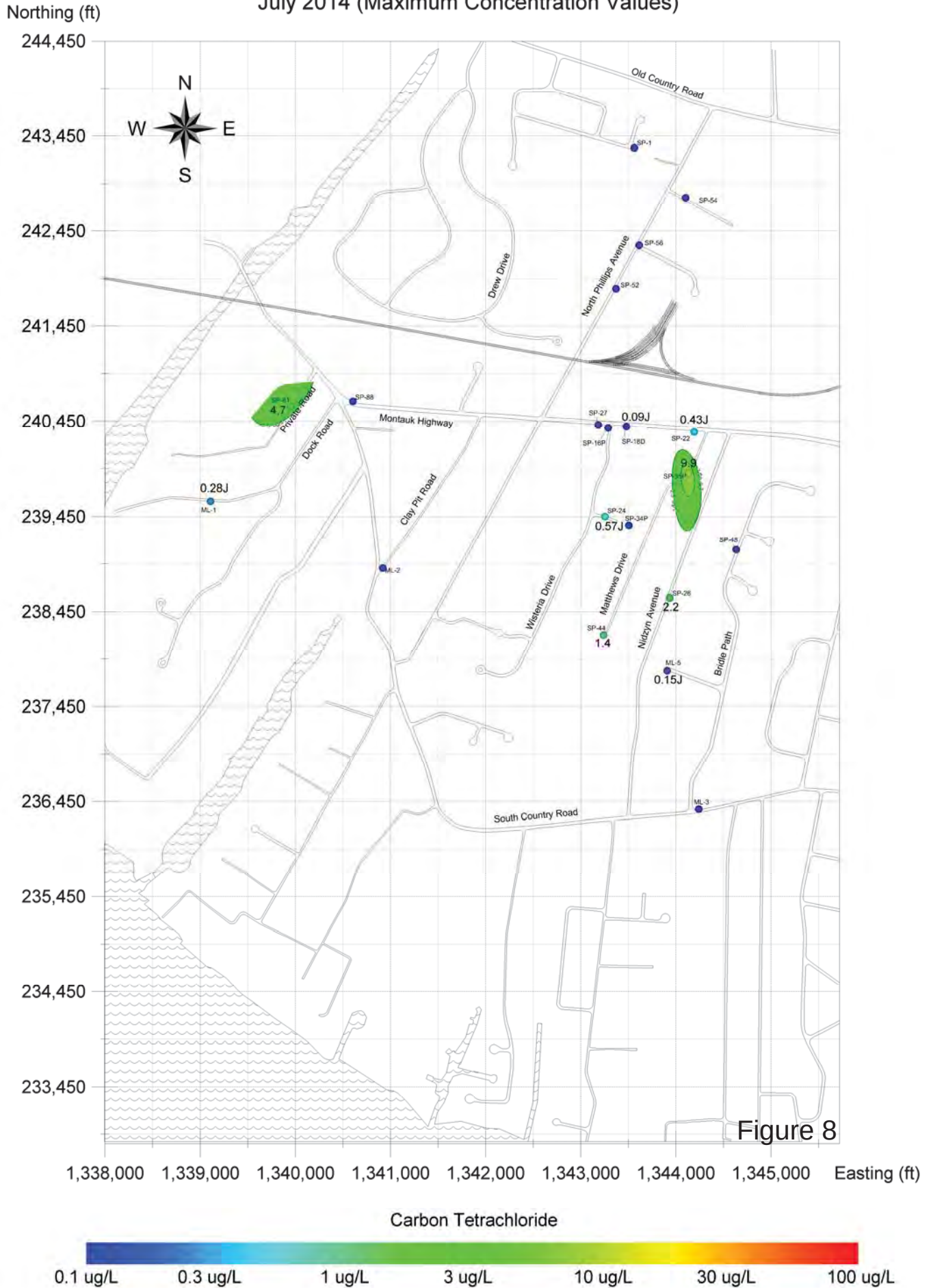
Speonk Solvent Plume

NYSDEC Site No. 152185

Carbon Tetrachloride

Intermediate 40-80 Feet Deep

July 2014 (Maximum Concentration Values)



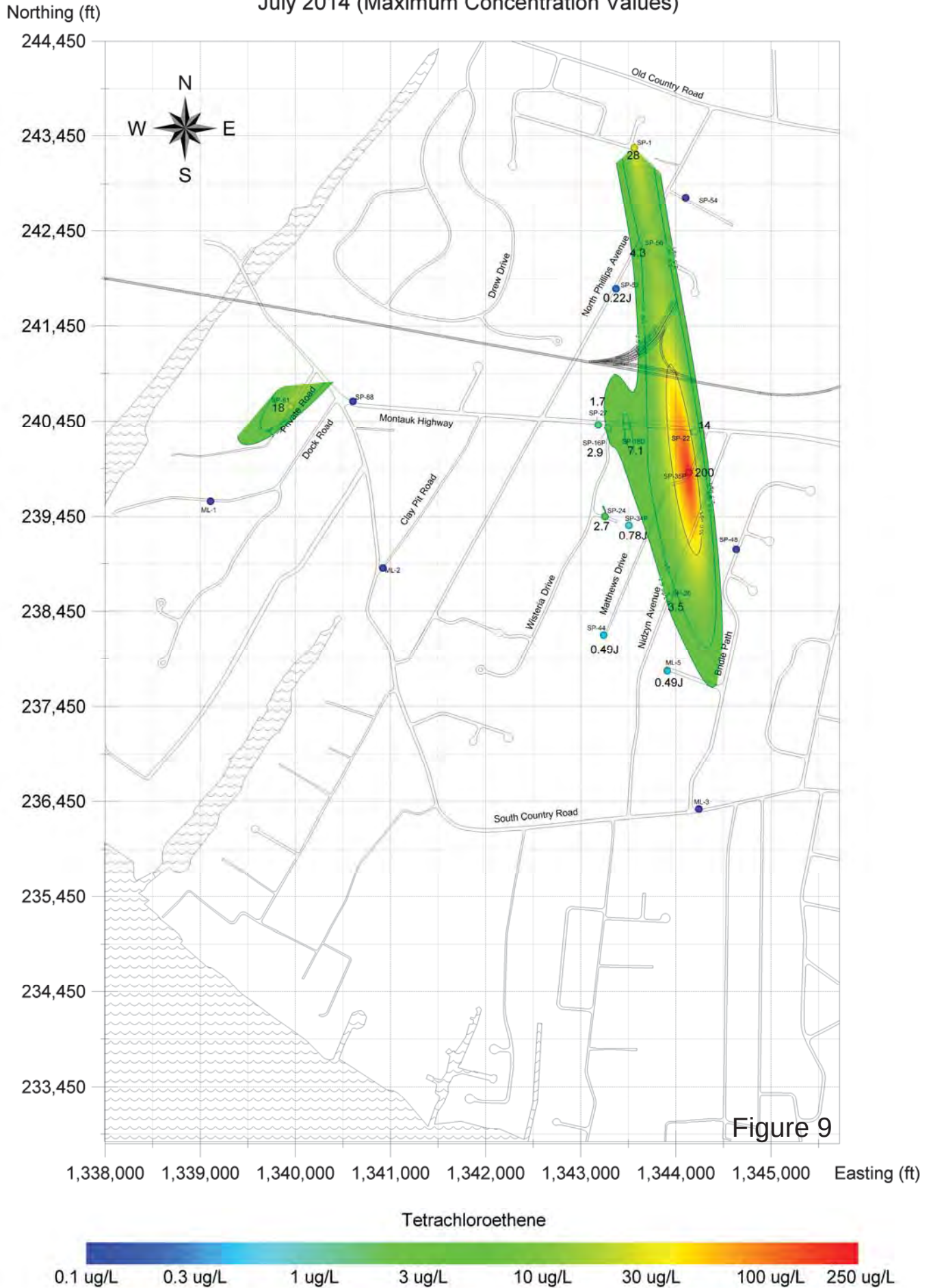
Speonk Solvent Plume

NYSDEC Site No. 152185

Tetrachloroethene

Intermediate 40-80 Feet Deep

July 2014 (Maximum Concentration Values)



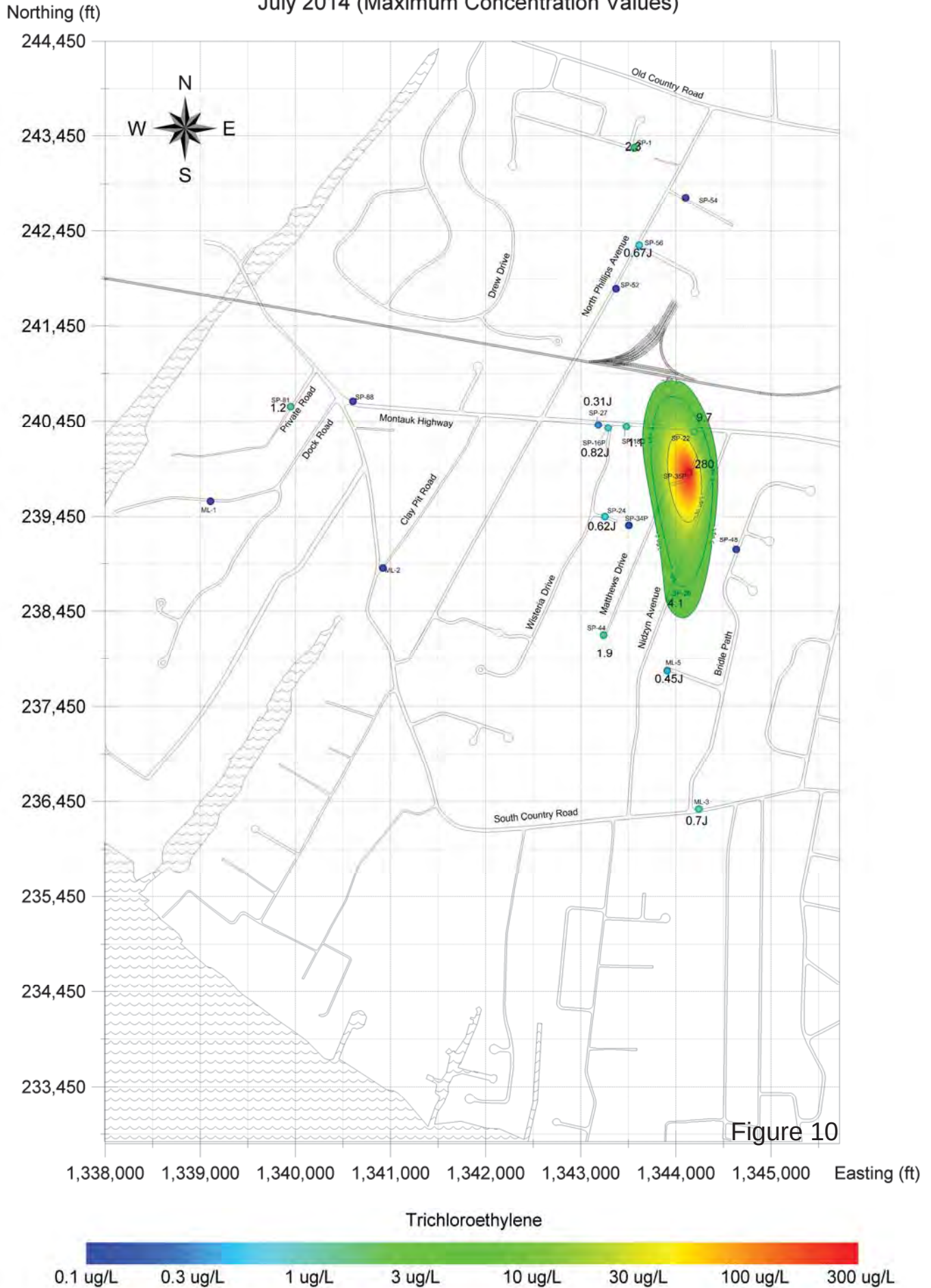
Speonk Solvent Plume

NYSDEC Site No. 152185

Trichloroethylene

Intermediate 40-80 Feet Deep

July 2014 (Maximum Concentration Values)



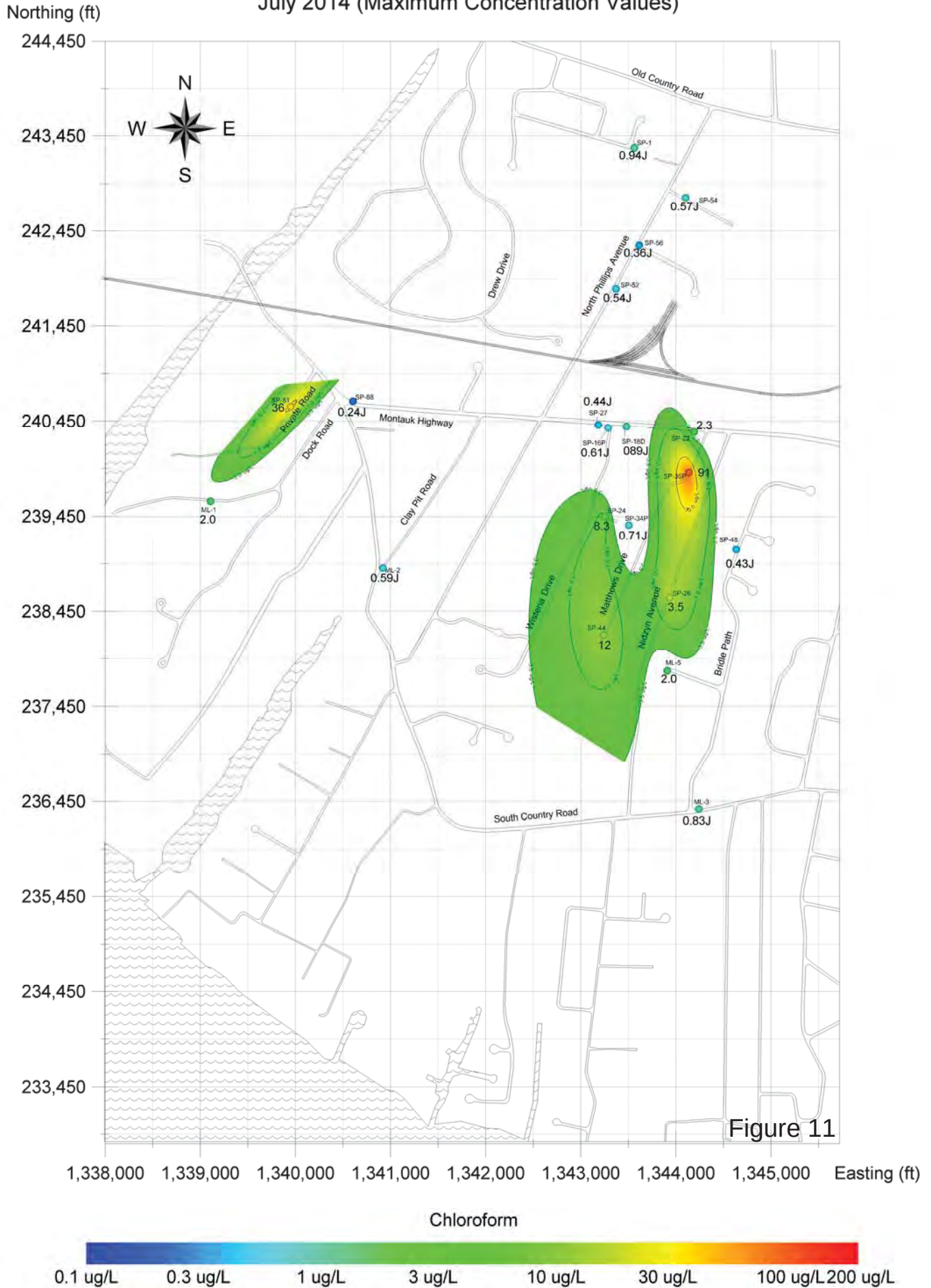
Speonk Solvent Plume

NYSDEC Site No. 152185

Chloroform

Intermediate 40-80 Feet Deep

July 2014 (Maximum Concentration Values)



Speonk Solvent Plume

NYSDEC Site No. 152185

Carbon Tetrachloride

80 Feet to Maximum Depth

July 2014 (Maximum Concentration Values)

Northing (ft)

244,450

243,450

242,450

241,450

240,450

239,450

238,450

237,450

236,450

235,450

234,450

233,450



Figure 12

1,338,000 1,339,000 1,340,000 1,341,000 1,342,000 1,343,000 1,344,000 1,345,000 Easting (ft)

Carbon Tetrachloride



Speonk Solvent Plume

NYSDEC Site No. 152185

Tetrachloroethene

80 Feet to Maximum Depth

July 2014 (Maximum Concentration Values)

Northing (ft)

244,450

243,450

242,450

241,450

240,450

239,450

238,450

237,450

236,450

235,450

234,450

233,450

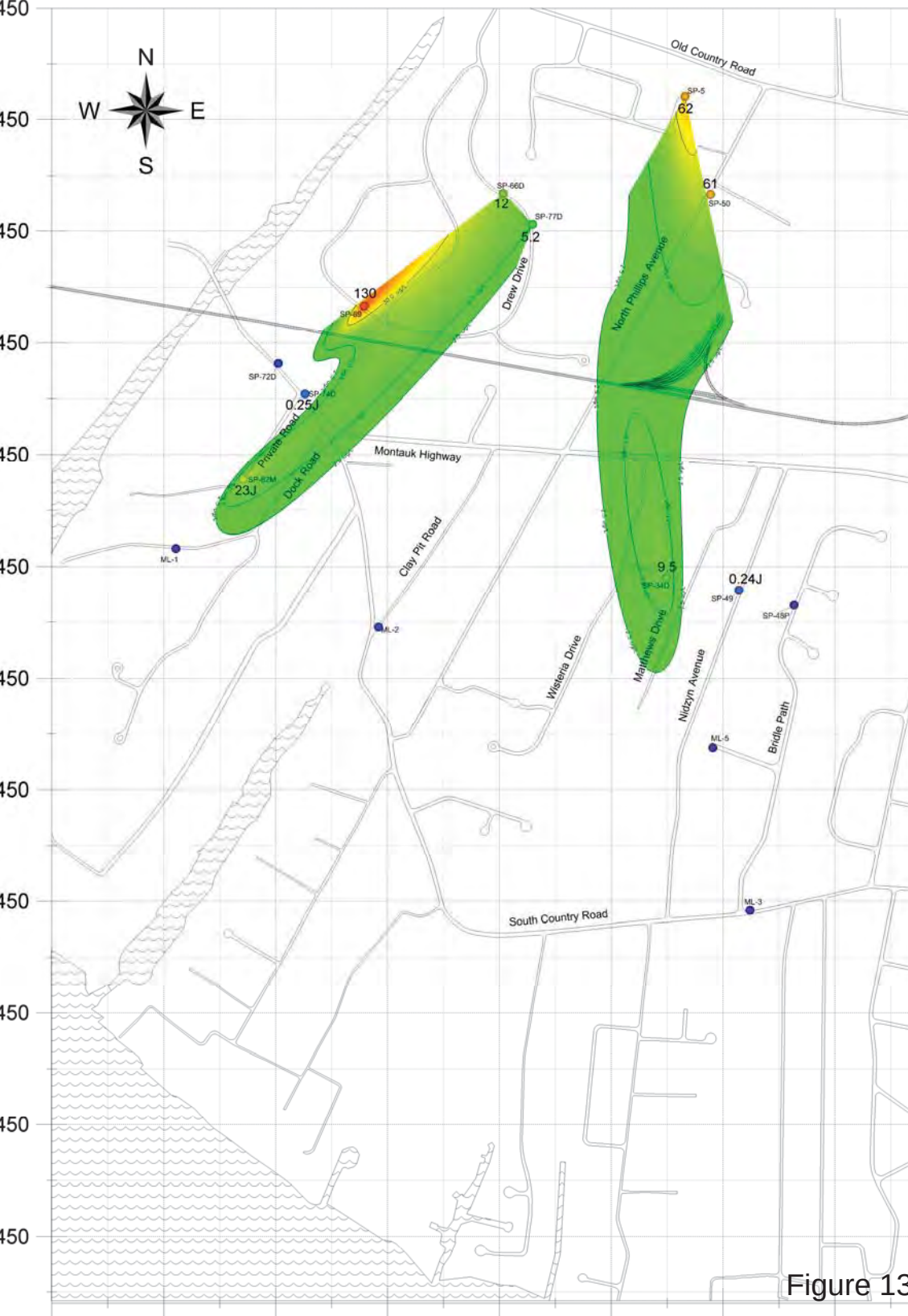


Figure 13

1,338,000 1,339,000 1,340,000 1,341,000 1,342,000 1,343,000 1,344,000 1,345,000 Easting (ft)

Tetrachloroethene



Speonk Solvent Plume

NYSDEC Site No. 152185

Trichloroethylene

80 Feet to Maximum Depth

July 2014 (Maximum Concentration Values)

Northing (ft)

244,450

243,450

242,450

241,450

240,450

239,450

238,450

237,450

236,450

235,450

234,450

233,450



Figure 14

1,338,000 1,339,000 1,340,000 1,341,000 1,342,000 1,343,000 1,344,000 1,345,000 Easting (ft)

Trichloroethylene



Speonk Solvent Plume

NYSDEC Site No. 152185

Chloroform Deep

80 Feet to Maximum Depth

July 2014 (Maximum Concentration Values)

Northing (ft)

244,450

243,450

242,450

241,450

240,450

239,450

238,450

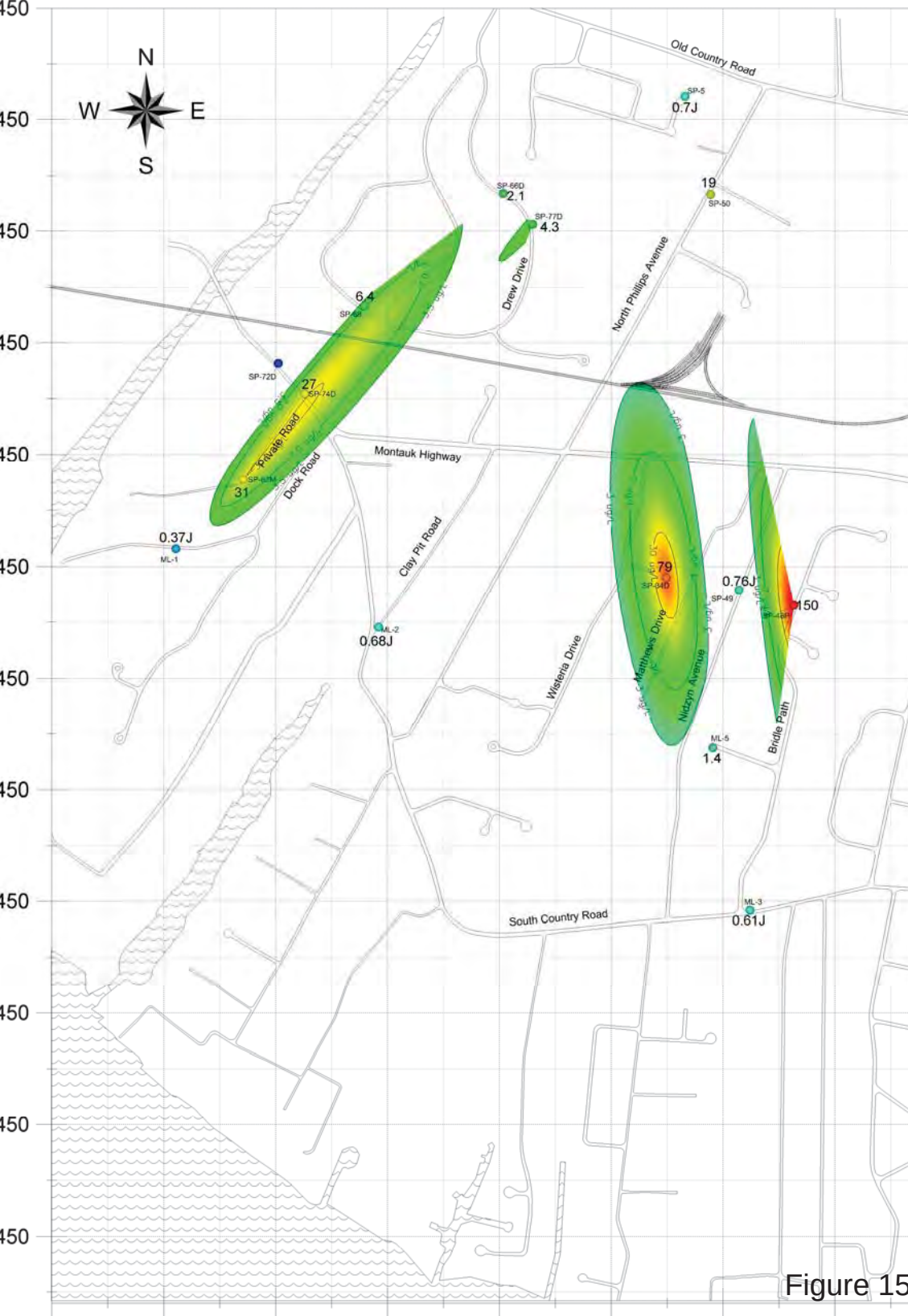
237,450

236,450

235,450

234,450

233,450



1,338,000 1,339,000 1,340,000 1,341,000 1,342,000 1,343,000 1,344,000 1,345,000 Easting (ft)

Chloroform



Figure 15



Figure 16



ENVIRONMENTAL
ASSESSMENT &
REMEDIATIONS

Site Map
with
Cross Sections
A-A' & B-B'

DEC-Speonk Solvent Plume
North Phillips Avenue
Speonk, NY
Site No. 152185

Speonk Solvent Plume
NYSDEC Site No. 152185
Carbon Tetrachloride Cross Section A-A"
July 2014

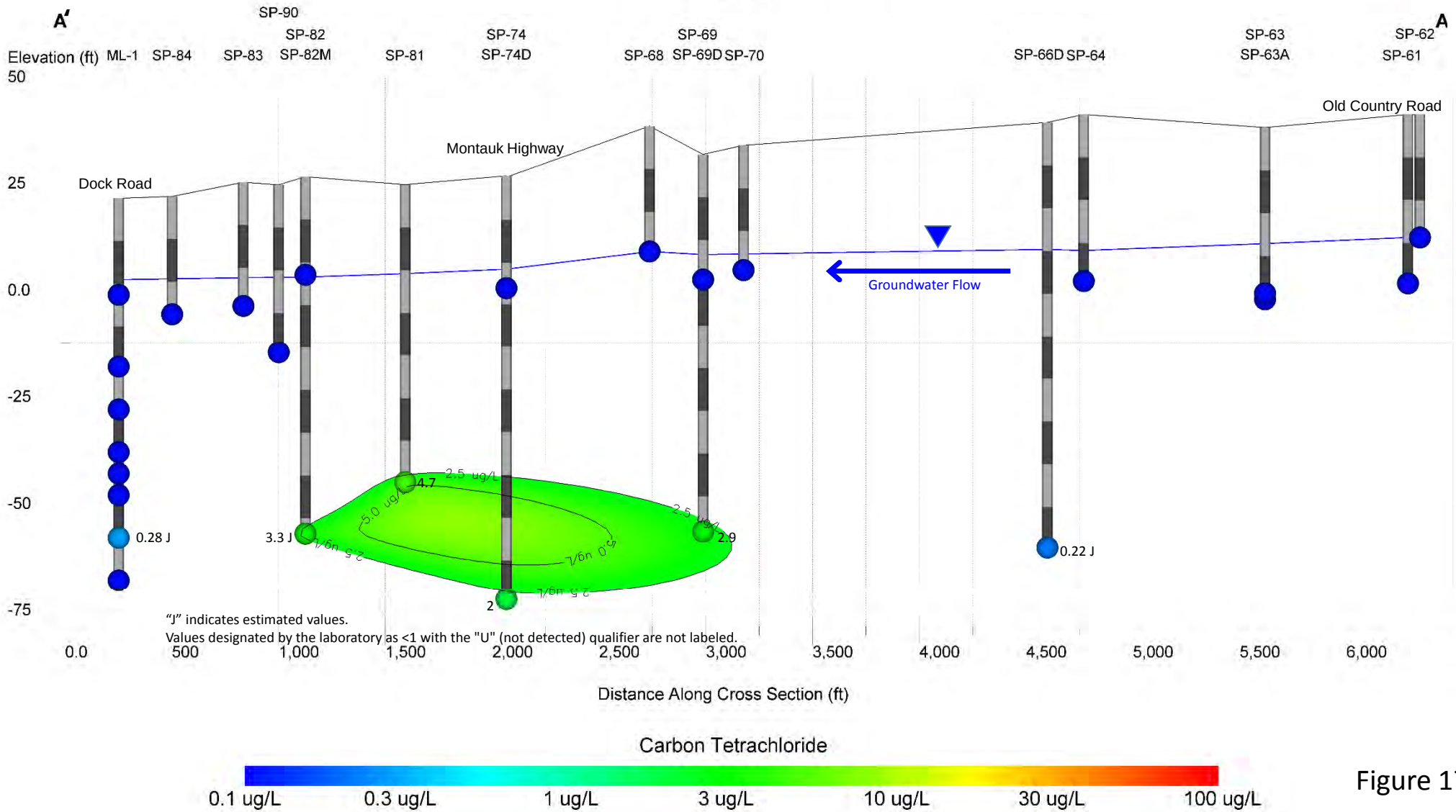


Figure 17

Speonk Solvent Plume
NYSDEC Site No. 152185
Tetrachloroethene Cross Section A-A"
July 2014

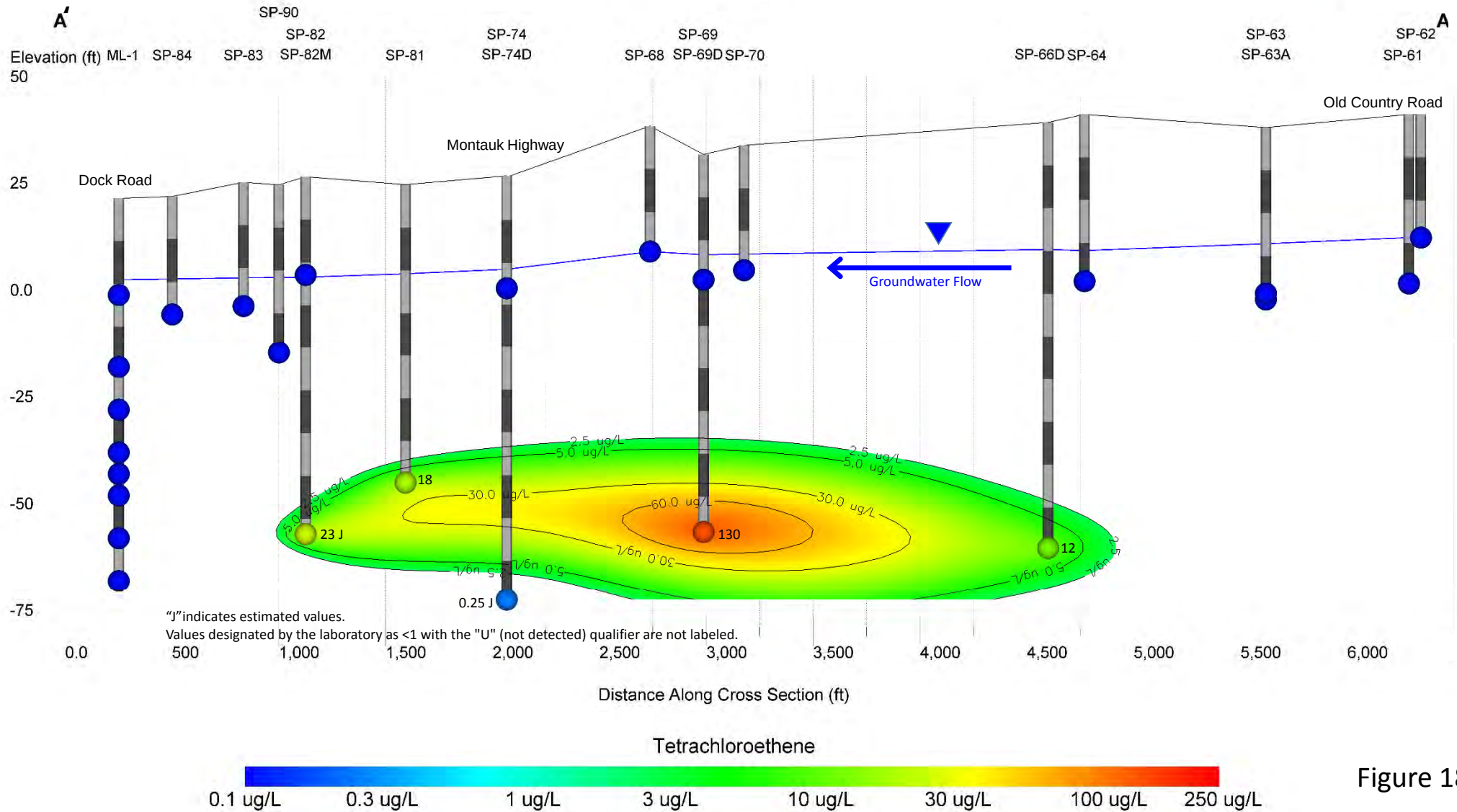


Figure 18

Speonk Solvent Plume
NYSDEC Site No. 152185
Trichloroethylene Cross Section A-A'
July 2014

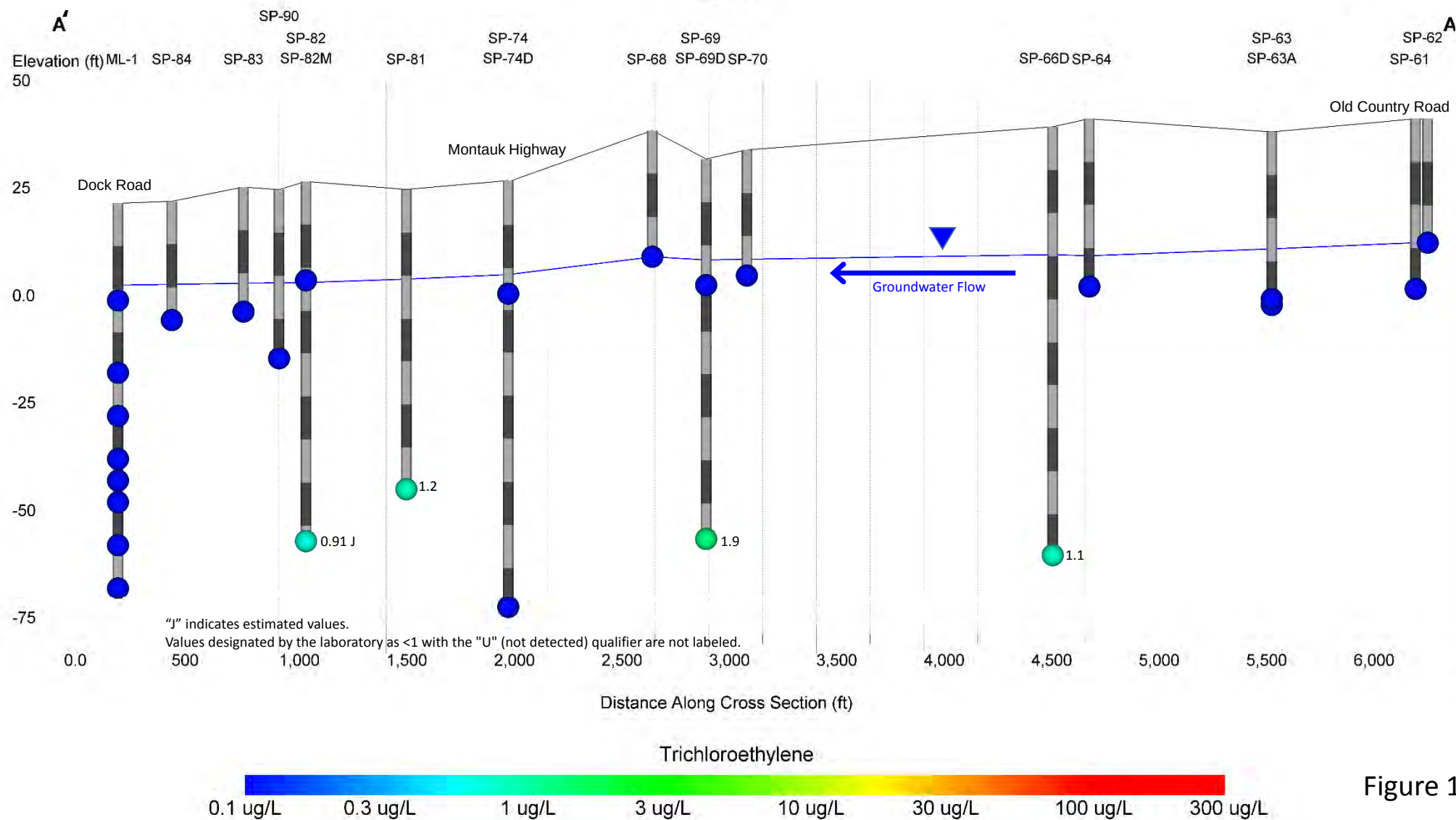


Figure 19

Speonk Solvent Plume
 NYSDEC Site No. 152185
 Chloroform Cross Section A-A'
 July 2014

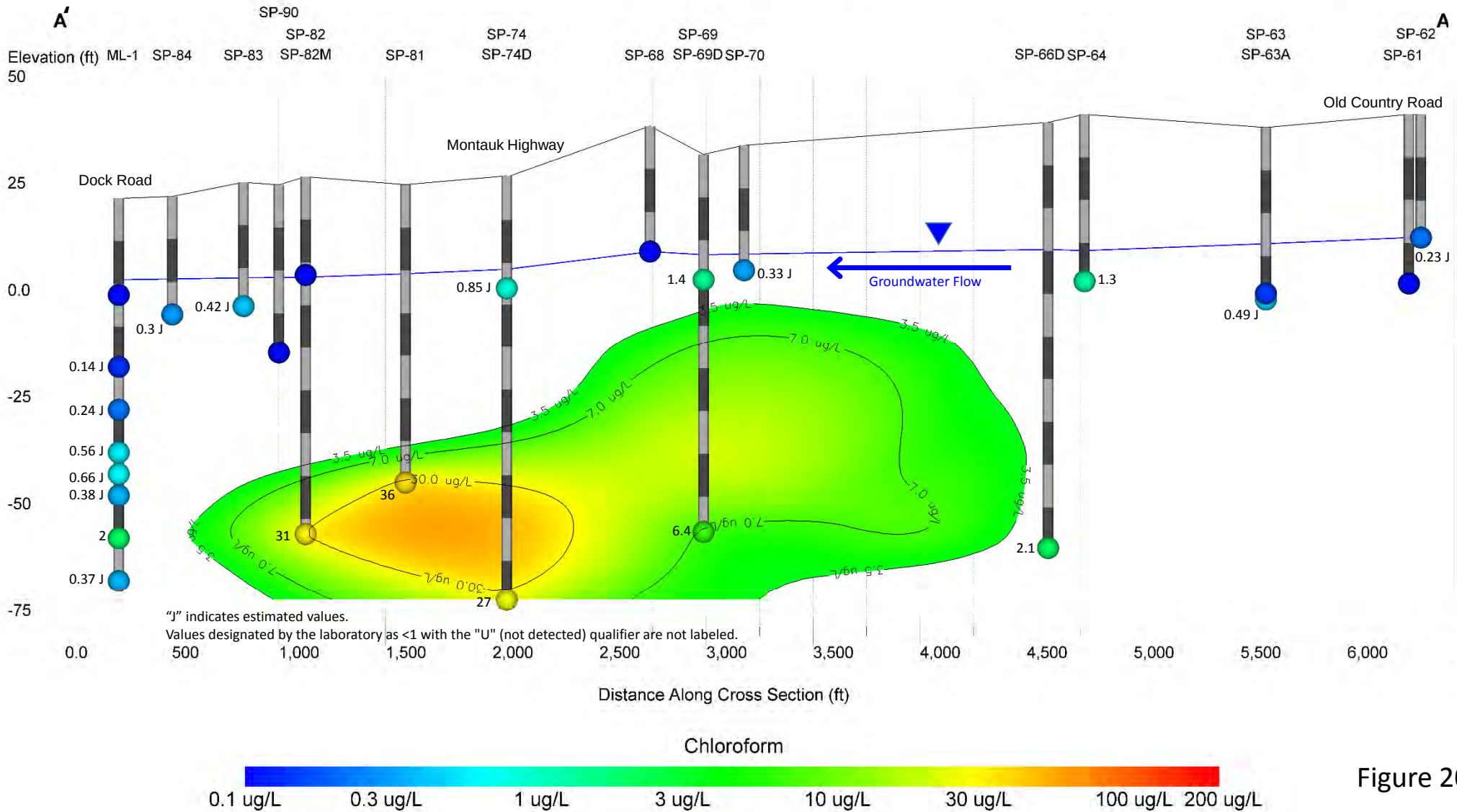


Figure 20



Speonk Solvent Plume
NYSDEC Site No. 152185
Carbon Tetrachloride Cross Section B-B'
July 2014

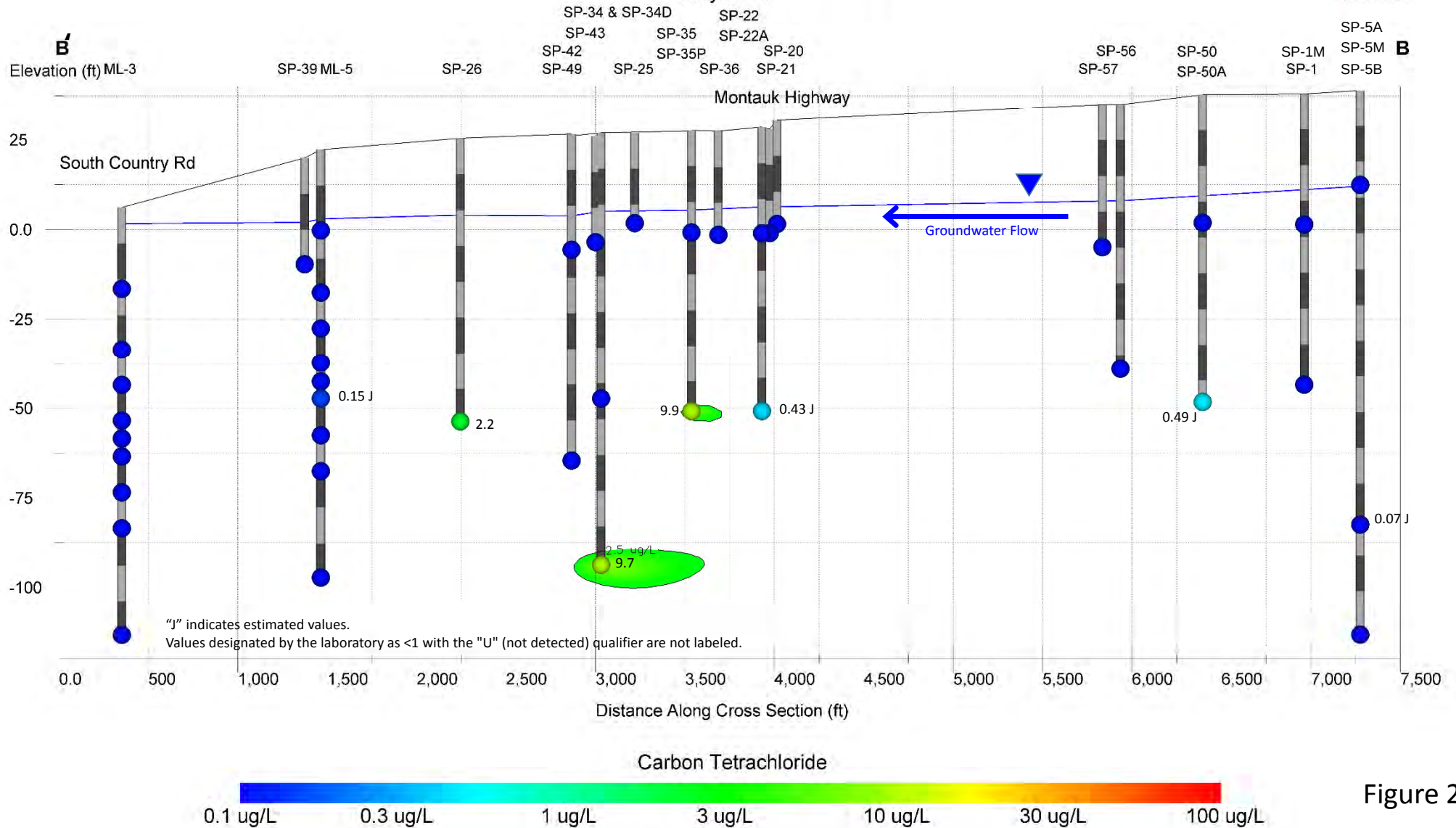


Figure 21

ENVIRONMENTAL
ASSESSMENT &
REMEDIATION

ENVIRONMENTAL
ASSESSMENT &
REMEDATION

Speonk Solvent Plume
NYSDEC Site No. 152185
Trichloroethylene Cross Section B-B'

July 2014

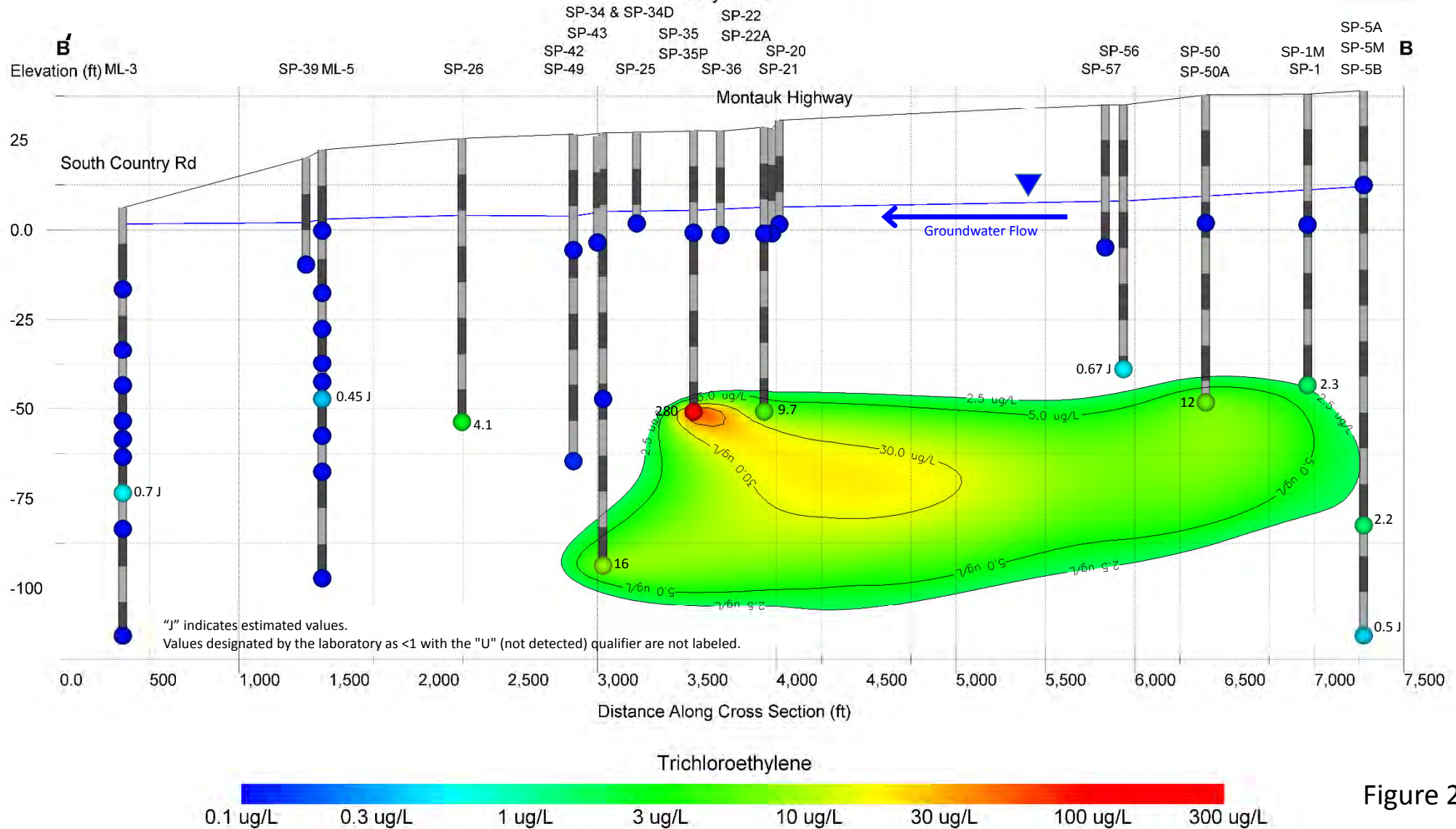


Figure 23

ENVIRONMENTAL
ASSESSMENT &
REMEDIATION

ENVIRONMENTAL
ASSESSMENT &
REMEDIATION

Figure 24

Appendix A



225 Atlantic Avenue
Patchogue, NY 11772
Office: 631.447.6400
Fax: 631.447.6497
Toll-Free: 1.888.EAR.6789
E-mail: info@enviro-assmt.com
www.enviro-assmt.com

Installation Date 5/30/14
Page 1 of 2

DRILLING LOG - Multi-Level Well Installation

DRILLING DETAILS

PROJECT/SITE NAME DEC-SPEONK185
SITE ADDRESS Speonk Solvent Plume
North Phillips Avenue
Speonk, NY
SITE NUMBER 152185
WELL I.D. ML-1
DRILLING METHOD Hollow Stem Auger
DRILLING COMPANY Clearwater Drilling, Inc.
HEAD DRILLER D. Vigliotta
LOGGED BY J. Lohan
BOREHOLE DIAMETER 7.5"
SAMPLE METHOD Auger Cuttings (AC)
DEPTH-TO-WATER 19.59
TOTAL WELL DEPTH 90'

WELL CONSTRUCTION

CENTRAL RISER CASING
Type PVC Diameter 1.0" Length 89'
CENTRAL RISER SCREEN
Type PVC Diameter 1.0" Slot 0.02" Length 1'
GRAVEL PACK Native Fill (0'-3.5' & 4.5'-90' BGS)
CASING SEAL Bentonite Seal (hydrated pellets) (3.5-4'.5 BGS)
SECURITY Dome Caps and 12"x12" Steel, Bolt Down
Manhole Cover
FINISH Concrete Pad
COMMENTS ML-1 is 38.1 SW of hydrant on N side of
Dock Rd, 92.9' W of storm drain on S side of
Dock Rd, and 98.8' E of water meter on S side
of Dock Rd (house #28).

Depth Below Grade	Well Design	Soil Lithology/Field Observations				
		Depth	Description/Classification	Sample Type	Screening Interval	PID Reading
		0'-5'	Light brown medium sand, some fine sand; dry, no odor.	Post Hole/AC	0'-5'	0.0 ppm
		5'-10'	Light brown medium sand, some fine sand, little coarse sand; dry, no odor.	AC	5'-10'	0.0 ppm
		10'-15'	Light brown medium sand, some fine sand; dry, no odor.	AC	10'-15'	0.0 ppm
19.59'		15'-20'	Tan medium sand, some fine sand, trace coarse sand; moist, no odor.	AC	15'-20'	0.0 ppm
		20'-35'	Tan medium sand, some fine sand; moist, no odor.	AC	20'-25'	0.0 ppm
				AC	25'-30'	0.0 ppm
				AC	30'-35'	0.0 ppm
		35'-40'	Tan medium sand, some fine sand, trace coarse sand; moist, no odor.	AC	35'-40'	0.0 ppm
		40'-60'	Tan medium sand, some fine sand; moist, no odor.	AC	40'-45'	0.0 ppm
				AC	45'-50'	0.0 ppm
				AC	50'-55'	0.0 ppm
				AC	55'-60'	0.0 ppm
		60'-65'	Tan medium sand, some fine sand, trace coarse sand; moist, no odor.	AC	60'-65'	0.0 ppm
TWD 90'		65'-75'	Tan medium sand, some fine sand; wet, no odor.	AC	65'-70'	0.0 ppm
				AC	70'-75'	0.0 ppm
	Not to scale	75'-80'	Tan medium sand, some fine sand, trace coarse sand; wet, no odor.	AC	75'-80'	0.0 ppm
Backfill Bentonite						
					"Trace", 1 - 10%	"Some", 20 - 30%
					"Little", 10 - 20%	"And", 30 - 50%



Page 2 of 2

PIEZOMETER DETAILS

Piezometer	Depth below grade	diameter
@30	15'-30'	1.0"
@40	40'	0.5"
@50	50'	0.5"
@60	60'	0.5"
@65	65'	0.5"
@70	70'	1.0"
@80	80'	0.5"
@90	90'	1.0"

Not to scale

[illegible]



225 Atlantic Avenue
Patchogue, NY 11772
Office: 631.447.6400
Fax: 631.447.6497
Toll-Free: 1.888.EAR.6789
E-mail: info@enviro-assmt.com
www.enviro-assmt.com

Installation Date 5/29/14

Page 1 of 2

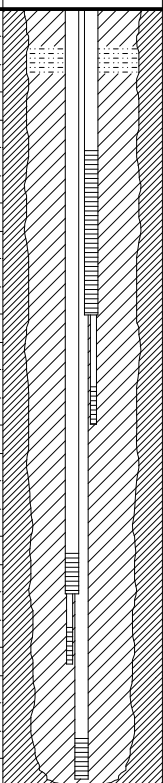
DRILLING LOG - Multi-Level Well Installation

DRILLING DETAILS

PROJECT/SITE NAME DEC-SPEONK185
SITE ADDRESS Speonk Solvent Plume
North Phillips Avenue
Speonk, NY
SITE NUMBER 152185
WELL I.D. ML-2
DRILLING METHOD Hollow Stem Auger
DRILLING COMPANY Clearwater Drilling, Inc.
HEAD DRILLER D. Vigliotta
LOGGED BY J. Lohan
BOREHOLE DIAMETER 7.5"
SAMPLE METHOD Auger Cuttings (AC)
DEPTH-TO-WATER 2.97'
TOTAL WELL DEPTH 120'

WELL CONSTRUCTION

CENTRAL RISER CASING
Type PVC Diameter 1.0" Length 119'
CENTRAL RISER SCREEN
Type PVC Diameter 1.0" Slot 0.02" Length 1'
GRAVEL PACK Native Fill (0'-2' & 4'-120' BGS)
CASING SEAL Bentonite Seal (hydrated pellets) (2-4' BGS)
SECURITY Dome Caps and 12"x12" Steel, Bolt Down
Manhole Cover
FINISH Concrete Pad
COMMENTS ML-2 is 40.2' SE of storm drain on E side of
S County Rd, 101.2' S SE of rectangular
storm drain on W side of Claypit Rd, and 62.2'
NW of utility pole on corner of Claypit &
S County Rds.

Depth Below Grade	Well Design	Soil Lithology/Field Observations				
		Depth	Description/Classification	Sample Type	Screening Interval	PID Reading
 2.97'		0'-5'	Light brown medium sand, little coarse sand; moist, no odor.	Post Hole/AC	0'-5'	0.0 ppm
		5'-20'	Tan medium sand, some fine sand, trace coarse sand; wet, no odor.	AC	5'-10'	0.1 ppm
				AC	10'-15'	0.0 ppm
				AC	15'-20'	0.0 ppm
		20'-45'	Tan fine sand, some medium sand, little coarse sand; wet, no odor.	AC	20'-25'	0.1 ppm
				AC	25'-30'	0.0 ppm
				AC	30'-35'	0.0 ppm
				AC	35'-40'	0.0 ppm
				AC	40'-45'	0.0 ppm
		45'-50'	Tan fine sand, some medium sand, trace coarse sand; wet, no odor.	AC	45'-50'	0.0 ppm
		50'-55'	Tan fine sand, some medium sand, some coarse sand; wet, no odor.	AC	50'-55'	0.0 ppm
		55'-60'	Tan fine sand, some medium sand, little coarse sand; wet, no odor.	AC	55'-60'	0.0 ppm
		60'-70'	Tan fine sand, little medium sand, trace coarse sand; wet, no odor.	AC	60'-65'	0.0 ppm
				AC	65'-70'	0.0 ppm
		70'-75'	Tan fine sand, some medium sand, trace coarse sand; wet, no odor.	AC	70'-75'	0.0 ppm
TWD 120'		75'-80'	Tan fine sand, little medium sand, trace coarse sand; wet, no odor.	AC	75'-80'	0.0 ppm
	Not to scale					

Backfill 

Bentonite 

"Trace", 1 - 10%

"Little", 10 - 20%

"Some", 20 - 30%

"And", 30 - 50%



Page 2 of 2

PLAN VIEW

PIEZOMETER DETAILS

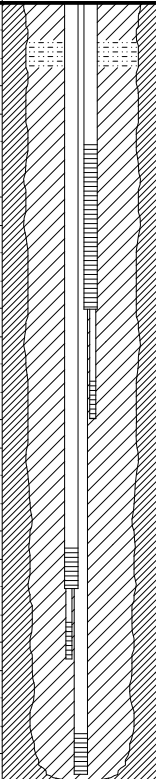
Piezometer	Depth below grade	diameter
@30	15'-30'	1.0"
@40	40'	0.5"
@50	50'	0.5"
@60	60'	0.5"
@65	65'	0.5"
@70	70'	1.0"
@80	80'	0.5"
@90	90'	0.5"
@120	120'	1.0"

Backfill Bentonite

"Some", 20 - 30%
"And", 30 - 50%

DRILLING LOG - Multi-Level Well Installation

DRILLING DETAILS		WELL CONSTRUCTION	
PROJECT/SITE NAME	DEC-SPEONK185	CENTRAL RISER CASING	
SITE ADDRESS	Speonk Solvent Plume	Type	PVC Diameter 1.0" Length 119'
	North Phillips Avenue		
	Speonk, NY	CENTRAL RISER SCREEN	
SITE NUMBER	152185	Type	PVC Diameter 1.0" Slot 0.02" Length 1'
WELL I.D.	ML-3	GRAVEL PACK Native Fill (0'-2' & 4'-120' BGS)	
DRILLING METHOD	Hollow Stem Auger	CASING SEAL Bentonite Seal (hydrated pellets) (2-4' BGS)	
DRILLING COMPANY	Clearwater Drilling, Inc.	SECURITY Dome Caps and 12"x12" Steel, Bolt Down	
HEAD DRILLER	D. Vigliotta	Manhole Cover	
LOGGED BY	J. Lohan	FINISH Concrete Pad	
BOREHOLE DIAMETER	7.5"	COMMENTS ML-3 is 119.6' W of hydrant on E corner of	
SAMPLE METHOD	Auger Cuttings (AC)	Bridle path & S County Rd, 64.1' NW of E	
DEPTH-TO-WATER	15'	Utility pole on S side of Bridle Path, and 72.2'	
TOTAL WELL DEPTH	120'	NE of W utility pole on S side of Bridle Path.	

Depth Below Grade	Well Design	Soil Lithology/Field Observations				
		Depth	Description/Classification	Sample Type	Screening Interval	PID Reading
 ~15'	0'-5'	Light brown medium sand, little coarse sand; moist, no odor.	Post Hole/AC	0'-5'	0.0 ppm	
	5'-10'	Tan fine sand, some medium sand, trace coarse sand; wet, no odor.	AC	5'-10'	0.0 ppm	
	10'-15'	Tan fine and medium sand, little coarse sand, trace fine gravel, wet, no odor.	AC	10'-15'	0.0 ppm	
	15'-25'	Tan medium sand, some fine sand, little coarse sand, trace fine gravel; wet, no odor.	AC	15'-20'	0.0 ppm	
			AC	20'-25'	0.1 ppm	
		25'-30'	Tan medium sand, some fine sand, some coarse sand; wet, no odor.	AC	25'-30'	0.0 ppm
		30'-50'	Tan medium sand, some fine sand, little coarse sand, trace fine gravel; wet, no odor.	AC	30'-35'	0.0 ppm
			AC	35'-40'	0.0 ppm	
			AC	40'-45'	0.0 ppm	
			AC	45'-50'	0.0 ppm	
50'-70'	Tan fine sand, some medium sand, little coarse sand; wet, no odor.	AC	50'-55'	0.0 ppm		
		AC	55'-60'	0.0 ppm		
		AC	60'-65'	0.0 ppm		
		AC	65'-70'	0.0 ppm		
70'-80'	Tan fine sand, little medium sand; wet, no odor.	AC	70'-75'	0.0 ppm		
		AC	75'-80'	0.0 ppm		
TWD 120'						
	Not to scale					

Backfill 

Bentonite



"Trace", 1 - 10%

"Little". 10 - 20%

"Some", 20 - 30%

"And", 30 - 50%



225 Atlantic Avenue
Patchogue, NY 11772
Office: 631.447.6400
Fax: 631.447.6497
Toll-Free: 1.888.EAR.6789
E-mail: info@enviro-assmt.com
www.enviro-assmt.com

Installation Date 11/19/13

Page 1 of 2

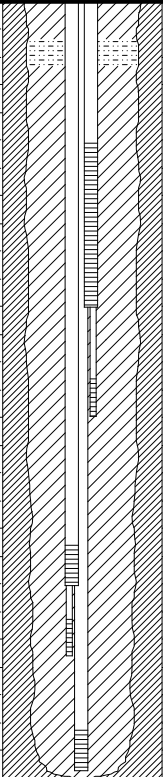
DRILLING LOG - Multi-Level Well Installation

DRILLING DETAILS

PROJECT/SITE NAME DEC-SPEONK185
SITE ADDRESS Speonk Solvent Plume
North Phillips Avenue
Speonk, NY
SITE NUMBER 152185
WELL I.D. ML-5
DRILLING METHOD Hollow Stem Auger
DRILLING COMPANY Clearwater Drilling, Inc.
HEAD DRILLER D. Vigliotta
LOGGED BY S. Goetz
BOREHOLE DIAMETER 7.5"
SAMPLE METHOD Auger Cuttings (AC)
DEPTH-TO-WATER 20.10'
TOTAL WELL DEPTH 120'

WELL CONSTRUCTION

CENTRAL RISER CASING
Type PVC Diameter 1.0" Length 119'
CENTRAL RISER SCREEN
Type PVC Diameter 1.0" Slot 0.02" Length 1'
GRAVEL PACK Native Fill (0'-3' & 5'-120' BGS)
CASING SEAL Bentonite Seal (hydrated pellets) (3'-5' BGS)
SECURITY Dome Caps and 12"x12" Steel, Bolt Down
Manhole Cover
FINISH Concrete Pad
COMMENTS ML-5 is 3.2' S of S curb (Horse Shoe Ln),
37.5' S of N curb (Horse Shoe Ln), and
28' ESE of SW corner of dead end.

Depth Below Grade	Well Design	Soil Lithology/Field Observations				
		Depth	Description/Classification	Sample Type	Screening Interval	PID Reading
		0'-5'	Light brown medium sand, little coarse sand; moist, no odor.	Post Hole/AC	0'-5'	0.0 ppm
		5'-10'	Light brown medium sand, little coarse sand, trace fine gravel; moist, no odor.	AC	5'-10'	0.0 ppm
		10'-15'	Tan medium sand, little fine sand, little coarse sand, trace fine gravel; moist, no odor.	AC	10'-15'	0.0 ppm
20.10'		15'-20'	Tan medium sand, little fine sand, little coarse sand; moist, no odor.	AC	15'-20'	0.0 ppm
		20'-25'	Light brown medium sand, some fine sand, little coarse sand; moist, no odor.	AC	20'-25'	0.0 ppm
		25'-35'	Tan medium sand, some fine sand, little coarse sand; moist, no odor.	AC	25'-30'	0.0 ppm
				AC	30'-35'	0.0 ppm
		35'-65'	Tan medium sand, some coarse sand, little fine sand; moist, no odor.	AC	35'-40'	0.0 ppm
				AC	40'-45'	0.0 ppm
				AC	45'-50'	0.0 ppm
				AC	50'-55'	0.0 ppm
				AC	55'-60'	0.0 ppm
				AC	60'-65'	0.0 ppm
		65'-70'	Tan medium sand and coarse sand, trace fine sand; moist, no odor.	AC	65'-70'	0.0 ppm
TWD 120'		70'-80'	Tan medium sand, some coarse sand, little fine sand; moist, no odor.	AC	70'-75'	0.0 ppm
				AC	75'-80'	0.0 ppm

Not to scale

Backfill 

Bentonite 

"Trace", 1 - 10%

"Some", 20 - 30%

"Little", 10 - 20%

"And", 30 - 50%

Appendix B

Well Information		Field Parameters									VOC's																						
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet below grade)	Sample Date	North	West	Location	Depth to Water (feet)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature C	PH	Conductivity (umho)	Methylene chloride	1,1-Dichloroethane	Chloroform	1,2-Dichloroethane	1,1,1-Trichloroethane	Carbon tetrachloride	tert-Amyl-Methyl-Ether	Trichloroethene	Tetrachloroethene	Freon 113	1,1-Dichloroethene	1,1,2-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	m,P-Dichlorobenzene	Diethyl ether	MTBE	1,1,1,2-Tetrachloroethane	Benzene	Chlorobenzene	o-Xylene	1,2-Dichlorobenzene (o)	1-Methylethylbenzne	
SP-1	35-40	2/4/2002	40.82718	-72.70158	Circle Place	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	55-60	2/4/2002	40.82718	-72.70158		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2	3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	75-80	2/4/2002	40.82718	-72.70158		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	2	1200	7	58	160	<0.5	460	540	11	16	3	0.6	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	95-100	2/4/2002	40.82718	-72.70158		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	11	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-2	35-40	2/5/2002	40.82631	-72.70028	Elia Drive	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2	3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	55-60	2/5/2002	40.82631	-72.70028		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2	3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	75-80	2/5/2002	40.82631	-72.70028		NA	NA	NA	NA	NA	4	0.6	360	7	94	29	<0.5	1300	1300	0.7	24	11	2	<0.5	8	<0.5	2	34	2	61	5	1	
	95-100	2/5/2002	40.82631	-72.70028		NA	NA	NA	NA	NA		<0.5	24	<0.5	1	<0.5	<0.5	0.9	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-3	35-40	3/19/2002	40.82972	-72.70407		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	55-60	3/19/2002	40.82972	-72.70407		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	75-80	3/19/2002	40.82972	-72.70407		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	95-100	3/19/2002	40.82972	-72.70407		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	2	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.8	150	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-4	35-40	3/22/2002	40.82847	-72.69874		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	55-60	3/22/2002	40.82847	-72.69874		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	75-80	3/22/2002	40.82847	-72.69874		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	95-100	3/22/2002	40.82847	-72.69874		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
SP-5	35-40	3/25/2002	40.82792	-72.70111	Circle Place	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	55-60	3/25/2002	40.82792	-72.70111		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	75-80	3/25/2002	40.82792	-72.70111		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	600	2	25	130	<0.5	280	1000	2	11	2	1	0.7	3	<0.5	1	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	95-100	3/25/2002	40.82792	-72.70111		NA	NA	NA	NA	NA	3	<0.5	170	4	13	4	<0.5	29	4	1	4	<0.5	<0.5	<0.5	15	<0.5	<0.5	1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-6	15-20	4/5/2002	40.843	-72.70083		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	25-30	4/5/2002	40.843	-72.70083		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	35-40	4/5/2002	40.843	-72.70083		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	45-50	4/5/2002	40.843	-72.70083		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	55-60	4/5/2002	40.843	-72.70083		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	65-70	4/5/2002	40.843	-72.70083		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	85-90	4/5/2002	40.843	-72.70083		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	105-110	4/5/2002	40.843	-72.70083		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	125-130	4/5/2002	40.843	-72.70083		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	145-150	4/5/2002	40.843	-72.70083		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	&		

Well Information		Field Parameters									VOC's																								
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet below grade)	Sample Date	North	West	Location	Depth to Water (feet)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature C	PH	Conductivity (umho)	Methylene chloride	1,1-Dichloroethane	Chloroform	1,2-Dichloroethane	1,1,1-Trichloroethane	Carbon tetrachloride	tert-Amyl-Methyl-Ether	Trichloroethene	Tetrachloroethene	Freon 113	1,1-Dichloroethene	1,1,2-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	m,P-Dichlorobenzene	Diethyl ether	MTBE	1,1,1,2-Tetrachloroethane	Benzene	Chlorobenzene	o-Xylene	1,2-Dichlorobenzene (o)	1-Methylethylbenzne			
SP-10	35-40	4/24/2002	40.84022	-72.69889	Woods w/o Speonk Riverhead Road	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	45-50	4/24/2002	40.84022	-72.69889		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	55-60	4/24/2002	40.84022	-72.69889		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	65-70	4/24/2002	40.84022	-72.69889		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	75-80	4/24/2002	40.84022	-72.69889		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	85-90	4/24/2002	40.84022	-72.69889		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	105-110	4/24/2002	40.84022	-72.69889		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-11	35-40	6/20/2002	40.82296	-72.70274	North Phillips	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	45-50	6/20/2002	40.82296	-72.70274		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	65-70	6/20/2002	40.82296	-72.70274		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	85-90	6/20/2002	40.82296	-72.70274		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	130	<0.5	5	20	<0.5	22	21	4	2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	105-110	6/20/2002	40.82296	-72.70274		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	125-130	6/20/2002	40.82296	-72.70274		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SP-12	35-40	7/1/2002	40.82588	-72.70036	North Phillips	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	19	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	8	18	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	55-60	7/1/2002	40.82588	-72.70036		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	4	7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	75-80	7/1/2002	40.82588	-72.70036		NA	NA	NA	NA	NA	1	0.5	510	7	41	62	<0.5	470	570	2	24	5	1	<0.5	7	<0.5	1	0.8	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	115-120	7/1/2002	40.82588	-72.70036		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1	1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
SP-13	35-40	6/27/2002	40.82808	-72.70605	Howell Place	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	55-60	6/27/2002	40.82808	-72.70605		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	75-80	6/27/2002	40.82808	-72.70605		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	95-100	6/27/2002	40.82808	-72.70605		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	12	<0.5	6	3	<0.5	0.9	26	<0.5	3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	105-110	6/27/2002	40.82808	-72.70605		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
SP-14	25-30	6/25/2002	40.81377	-72.70263	Mathews	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	35-40	6/25/2002	40.81377	-72.70263		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	45-50	6/25/2002	40.81377	-72.70263		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	65-70	6/25/2002	40.81377	-72.70263		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	75-80	6/25/2002	40.81377	-72.70263		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	95-100	6/25/2002	40.81377	-72.70263		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
SP-15	25-30	6/18/2002	40.82021	-72.70222	Depot Road	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	45-50	6/18/2002	40.82021	-72.70222		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	65-70	6/18/2002	40.82021	-72.70222		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	120	1	8	20	<0.5	50	24	2	3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	85-90	6/18/2002	40.82021	-72.70222		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	105-110	6/18/2002	40.82021	-72.70222		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	125-130	6/17/2002	40.82021	-72.70222		NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	

Speonk
Profile Wells

Well Information			Field Parameters								VOC's																				Metals							Inorganics				Coordinates						
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet below grade)	Location	Sample Date	Chlorinated Voc total/ screen	Chlorinated Voc total/ well	Depth to Water (feet)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature C	PH	Conductivity (umho)	Carbon tetrachloride	Chloroform	Methylene chloride	1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1,2-Tetrachloroethane	Tetrachloroethene	Trichloroethene	1,1-Dichloroethene	Freon 113	m,p-Dichlorobenzene	1,2-Dichlorobenzene (o)	Benzene	Toluene	Dimethyldisulfide	Chlorobenzene	Total Xylene	n-Propane	tert-Amyl-Methyl-Ether	n-Butane	Diethyl ether	MTBE	Iron (mg/L)	Manganese	Arsenic	Zinc	Copper	Aluminum	Chromium	Sulfate mg/L	Nitrite mg/L	Ammonia mg/L	Nitrate mg/L	North	West	
SP-16	25-30	South West Corner of Wisteria and Montauk Highway, Speonk	8/9/07	4	1722.8	21.9	NA	14.2	6.71	463	<.5	0.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.8	0.6	<.5	<.5	1.4	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.91	471	<2	688	26	177	6	48	0.15	17.5	13.8	40.81922	-72.70278
	35-40		8/9/07	7.1		21.9	NA	14.1	6.4	149	<.5	2.2	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	3.8	1.1	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.32	39	<2	1390	15	69	2	13	<.02	<.02	2			
	45-50		8/9/07	11.6		21.9	NA	14	6.2	178	0.6	3.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	5.8	1.7	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.65	47	<2	570	18	211	1	15	<.02	<.02	3.9			
	55-60		8/9/07	16.6		21.9	NA	13.8	6.44	169	1	5.4	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	7.5	2.7	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.7	0.22	42	<2	57	4	155	2	18	<.02	<.02	5.8			
	65-70		8/9/07	51.5		21.9	NA	13.4	6.8	55	3.6	17	<.5	0.7	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	22	8.2	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.51	36	<2	285	8	58	2	8	<.02	<.02	0.4			
	75-80		8/9/07	1632		21.9	NA	13.8	7.7	75	119	1030	<.5	31	1.1	0.9	1.3	0.7	<.5	238	190	20	17	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.2	<.5	1.35	158	<2	389	8	114	7	5	<.02	0.03	1.1		
SP-17	25-30	Montauk Highway, Speonk	8/8/07	0	3.1	22.42	5.1	14.2	6.09	435	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	4.72	323	<2	764	15	553	22	12	<.02	0.03	1.3	40.81922	-72.70248
	35-40		8/8/07	0		22.42	6.67	14	5.56	193	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.08	63	<2	475	13	263	3	13	<.02	<.02	5.8		
	45-50		8/8/07	0		22.42	5.25	13.9	5.71	244	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.3	0.9	52	<2	198	13	71	3	18	<.02	<.02	3.9			
	55-60		8/8/07	0		22.42	6.49	13.5	5.64	250	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.1	0.53	74	<2	113	9	129	2	20	<.02	<.02	3.4			
	65-70		8/8/07	1.6		22.42	4.57	13.2	6.2	217	<.5	0.8	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.8	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1	1.8	55	<2	170	5	40	3	19	<.02	0.03	4.1		
	75-80		8/8/07	1.5		22.42	3.89	13	6.93	245	<.5	0.8	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.7	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1	1.32	110	<2	88	2	35	2	13	<.02	0.05	6.4		
SP-18	25-30	In front of house # 219 Montauk Highway, Speonk	8/8/07	3	1969.3	23.23	3.99	14.7	6.34	447	<.5	0.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.7	0.7	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.91	555	<2	290	3	37	2	29	<.02	0.07	3.3	40.81920	-72.70210
	35-40		8/8/07	6.9		23.23	NA	14.8	6.12	285	<.5	3.1	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.6	1.2	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	5.19	691	<2	282	6	219	8	18	<.02	0.14	5.4			
	45-50		8/8/07	12.2		23.23	NA	14.7	5.67	254	0.6	4.9	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	4.4	2.3	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	5.8	874	<2	178	4	707	7	15	0.07	0.37	8.8			
	55-60		8/8/07	15		23.23	NA	14.9	6.25	100	0.9	5.2	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	5.6	3.3	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.38	504	<2	<50	3	293	2	17	<.02	0.05	1.4			
	65-70		8/8/07	50.8		23.23	4.1	14.9	7.13	131	2.9	23	<.5	1.3	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	12	11	0.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.47	268	<2	<50	2	94	3	10	<.02	0.04	1.4			
	75-80		8/8/07	1881.4		23.23	2.31	14.2	8.32	96	144	1160	<.5	68	1.1	<.5	9.3	<.5	<.5	208	266	25	19	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.6	<.5	2.47	575	<2	56	5	339	12	12	<.02	0.03	0.6		
SP-19	25-30	Montauk Highway, Speonk	8/23/07	0.5	451.5	26.18	2.6	14.8	7.02	195	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	6	133	<2	188	3	15	1	26	<.02	0.08	2.5	40.81917	-72.70172
	35-40		8/23/07	0.6		26.18	3.37	14	6.59	270	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	3.2	2.79	89	<2	<50	1	14	<1	20	<.02	0.07	2.1		
	45-50		8/23/07	1.7		26.18	6.63	13.3	6.49	159	<.5	0.9	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.8	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.8	1.83	42	<2	<50	1	22	<1	16	<.02	<.02	1.4		
	55-60		8/23/07	3.3		26.18	8.38	13.7	7	81.6	<.5	1.4	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.2	0.7	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.97	123	<2	<50	4	89	3	13	<.02	<.02	0.5			
	65-70		8/23/07	26.1		26.18	6.99	13.5	7.28	92.1	1.5	14	<.5	0.8	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	4.9	4.9	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.41	114	<2	<50	2	18	<1	15	<.02	0.02	0.7		
	75-80		8/23/07	419.3		26.18	3.34	12.8	8.5	62.5	25	232	0.6	16	<.5	0.5	2.8	<.5	<.5	45	89	8.4																										

* Indicates trace amounts present
NA- not analyze/ not available
P- pending lab results
All quantities are in ppb unless otherwise specified

Speonk
Profile Wells

Well Information			Field Parameters								VOC's																				Metals								Inorganics				Coordinates						
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet below grade)	Location	Sample Date	Chlorinated Voc total/ screen	Chlorinated Voc total/ well	Depth to Water (feet)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature C	PH	Conductivity (umho)	Carbon tetrachloride	Chloroform	Methylene chloride	1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1,2-Tetrachloroethane	Tetrachloroethene	Trichloroethene	1,1-Dichloroethene	Freon 113	m,p-Dichlorobenzene	1,2-Dichlorobenzene (o)	Benzene	Toluene	Dimethyldisulfide	Chlorobenzene	Total Xylene	n-Propane	tert-Amyl-Methyl-Ether	n-Butane	Diethyl ether	MTBE	Iron (mg/L)	Manganese	Arsenic	Zinc	Copper	Aluminum	Chromium	Sulfate mg/L	Nitrite mg/L	Ammonia mg/L	Nitrate mg/L	North	West	
SP-21	25-30	22' East of Pole # 7005 Montauk Highway, Speonk	9/6/07	0	134.1	22	3.46	14.3	7.08	186	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	5.6	167	<2	101	10	515	12	21	<.02	0.08	2.4	40.81908	-72.70024	
	35-40		9/6/07	0.6		22	3.41	13.5	6.96	135	<.5	0.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	4.47	190	<2	<50	3	160	5	18	<.02	0.07	0.7				
	45-50		9/6/07	0.7		22	6.1	13.5	6.99	174	<.5	0.7	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.19	290	<2	<50	1	62	<1	15	<.02	<.02	1				
	55-60		9/6/07	0.6		22	6.17	13.3	7.01	266	<.5	0.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.21	207	<2	<50	<1	38	1	17	<.02	<.02	1.7			
	65-70		9/6/07	2.8		22	6.55	13.1	7.07	150	<.5	2.1	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.7	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.26	28	<2	<50	1	30	1	12	<.02	<.02	1.6			
	75-80		9/6/07	129.4		22	4.26	13	7.24	48	5.3	88	<.5	7.4	<.5	<.5	<.5	0.7	<.5	<.5	6	22	<.5	1.9	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.51	389	<2	<50	3	317	6	5	<.02	<.02	<.2			
SP-22	25-30	Montauk Highway, Speonk	9/5/07	0	906.3	22	3.38	13.4	7.13	122	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	5.09	107	<2	<50	2	29	1	18	<.02	0.04	1.9	40.81902	-72.69951	
	35-40		9/5/07	1.2		22	3.48	12.9	6.91	154	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.6	0.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	4.81	195	<2	<50	3	215	5	15	<.02	0.06	2.5			
	45-50		9/5/07	2		22	6.84	12.8	6.74	177	<.5	0.8	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.7	0.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.31	166	<2	<50	2	570	2	13	<.02	<.02	3.6			
	55-60		9/5/07	3.9		22	7	12.7	6.93	124	<.5	1.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.2	1.1	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.58	111	<2	<50	2	269	3	8	<.02	<.02	3.1			
	65-70		9/5/07	23.1		22	7.36	12.6	7.26	68	1.3	9.3	<.5	0.8	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	5.5	6.2	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.53	43	<2	<50	2	76	2	7	<.02	<.02	0.6			
	75-80		9/5/07	876.1		22	3.84	12.5	7.45	49	56	497	1.1	37	<.5	1.2	3.8	<.5	<.5	98	167	15	5.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.4	<.5	2.28	159	<2	<50	6	380	16	6	<.02			<.02
SP-23	25-30	Wisteria Drive, Speonk	9/17/07	0	677.3	20.125	34.1	13.6	6.25	375	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	3.84	101	<2	<50	2	57	4	18	<.02	0.03	4	40.81788	-72.70310	
	35-40		9/17/07	0.9		20.125	67	13.2	6	145	<.5	0.9	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.1	100	<2	<50	<1	34	1	15	<.02	<.02	1			
	45-50		9/17/07	0.8		20.125	86.7	13.1	5.3	119	<.5	0.8	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.38	59	<2	175	2	162	<1	11	<.02	<.02	0.6			
	55-60		9/17/07	1.5		20.125	87.2	13.1	5.12	102	<.5	1.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.91	78	<2	59	2	92	2	7	<.02	<.02	2.1			
	65-70		9/17/07	1.4		20.125	70.8	14	5.59	220	<.5	1.4	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.95	97	<2	<50	2	63	2	11	<.02	0.03	3.6			
	75-80		9/5/07	132.1		19.91	6.46	13.4	6.44	118	14	89	<.5	3.4	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	12	12	1.7	2.1	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.92	531	<2	<50	<1	46	<1	8	<.02	<.02	0.5			
	85-90		9/5/07	540.6		19.91	6.38	13	6.83	62.8	52	360	<.5	17	0.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	37	66	8	14	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.9	<.5	0.59	367	<2	<50	<1	91	2	5	<.02	<.02			0.5
	95-100		9/5/07	0		19.91	0.09	14.5	9.69	86.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	7.85	671	<2	<50	12	2070	37	5	<.02	0.03	<.2			
SP-24	25-30	Garland Street, Speonk	10/2/07	0	4.5	21.62	4.6	13.1	6.2	111	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.1	46	<2	63	2	21	<1	14	<.02	<.02	1.9	40.81660	-72.70288	
	35-40		10/2/07	0.8		21.62	13.5	13	6.2	120	<.5	0.8	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.19	55	<2	<50	2	14	<1	15	<.02	<.02	4.3			
	45-50		10/2/07	0.9		21.62	15.6	12.8	5.9	162	<.																																						

Speonk
Profile Wells

Well Information			Field Parameters								VOC's																								Metals							Inorganics				Coordinates																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet below grade)	Location	Sample Date	Chlorinated Voc total/ screen	Chlorinated Voc total/ well	Depth to Water (feet)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature C	PH	Conductivity (umho)	Carbon tetrachloride	Chloroform	Methylene chloride	1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1,2-Tetrachloroethane	Tetrachloroethene	Trichloroethene	1,1-Dichloroethene	Freon 113	m,P-Dichlorobenzene	1,2-Dichlorobenzene (o)	Benzene	Toluene	Dimethyldisulfide	Chlorobenzene	Total Xylene	n-Propane	tert-Amyl-Methyl-Ether	n-Butane	Diethyl ether	MTBE	Iron (mg/L)	Manganese	Arsenic	Zinc	Copper	Aluminum	Chromium	Sulfate mg/L	Nitrite mg/L	Ammonia mg/L	Nitrate mg/L	North	West																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
SP-26	25-30	In Front of house # 34 Nidzyn Avenue, Speonk	10/1/07	0	14.1	21.83	6.9	13.3	5.37	105	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5

* Indicates trace amounts present
NA- not analyze/ not available
P- pending lab results
All quantities are in ppb unless otherwise specified

Speonk
Profile Wells

Well Information			Field Parameters								VOC's																						Metals								Inorganics				Coordinates				
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet below grade)	Location	Sample Date	Chlorinated Voc total/ screen	Chlorinated Voc total/ well	Depth to Water (feet)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature C	PH	Conductivity (umho)	Carbon tetrachloride	Chloroform	Methylene chloride	1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1,2-Tetrachloroethane	Tetrachloroethene	Trichloroethene	1,1-Dichloroethene	Freon 113	m,P-Dichlorobenzene	1,2-Dichlorobenzene (o)	Benzene	Toluene	Dimethyldisulfide	Chlorobenzene	Total Xylene	n-Propane	tert-Amyl-Methyl-Ether	n-Butane	Diethyl ether	MTBE	Iron (mg/L)	Manganese	Arsenic	Zinc	Copper	Aluminum	Chromium	Sulfate mg/L	Nitrite mg/L	Ammonia mg/L	Nitrate mg/L	North	West	
SP-29	35-40	Montauk Highway, Speonk	12/18/07	0	242.4	24.82	5.14	12.3	5.98	124	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	5.19	451	<2	133	5	259	8	14	<.1	NA	2.5	40.81893	-72.69890
	45-50		12/18/07	0		24.82	7.34	11.7	5.83	123	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.1	177	<2	<50	3	168	4	12	<.1	NA	0.4			
	55-60		12/18/07	1		24.82	9.14	11.4	5.81	104	<.5	1	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.86	68	<2	<50	2	48	1	7	<.1	NA	<.2			
	65-70		12/18/07	4.6		24.82	8.18	11.3	6.12	112	<.5	2.3	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.2	1.1	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.21	115	<2	<50	2	69	2	7	<.1	NA	0.2		
	75-80		12/18/07	236.8		24.82	7.05	11.2	6.42	49.6	19	109	<.5	13	<.5	<.5	0.8	<.5	<.5	33	56	6	1.8	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.29	139	<2	<50	<1	35	<1	7	<.1	NA	<.2		
SP-30	35-40	South West Corner of Nidzyn Avenue and Montauk Highway, Speonk	1/7/08	0	2.5	25.295	4.78	11.7	5.81	74.3	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.67	98	<2	<50	3	76	3	9	<.1	NA	0.8	40.81895	-72.69837
	45-50		1/7/08	0		25.295	7.31	11.4	5.56	88.7	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.12	94	<2	<50	3	92	2	15	<.1	NA	0.9		
	55-60		1/7/08	1.1		25.295	6.69	11.3	5.66	168	<.5	1.1	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.03	81	<2	<50	3	64	4	13	<.1	NA	3		
	65-70		1/7/08	0.7		25.295	7.97	11.4	5.68	177	<.5	0.7	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.3	8	<2	<50	3	39	2	7	<.1	NA	2.8		
	75-80		1/7/08	0.7		25.295	7.95	11.3	6.36	133	<.5	0.7	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.6	0.63	72	<2	<50	2	78	4	7	<.1	NA	4.7		
SP-31	25-30	Matthews Drive, Speonk	12/19/07	0	65.6	23.38	2.04	13.1	5.55	177	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	4.71	148	<2	<50	12	562	4	16	<.1	NA	5.5	40.81877	-72.69925
	35-40		12/19/07	0		23.38	353	12.4	5.54	131	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.96	108	<2	<50	3	121	2	12	<.1	NA	1.4		
	45-50		12/19/07	0		23.38	7.655	12	5.39	240	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.6	1.43	232	<2	<50	2	563	2	15	<.1	NA	1.8			
	55-60		12/19/07	0.9		23.38	6.64	11.8	5.74	103	<.5	0.9	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.6	113	<2	<50	1	59	2	9	<.1	NA	1.8			
	65-70		12/19/07	1		23.38	6.67	11.6	6.02	118	<.5	1	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.99	184	<2	<50	2	21	<1	5	<.1	NA	11			
	75-80		12/19/07	63.7		23.38	2.8	11.4	6.04	211	3	30	<.5	1.7	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	13	15	1	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.8	1.22	140	<2	<50	1	62	2	8	<.1	NA	3.1		
SP- 32	25-30	Montauk Highway, Speonk	5/5/08	0	2.1	21.4	4.9	12.9	6.3	353	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.05	25	<2	<50	2	78	2	10	<0.1	NA	7.5	40.81932	-72.70388
	35-40		5/5/08	0		21.4	5.46	13.5	5.84	398	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.46	13	<2	<50	1	32	1	15	<0.1	NA	6.8		
	45-50		5/5/08	0		21.4	6.1	13.7	4.97	457	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.45	190	<2	117	3	993	2	21	<0.1	NA	5.5			
	55-60		5/5/08	0		21.4	7	13.5	4.75	162	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.22	208	<2	<50	2	804	2	8	<0.1	NA	6.4			
	65-70		5/5/08	0.7		21.4	7.7	13.3	6.32	55	<.5	0.7	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.84	87	<2	<50	1	41	1	8	<.1	NA	0.6			
	75-80		5/5/08	1.4		21.4	1.2	13.6	6.58	86	<.5	0.8	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.67	800	<2	<50	<1	181	3	5	<.1	NA	1.8			

* Indicates trace amounts present
NA- not analyze/ not available
P- pending lab results
All quantities are in ppb unless otherwise specified

Speonk
Profile Wells

Well Information			Field Parameters								VOC's																				Metals							Inorganics				Coordinates								
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet below grade)	Location	Sample Date	Chlorinated Voc total/ screen	Chlorinated Voc total/ well	Depth to Water (feet)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature C	PH	Conductivity (umho)	Carbon tetrachloride	Chloroform	Methylene chloride	1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1,2-Tetrachloroethane	Tetrachloroethene	Trichloroethene	1,1-Dichloroethene	Freon 113	m,P-Dichlorobenzene	1,2-Dichlorobenzene (o)	Benzene	Toluene	Dimethyldisulfide	Chlorobenzene	Total Xylene	n-Propane	tert-Amyl-Methyl-Ether	n-Butane	Diethyl ether	MTBE	Iron (mg/L)	Manganese	Arsenic	Zinc	Copper	Aluminum	Chromium	Sulfate mg/L	Nitrite mg/L	Ammonia mg/L	Nitrate mg/L	North	West		
SP- 34	25-30	Garland Street at the fork in the wooded area	5/7/08	5.5	15.8	21.9	2.41	13.5	5.86	211	<.5	5.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	7.45	245	<2	<50	4	310	9	13	<.1	NA	4.2	40.81635	-72.70205	
	35-40		5/7/08	0.9		21.9	3.79	13.6	5.16	280	<.5	0.9	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	6.55	720	<2	100	7	3160	16	24	<.1	NA	12.9					
	45-50		5/7/08	0		21.9	5.65	13.8	5.11	326	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.6	0.57	131	<2	<50	3	404	2	21	<.1	NA	5					
	55-60		5/7/08	0.6		21.9	5.27	13.7	5.15	189	<.5	0.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.8	0.35	84	<2	<50	2	522	3	19	<.1	NA	3.2					
	65-70		5/7/08	0.8		21.9	5.66	13.7	5.68	222	<.5	0.8	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2	1.22	112	<2	<50	2	131	3	22	<.1	NA	3.6				
	75-80		5/7/08	8		21.9	6.4	13.6	5.84	326	0.5	3.2	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.9	2.4	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.3	0.7	352	<2	<50	<1	14	<1	18	<.1	NA	3.9			
SP-34D	110-115	Garland Street at the fork in the wooded area	8/21/08	33.6	33.6	22	6	13.2	6.8	85.4	4.4	25	<.5	1.8	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.3	1.1	0.9	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<0.1	53	<2	<50	<1	53	1	5	<0.1	NA	0.9	40.81633	-72.70210		
SP-35	25-30	Mathews Drive, Speonk	5/15/08	0	237.9	22.1	5.41	13.1	6.21	235	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.16	64	<2	<50	1	32	2	16	<0.1	NA	1.1	40.81788	-72.69973
	35-40		5/15/08	0		22.1	2.32	13.5	5.34	273	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.91	162	<2	69	4	327	2	17	<0.1	NA	10			
	45-50		5/15/08	0		22.1	7.25	13.5	5.27	145	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.15	34	<2	<50	4	104	<1	18	<0.1	NA	1.1				
	55-60		5/15/08	0.9		22.1	7.6	13.5	5.61	154	<.5	0.9	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	4.9	0.12	42	<2	<50	4	7	<1	17	<0.1	NA	0.7				
	65-70		5/15/08	1.9		22.1	7.29	13	5.98	237	<.5	1.9	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	3.5	0.81	45	<2	<50	<1	26	<1	11	<0.1	NA	1.6				
	75-80		5/15/08	235.1		22.1	4.03	13	6.55	64	11	167	<.5	16	<.5	<.5	1.3	<.5	<.5	5.1	28	6.7	4.1	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.6	<.5	2.83	479	<2	<50	6	683	8	9	<0.1	NA	0.2		
SP-36	25-30	Mathews Drive, Speonk	5/6/08	2.5	1292.9	21.8	2.49	13.2	6.36	317	<.5	0.8	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.9	0.8	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	4.63	83	<2	<50	3	172	6	9	<.1	NA	2	40.81830	-72.69948
	35-40		5/6/08	5.6		21.8	4.99	13.3	5.81	131	<.5	2.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.4	1.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.8	4	136	<2	<50	3	164	5	15	<.1	NA	1.3				
	45-50		5/6/08	3.7		21.8	6.95	13.2	5.52	192	<.5	1.7	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.1	0.9	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.7	2.36	111	<2	<50	3	310	3	17	<.1	NA	1.5				
	55-60		5/6/08	5.4		21.8	7.7	13.1	5.24	194	<.5	2	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.8	1.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.3	0.62	111	<2	<50	2	311	1	8	<.1	NA	2				
	65-70		5/6/08	22.1		21.8	8.8	13	6.13	102	1.6	8.2	<.5	0.9	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	5.4	6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.64	42	<2	<50	1	28	1	6	<.1	NA	0.6					
	75-80		5/6/08	1253.6		21.8	4.5	12.9	6.27	46	78	641	<.5	65	0.5	<.5	4.1	<.5	<.5	156	286	23	11	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.6	<.5	0.83	223	<2	<50	1	113	3	6	<.1	NA	<.2		
SP-37	25-30	In front of house #14 Nidzyn Drive, Speonk	5/13/08	0	1.7	23.3	5.9	13.6	5.56	232	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.41	90	<2	<50	4	239	2	15	<.1	NA	6.9	40.81710	-72.69915
	30-35		5/13/08	0		23.3	5.93	13.7	5.34	276	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.39	148	<2	<50	5	152	2	12	<.1	NA	5.6				
	40-45		5/13/08	0		23.3	6.21	13.7	5.68	359	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.95	44	<2	<50	4	63	1	21	<.1	NA	3.2					
	50-55		5/13/08	0		23.3	6.76	13.7	5.02	224	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<0.1	41	<2	<50	2	387	<1	17	<.1	NA	2.4			
	60-65		5/13/08	1		23.3	8.98	13.4	5.65	82	<.5	1	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<0.1	22	<2	<50	2	5	<1	9	<.1	NA	0.3			
	70-75		5/13/08	0.7		23.3	7.77	13.4	6.35	69	<.5	0.7	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.13	78	<2	<50	<1	21	<1	5	<.1	NA	0.5			

* Indicates trace amounts present
NA- not analyze/ not available
P- pending lab results
All quantities are in ppb unless otherwise specified

Speonk
Profile Wells

Well Information			Field Parameters								VOC's																												Metals							Inorganics				Coordinates	
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet below grade)	Location	Sample Date	Chlorinated Voc total/ screen	Chlorinated Voc total/ well	Depth to Water (feet)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature C	PH	Conductivity (umho)	Carbon tetrachloride	Chloroform	Methylene chloride	1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,1,2-Tetrachloroethane	Tetrachloroethene	Trichloroethene	1,1-Dichloroethene	Freon 113	m,P-Dichlorobenzene	1,2-Dichlorobenzene (o)	Benzene	Toluene	Dimethyldisulfide	Chlorobenzene	Total Xylene	n-Propane	tert-Amyl-Methyl-Ether	n-Butane	Diethyl ether	MTBE	Iron (mg/L)	Manganese	Arsenic	Zinc	Copper	Aluminum	Chromium	Sulfate mg/L	Nitrite mg/L	Ammonia mg/L	Nitrate mg/L	North	West			
SP- 38	25-30	Bridle Path, Speonk	5/14/08	0	0	21.3	6.06	12.6	5.74	205	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.79	40	<2	<50	5	69	<1	16	<.1	NA	2	40.81698	-72.69720		
	35-40		5/14/08	0		21.3	5.07	12.9	5.68	289	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.8	3.81	154	<2	101	3	35	<1	18	<.1	NA	2					
	45-50		5/14/08	0		21.3	6.6	12.9	5.26	99.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<0.1	53	<2	<50	2	41	<1	13	<.1	NA	0.9						
	55-60		5/14/08	0		21.3	7.18	13	5.5	153	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.9	0.22	53	<2	<50	2	7	<1	11	<.1	NA	3					
	65-70		5/14/08	0		21.3	6.47	12.7	5.67	160	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.51	18	<2	<50	1	23	<1	10	<.1	NA	3.3					
	75-80		5/14/08	0		21.3	6.26	12.7	5.77	137	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.3	86	<2	<50	1	30	1	9	<.1	NA	3.5				
SP- 39	25-30	Horseshoe lane, Speonk	7/9/08	1.1	3.9	18.66	1.3	16.3	8.42	167	<.5	1.1	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	4.76	1470	<2	<50	1	40	2	15	<0.1	NA	1.3	40.81193	-72.70002	
	35-40		7/9/08	0		18.66	2.14	15.8	8.16	227	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	5.11	1220	<2	<50	1	38	2	19	<0.1	NA	2.6					
	45-50		7/9/08	0		18.66	0.25	15.5	8.01	261	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	10.4	1260	<2	<50	1	78	<1	31	0.2	NA	6.5						
	55-60		7/9/08	1.1		18.66	1.85	14.7	7.7	204	<.5	1.1	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	5.8	1060	<2	<50	3	154	<1	25	<0.1	NA	3.2						
	65-70		7/9/08	1		18.66	4.13	13.9	7.7	167	<.5	1	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.63	919	<2	<50	1	<5	<1	21	<0.1	NA	2					
	75-80		7/9/08	0.7		18.66	0.6	13.6	7.72	260	<.5	0.7	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.47	1130	<2	<50	<1	16	<1	32	<0.1	NA	3.9				
SP- 40	15-20	In front of house # 12 Bridle Path, Speonk	7/10/08	0	3.9	7.8	0.34	16.4	7.84	354	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	6.33	802	<2	<50	2	59	1	28	<.1	NA	3.2	40.81127	-72.69855	
	25-30		7/10/08	0		7.8	2	14	7.59	158	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	5.01	1530	<2	<50	2	124	3	15	<.1	NA	2.8					
	35-40		7/9/08	0		8.26	4.21	13.8	6.98	179	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	3.63	1490	<2	<50	3	166	4	25	<0.1	NA	2.3						
	45-50		7/9/08	0.8		8.26	1.02	15.1	7.04	233	<.5	0.8	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.6	5.98	559	<2	<50	3	6	<1	22	<0.1	NA	4.1						
	55-60		7/9/08	3.1		8.26	0.25	14.5	7.11	270	<.5	3.1	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.6	7.68	915	<2	<50	1	26	1	26	<0.1	NA	6.4						
	65-70		7/9/08	0		8.26	0.22	14.4	7.06	274	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.7	4.37	542	<2	<50	<1	9	1	31	<0.1	NA	5.5						
	75-80		7/9/08	0		8.26	0.15	13.3	6.92	237	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	3	4.33	527	<2	<50	<1	28	<1	24	<0.1	NA	1.6						

* Indicates trace amounts present
NA- not analyze/ not available
P- pending lab results
All quantities are in ppb unless otherwise specified

Speonk
Profile Wells

Well Information			Field Parameters								VOC's																				Metals							Inorganics				Coordinates							
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet below grade)	Location	Sample Date	Chlorinated Voc total/ screen	Chlorinated Voc total/ well	Depth to Water (feet)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature C	PH	Conductivity (umho)	Carbon tetrachloride	Chloroform	Methylene chloride	1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1,2-Tetrachloroethane	Tetrachloroethene	Trichloroethene	1,1-Dichloroethene	Freon 113	m,p-Dichlorobenzene	1,2-Dichlorobenzene (o)	Benzene	Toluene	Dimethyldisulfide	Chlorobenzene	Total Xylene	n-Propane	tert-Amyl-Methyl-Ether	n-Butane	Diethyl ether	MTBE	Iron (mg/L)	Manganese	Arsenic	Zinc	Copper	Aluminum	Chromium	Sulfate mg/L	Nitrite mg/L	Ammonia mg/L	Nitrate mg/L	North	West	
SP- 41	25-30	In Front of House #41 Nidzyn Avenue, Speonk	8/5/08	0	0.7	19.9	4.92	15.5	6.92	190	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	7	285	<2	<50	2	7	<1	18	<0.1	NA	1.2	40.81255	-72.70157
	35-40		8/5/08	0		19.9	4.78	13.9	6.95	179	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	3.02	154	<2	<50	<1	10	<1	19	<0.1	NA	0.6				
	45-50		8/5/08	0		19.9	5.99	14.5	5.52	188	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.21	207	<2	<50	2	321	2	21	<0.1	NA	2.9				
	55-60		8/5/08	0		19.9	7.51	14	4.95	209	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.17	136	<2	<50	1	519	1	34	<0.1	NA	3				
	65-70		8/5/08	0		19.9	5.85	13.8	5.79	180	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.01	226	<2	<50	5	235	3	34	<0.1	NA	3.2			
	75-80		7/16/08	0.7		20.01	5.16	13	6.23	257	<.5	0.7	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.73	787	<2	91	3	146	2	21	<0.1	NA	3.4		
SP- 42	25-30	In Front of House #21 Nidzyn Avenue, Speonk	7/16/08	0	7.6	22.61	1.9	14.4	7.98	245	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	5.55	414	<2	<50	1	6	<1	14	<0.1	NA	2.1	40.81600	-72.69973
	35-40		7/16/08	0.6		22.61	2.88	13.5	7.95	388	<.5	0.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	4.9	392	<2	<50	1	37	1	21	<0.1	NA	3.4			
	45-50		7/16/08	0		22.61	1.15	13.7	7.83	378	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	8.55	323	<2	121	4	47	<1	19	<0.1	NA	5			
	55-60		7/16/08	0.6		22.61	1.24	14.1	7.71	331	<.5	0.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	5.23	246	<2	<50	5	89	2	9	<0.1	NA	3.9			
	65-70		7/16/08	3.5		22.61	5.56	14	7.64	96.1	<.5	3.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.1	222	<2	<50	1	6	<1	6	<0.1	NA	1.6			
	75-80		7/16/08	2.9		22.61	5.3	13.7	6.92	168	<.5	2.9	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.96	438	<2	<50	12	57	2	6	<0.1	NA	3.3		
SP-43	25-30	In Front of House #20 Matthews Drive, Speonk	7/22/08	0	1.4	21.9	1.69	16.1	6.44	242	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	3.91	511	<2	574	<1	<5	<1	13	<0.1	NA	5	40.81617	-72.70118
	35-40		7/22/08	0		21.9	3.72	14.7	6.24	253	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.78	143	<2	717	2	<5	<1	13	<0.1	NA	4.5			
	45-50		7/22/08	0		21.9	1.67	15	6.26	365	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.97	148	<2	391	2	6	<1	17	<0.1	NA	1.3				
	55-60		7/22/08	0.6		21.9	7.95	13.7	5.77	268	<.5	0.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.6	6	24	<2	98	6	6	<1	13	<0.1	NA	3.8					
	65-70		7/22/08	0.8		21.9	9.13	12.9	5.79	243	<.5	0.8	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.7	0.62	94	<2	<50	9	8	<1	10	<0.1	NA	3.5		
SP-44	25-30	Matthews Drive, Speonk end of the road	8/7/08	4.4	14	18.08	3.8	14.2	6.47	155	<.5	4.4	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.67	120	<2	942	5	11	<1	12	<0.1	NA	2.2	40.81318	-72.70308
	35-40		8/7/08	2.8		18.08	4.3	13.3	6.26	191	<.5	2.8	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	8.12	586	<2	395	4	26	<1	23	<0.1	NA	5				
	45-50		8/7/08	0.9		18.08	8.5	13.6	5.92	218	<.5	0.9	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.83	137	<2	<50	3	7	<1	23	<0.1	NA	6.5				
	55-60		8/7/08	0.7		18.08	4.02	13.6	5.89	283	<.5	0.7	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.3	35	<2	98	6	6	<1	19	<0.1	NA	5.5				
	65-70		8/7/08	5.2		18.08	5.56	13.1	5.39	278	<.5	5.2	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.14	136	<2	<50	4	98	<1	17	<0.1	NA	5.2			

* Indicates trace amounts present
NA- not analyze/ not available
P- pending lab results
All quantities are in ppb unless otherwise specified

Speonk
Profile Wells

Well Information			Field Parameters								VOC's																						Metals								Inorganics				Coordinates				
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet below grade)	Location	Sample Date	Chlorinated Voc total/ screen	Chlorinated Voc total/ well	Depth to Water (feet)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature C	PH	Conductivity (umho)	Carbon tetrachloride	Chloroform	Methylene chloride	1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,1,2-Tetrachloroethane	Tetrachloroethene	Trichloroethene	1,1-Dichloroethene	Freon 113	m,P-Dichlorobenzene	1,2-Dichlorobenzene (o)	Benzene	Toluene	Dimethyldisulfide	Chlorobenzene	Total Xylene	n-Propane	tert-Amyl-Methyl-Ether	n-Butane	Diethyl ether	MTBE	Iron (mg/L)	Manganese	Arsenic	Zinc	Copper	Aluminum	Chromium	Sulfate mg/L	Nitrite mg/L	Ammonia mg/L	Nitrate mg/L	North	West	
SP-45	25-30	Wisteria Drive, Speonk In front of house #20	7/31/08	0	0	17.91	6.82	17.7	5.8	157	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.51	64	<2	487	12	54	2	20	<.1	NA	2.4	40.81438	-72.70492
	35-40		7/31/08	0		17.91	7.37	15.2	5.46	131	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.96	122	<2	510	10	277	<1	22	<.1	NA	2.3				
	45-50		7/31/08	0		17.91	6.43	14.8	6.17	156	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.7	0.44	121	<2	145	2	<5	<1	8	<.1	NA	6				
	55-60		7/31/08	0		17.91	3.61	14.2	6.29	256	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.86	154	<2	<50	<1	<5	<1	13	<.1	NA	8.7				
	65-70		7/31/08	0		17.91	4.12	13.9	5.37	315	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.33	280	<2	68	4	70	2	18	<.1	NA	5.7			
SP-46	25-30	Wisteria Drive, Speonk In front of House # 9	7/31/08	0	0	18.97	0.11	15	6.84	501	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	8.82	838	<2	520	6	1010	9	15	<.1	NA	33.7	40.81637	-72.70367
	35-40		7/31/08	0		18.97	0.16	14.4	6.17	384	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	3.08	93	<2	171	4	103	4	32	<.1	NA	<.2			
	45-50		7/31/08	0		18.97	0.19	14.1	4.35	469	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2	7140	<2	119	<1	15	2	26	<.1	NA	<.2				
	55-60		7/30/08	0		18.97	0.19	14.1	8.4	568	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.23	18000	<2	75	3	<5	1	24	<.1	NA	<.2				
	65-70		7/30/08	0		18.97	0.09	14.8	8.37	579	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.57	20300	<2	51	3	18	2	19	<.1	NA	<.2				
	75-80		7/30/08	0		18.97	0.2	14.1	8.19	534	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.4	7.95	<2	<50	5	35	1	22	<0.1	NA	1.7			
SP-47	25-30	Bridle Path, Speonk In Front of house #43	8/4/08	1.2	1.2	21.51	6.12	15.1	6.69	224	<.5	1.2	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<0.1	20	<2	<50	9	18	<1	13	<0.1	NA	4.5	40.81623	-72.69775
	35-40		8/4/08	0		21.51	6.8	14.3	6.14	348	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.2	34	<2	<50	5	55	2	17	<.1	NA	11				
	45-50		8/4/08	0		21.51	7.64	13.8	6.36	267	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.22	202	<2	80	2	18	<1	17	<0.1	NA	4.8				
	55-60		8/4/08	0		21.51	9.29	15.1	6.7	250	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.39	234	<2	<50	5	26	<1	13	<.1	NA	1.5				
	65-70		8/4/08	0		21.51	8.7	14.7	6.6	198	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.6	0.64	72	<2	<50	3	87	<1	14	<0.1	NA	4.1			
	75-80		8/4/08	0		21.51	6.98	13.8	7.37	186	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.22	515	<2	<50	2	84	3	9	<.1	NA	5.5			

* Indicates trace amounts present
NA- not analyze/ not available
P- pending lab results
All quantities are in ppb unless otherwise specified

Speonk
Profile Wells

Well Information			Field Parameters								VOC's																				Metals							Inorganics				Coordinates							
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet below grade)	Location	Sample Date	Chlorinated Voc total/ screen	Chlorinated Voc total/ well	Depth to Water (feet)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature C	PH	Conductivity (umho)	Carbon tetrachloride	Chloroform	Methylene chloride	1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,1,2-Tetrachloroethane	Tetrachloroethene	Trichloroethene	1,1-Dichloroethene	Freon 113	m,p-Dichlorobenzene	1,2-Dichlorobenzene (o)	Benzene	Toluene	Dimethyldisulfide	Chlorobenzene	Total Xylene	n-Propane	tert-Amyl-Methyl-Ether	n-Butane	Diethyl ether	MTBE	Iron (mg/L)	Manganese	Arsenic	Zinc	Copper	Aluminum	Chromium	Sulfate mg/L	Nitrite mg/L	Ammonia mg/L	Nitrate mg/L	North	West	
SP-48	110-115	Bridle Path, Speonk In Front of house #41	8/20/08	0	0	18.9	6.74	13.1	6.46	90.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	6	6	<2	<50	<1	6	1	13	<0.1	NA	0.7	40.81558	-72.69795	
SP-53	30-35	Corner of Leslie Ct and N Phillips Ave	3/25/09	2.7	115.1	27.95	9.75	12.8	5.76	129	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.7	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<0.1	819	<1	<50	<1	14	<1	11	<0.1	NA	1.3	40.82603	-72.70023	
	40-45		3/25/09	0		27.95	10.16	12.6	5.52	63	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<0.1	43	<1	<50	<1	20	<1	8	<0.1	NA	0.3					
	50-55		3/25/09	3.7		27.95	10.94	12.3	5.84	46	<.5	0.9	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.8	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<0.1	38	<1	<50	<1	<5	<1	8	<0.1	NA	<0.2				
	60-65		3/25/09	2		27.95	10.9	11.9	5.95	49	<.5	1	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<0.1	15	<1	<50	<1	<5	<1	8	<0.1	NA	<0.2					
	70-75		3/25/09	16.7		27.95	9.56	11.8	6.22	55	<.5	1.1	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	14	1.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<0.1	16	<1	<50	<1	<5	<1	8	<0.1	NA	0.4				
	80-85		3/25/09	90		27.95	9.34	11.6	6.23	49	<.5	4.9	<.5	1.1	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	65.0	19.0	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<0.1	4	<1	<50	<1	<5	<1	8	<0.1	NA	0.3			
SP-54 (3/4")	75-80	Leslie Ct	3/26/09	8.2	8.2	28.92	6.57	10.9	6.71	55	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	7.1	1.1	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<2	<.5	<2	<.5	<.5	0.64	253	<1	237	3	97	3	7	<0.1	NA	0.3	40.82587	-72.69973
SP-54 (2")	30-35	Leslie Ct	4/15/09	6.4	67.4	27.58	8.13	12.5	5.56	174	<.5	6.4	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<0.1	24	<1	<50	<1	9	<1	17	<0.1	NA	1.5	40.82578	-72.69971	
	40-45		4/15/09	0.6		27.58	8.92	12.6	5.55	255	<.5	0.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<0.1	38	<1	<50	<1	9	<1	20	<0.1	NA	1.5				
	50-55		4/15/09	0.8		27.58	10.79	12.5	5.61	43	<.5	0.8	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<0.1	20	<1	<50	<1	<5	<1	8	<0.1	NA	<0.2				
	60-65		4/15/09	0.8		27.58	10.38	12.3	5.64	53	<.5	0.8	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<0.1	24	<1	<50	<1	<5	<1	8	<0.1	NA	0.2				
	70-75		4/15/09	6.5		27.58	10.04	12.1	5.93	52	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	5.9	0.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<0.1	8	<1	<50	<1	<5	<1	7	<0.1	NA	0.6			
	80-85		4/15/09	52.3		27.58	9.02	11.9	6.04	46	0.6	21.0	<.5	1.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	9.3	19.0	0.9	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<0.1	4	<1	<50	<1	<5	<1	7	<0.1	NA	<0.2			
SP-55	30-35	Leslie Ct	5/13/09	0	33.4	27.17	8.35	14	4.99	148	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<0.1	95	<1	<50	<1	433	<1	19	<0.1	<0.02	3.4	40.82554	-72.69921	
	40-45		5/13/09	1		27.17	9.83	13.9	5.39	110	<.5	1	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<0.1	13	<1	<50	<1	10	<1	7	<0.1	<0.02	0.9				
	50-55		5/13/09	1.8		27.17	10.76	13.6	5.66	52	<.5	1.8	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<0.1	3	<1	<50	<1	<5	<1	9	<0.1	<0.02	<2				
	60-65		5/13/09	0		27.17	10.02	13.6	5.81	53	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<0.1	2	<1	<50	<1	<5	<1	8	<0.1	<0.02	0.4				
	70-75		5/13/09	0		27.17	8.98	13.3	5.83	54	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<0.1	1	<1	<50	<1	<5	<1	8	<0.1	<0.02	0.3				
	80-85		5/13/09	30.6		27.17	8.97	13.2	7.14	48	<.5	27.0	<.5	1.5	<.5	<.5	0.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.9	0.7	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<0.1	2	<1	<50	1	<5	<1	6	<0.1	<0.02	<2			

* Indicates trace amounts present
NA- not analyze/ not available
P- pending lab results
All quantities are in ppb unless otherwise specified

Speonk Profile Wells

Well Information			Field Parameters								VOC's																										Metals							Inorganics				Coordinates																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet below grade)	Location	Sample Date	Chlorinated Voc total/ screen	Chlorinated Voc total/ well	Depth to Water (feet)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature C	PH	Conductivity (umho)	Carbon tetrachloride	Chloroform	Methylene chloride	1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,1,2-Tetrachloroethane	Tetrachloroethene	Trichloroethene	1,1-Dichloroethene	Freon 113	m,P-Dichlorobenzene	1,2-Dichlorobenzene (o)	Benzene	Toluene	Dimethyldisulfide	Chlorobenzene	Total Xylene	n-Propane	tert-Amyl-Methyl-Ether	n-Butane	Diethyl ether	MTBE	Iron (mg/L)	Manganese	Arsenic	Zinc	Copper	Aluminum	Chromium	Sulfate mg/L	Nitrite mg/L	Ammonia mg/L	Nitrate mg/L	North	West																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
SP-56	30-35	Windmere Ct.	5/11/09	1.4	1091	25.86	7.3	13.5	5.12	135	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.4	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5

* Indicates trace amounts present
NA- not analyze/ not available
P- pending lab results
All quantities are in ppb unless otherwise specified

Speonk
Profile Wells

Well Information			Field Parameters								VOC's																						Metals							Inorganics				Coordinates								
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet below grade)	Location	Sample Date	Chlorinated Voc total/ screen	Chlorinated Voc total/ well	Depth to Water (feet)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature C	PH	Conductivity (umho)	Carbon tetrachloride	Chloroform	Methylene chloride	1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,1,2-Tetrachloroethane	Tetrachloroethene	Trichloroethene	1,1-Dichloroethene	Freon 113	m,p-Dichlorobenzene	1,2-Dichlorobenzene (o)	Benzene	Toluene	Dimethyldisulfide	Chlorobenzene	Total Xylene	n-Propane	tert-Amyl-Methyl-Ether	n-Butane	Diethyl ether	MTBE	Iron (mg/L)	Manganese	Arsenic	Zinc	Copper	Aluminum	Chromium	Sulfate mg/L	Nitrite mg/L	Ammonia mg/L	Nitrate mg/L	North	West				
SP-61	35-40	Old Country Road	3/11/10	0	1.7	28.82	3.41	10.8	6.72	84.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	5.16	1030	<1	<60	3	246	11	<15	<.3	NA	<1.5	40.82994	-72.70391			
	45-50		3/11/10	0.5		28.82	5.24	10.7	6.84	49.8	<.5	0.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.56	705	<1	<60	<1	13	<1	6	<.1	NA	<.5							
	55-60		3/11/10	0		28.82	7.51	10.4	6.73	40	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.95	515	<1	<60	<1	<5	<1	5	<.1	NA	<.5							
	65-70		3/11/10	1.2		28.82	9	10.7	6.68	52	<.5	1.2	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.17	200	<1	<60	<1	7	<1	6	<.1	NA	<.5							
	75-80		3/11/10	0		28.82	3.85	10.6	7.55	55	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.12	290	<1	<60	<1	12	<1	6	<.1	NA	<.5					
SP-62	25-30	Old Country Road	4/13/10	4.3	5.4	24.56	2.37	11.4	6.25	108	<.5	4.3	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	5.29	230	<1	<60	2	23	2	14	<.4	NA	<2	40.82980	-72.70345			
	35-40		4/13/10	0		24.56	7.17	11.6	6.03	67	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.43	24	<1	<60	2	49	2	8	<.1	NA	1.3						
	45-50		4/13/10	0		24.56	7	11.5	6.41	45	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.73	35	<1	<60	2	47	2	<15	<.3	NA	<1.5						
	55-60		4/13/10	0		24.56	8.8	11.4	5.8	30	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5							
	65-70		4/13/10	1.1		24.56	8.54	11.2	5.93	37.5	<.5	1.1	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5							
	75-80		4/13/10	0		24.56	6.24	11.1	5.78	37	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.14	18	<1	<60	<1	19	<1	7	<.1	NA	<.5					
SP-64	45-50	18 Drew Drive, Speonk	3/24/10	0	0	30.58	5.98	13	6.3	110	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.52	196	<1	<60	4	62	<1	16	<.1	<.02	1	40.82706	-72.70810		
	55-60		3/24/10	0		30.58	5.86	13.2	6.4	45.1	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5								
	65-70		3/24/10	0		30.58	3.16	12.7	6.5	177	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5							
	75-80		3/24/10	0		30.58	5.25	11.9	6.6	68	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5						
SP-63	30-35	Howell Place and Laura Court	10/14/10	0	10.8	30	6.02	14.4	5.33	261	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	663	<1	<60	<1	40	1	32	<0.2	NA	3.4	40.82819	-72.70611			
	40-45		10/14/10	0		30	6.29	13.1	5.43	235	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5		
	50-55		10/14/10	0.6		30	9.20	12.6	5.7	47	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	
	60-65		10/14/10	0.6		30	6.80	12.8	6.73	57	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	
	70-75		10/14/10	0		30	1.50	15	6.55	152	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	
	80-85		10/14/10	0		30	1.80	13.1	6.32	148	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5
	90-95		10/12/10	9.6		30	NA	15.4	5.46	77	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	8.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	
	150-155		10/7/10	0		27.7	0.33	15.7	7.04	75	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5
	160-165		10/6/10	0		27.7	0.48	13.9	6.98	83	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5

* Indicates trace amounts present
NA- not analyze/ not available
P- pending lab results
All quantities are in ppb unless otherwise specified

Speonk
Profile Wells

Well Information			Field Parameters								VOC's																								Metals							Inorganics				Coordinates				
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet below grade)	Location	Sample Date	Chlorinated Voc total/ screen	Chlorinated Voc total/ well	Depth to Water (feet)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature C	PH	Conductivity (umho)	Carbon tetrachloride	Chloroform	Methylene chloride	1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,1,2-Tetrachloroethane	Tetrachloroethene	Trichloroethene	1,1-Dichloroethene	Freon 113	m,p-Dichlorobenzene	1,2-Dichlorobenzene (o)	Benzene	Toluene	Dimethyldisulfide	Chlorobenzene	Total Xylene	n-Propane	tert-Amyl-Methyl-Ether	n-Butane	Diethyl ether	MTBE	Iron (mg/L)	Manganese	Arsenic	Zinc	Copper	Aluminum	Chromium	Sulfate mg/L	Nitrite mg/L	Ammonia mg/L	Nitrate mg/L	North	West		
SP-63 A	30-35	30 Howell Place	11/23/10	0	24.2	27.2	6.44	13.8	5.72	214	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<0.5	< 0.1	64	<1	<50	<1	153	<1	21	< 0.1	NA	2.4	40.82800	-72.70474	
	40-45		11/23/10	0		27.2	6.70	12.9	6.12	87	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<0.5	< 0.1	11	<1	<50	<1	17	<1	9	< 0.1	NA	0.8				
	50-55		11/23/10	0		27.2	8.30	12.6	5.7	33	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<0.5	< 0.1	9	<1	<50	<1	6	<1	5	< 0.1	NA	< 0.5				
	60-65		11/23/10	1.1		27.2	7.60	12.6	5.72	43	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<0.5	< 0.1	18	<1	<50	<1	72	<1	6	< 0.1	NA	<0.5				
	70-75		11/22/10	0		27.4	4.90	12.3	6.02	49	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<0.5	< 0.1	16	<1	<50	<1	7	<1	7	< 0.1	NA	< 0.5				
	80-85		11/22/10	9.5		27.4	8.00	12.5	6.16	72	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	6.8	2.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<0.5	0.1	17	<1	<50	<1	71	<1	< 15	< 0.3	NA			< 1.5
	90-95		11/22/10	9.1		27.4	5.40	12	6.71	56	<0.5	4.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	1.2	2.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<0.5	0.43	21	<1	<50	<1	376	2	< 50	< 1.0	NA	< 5				
	100-105		10/28/10	3.7		27	7.09	12.5	6.44	54	<0.5	3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<0.5	0.13	16	<1	<50	<1	39	2	6	<0.1	NA	<0.5			
	110-115		10/28/10	0.8		27	1.68	12.4	6.64	58	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<0.5	0.32	40	<1	<50	<1	150	1	<5	<0.1	NA	<0.5				
SP-63 B	30-35	34 Howell Place	10/28/10	0	33.7	25	6.65	14.5	5.48	72	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<0.5	0.11	58	<1	<50	<1	55	<1	14	<0.1	NA	0.9	40.82783	-72.70405		
	40-45		10/28/10	0		25	6.78	13.5	5.56	194	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<0.5	<0.1	16	<1	<50	<1	14	<1	24	<0.1	NA	2.4				
	50-55		10/28/10	0		25	9.13	13.2	6.11	67	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<0.5	<0.1	49	<1	<50	<1	11	<1	12	<0.1	NA	0.6					
	60-65		10/26/10	1		25	NA	12.7	5.96	42	<0.5	1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<0.5	<0.1	50	<1	<50	<1	23	<1	6	<0.1	NA	<0.5					
	70-75		10/26/10	0		25	NA	12.7	6.09	44	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<0.5	<0.1	72	<1	<50	<1	6	<1	7	<0.1	NA	<0.5					
	80-85		10/26/10	10.9		25	NA	12.4	6.34	66	<0.5	1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.9	4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<0.5	<0.1	36	<1	<50	<1	11	<1	8	<0.1	NA	0.5				
	90-95		10/25/10	15.1		25	8.98	12.3	6.55	56	<0.5	3.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.5	6.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<0.5	<0.1	18	<1	<50	2	19	2	7	<0.1	NA	<0.5					
	100-105		10/25/10	5.5		25	2.55	12.2	6.75	52	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.7	2.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<0.5	0.11	7	<1	<50	<1	55	<1	<5	<0.1	NA	<0.5					
	110-115		10/25/10	1.2		25	1.43	12	6.76	57	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<0.5	<0.1	9	<1	<50	<1	8	<1	5	<0.1	NA	<0.5						

* Indicates trace amounts present
NA- not analyze/ not available
P- pending lab results
All quantities are in ppb unless otherwise specified

Speonk
Profile Wells

Well Information			Field Parameters								VOC's																						Metals							Inorganics				Coordinates								
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet below grade)	Location	Sample Date	Chlorinated Voc total/ screen	Chlorinated Voc total/ well	Depth to Water (feet)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature C	PH	Conductivity (umho)	Carbon tetrachloride	Chloroform	Methylene chloride	1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,1,2-Tetrachloroethane	Tetrachloroethene	Trichloroethene	1,1-Dichloroethene	Freon 113	m,p-Dichlorobenzene	1,2-Dichlorobenzene (o)	Benzene	Toluene	Dimethyldisulfide	Chlorobenzene	Total Xylene	n-Propane	tert-Amyl-Methyl-Ether	n-Butane	Diethyl ether	MTBE	Iron (mg/L)	Manganese	Arsenic	Zinc	Copper	Aluminum	Chromium	Sulfate mg/L	Nitrite mg/L	Ammonia mg/L	Nitrate mg/L	North	West				
SP-63 C	30-35	Howell Place and Circle Place	10/21/10	0	28.9	27	6.80	13.2	5.2	376	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<0.5	<0.1	156	<1	<50	<1	201	<1	12	<0.1	NA	9.6	40.82766	-72.70323
	40-45		10/21/10	0		27	7.66	12.6	5.94	113	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<0.5	<0.1	51	<1	<50	<1	18	<1	11	<0.1	NA	1.1						
	50-55		10/21/10	0.6		27	9.70	12.6	6.4	51	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<0.5	<0.1	69	<1	<50	<1	19	<1	9	<0.1	NA	<0.5						
	60-65		10/21/10	1		27	9.80	12.6	6.48	44	<0.5	1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<0.5	<0.1	88	<1	<50	<1	10	<1	6	<0.1	NA	<0.5						
	70-75		10/21/10	0		27	7.00	12.2	5.82	155	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<0.5	<0.1	101	<1	<50	<1	10	<1	5	<0.1	NA	<0.5						
	80-85		10/18/10	2.9		27	8.90	12.4	5.44	56	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.1	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<0.5	<0.1	156	<1	<50	<1	6	<1	9	<0.1	NA	<0.5					
	90-95		10/18/10	17		27	9.40	12.2	5.85	72	1.0	1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	11	4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<0.5	<0.1	106	<1	<50	<1	22	2	10	<0.1	NA	0.9						
	100-105		10/18/10	7.4		27	4.82	11.9	6.36	63	0.8	1.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.7	2.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<0.5	0.24	267	<1	<50	<1	55	2	6	<0.1	NA	<0.5						
SP-65	25-30	22 Drew Drive	4/12/10	0	0	27.1	0.55	14.3	6.91	273	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	7.68	594	<1	<50	<1	30	2	<30	<.6	0.1	<3	40.82625	-72.70785	
	35-40		4/12/10	0		27.1	5.84	13.2	6.85	239	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	3.78	495	<1	<50	6	269	5	<30	<.6	0.03	7.4				
	45-50		4/12/10	0		27.1	7.57	12.9	5.94	188	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.99	275	<1	<50	5	1050	6	<30	<.6	<.02	5.8				
	55-60		4/12/10	0		27.1	8.32	13	6.56	39.4	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.52	18	<1	<50	2	135	5	<20	<.4	<.02	<2					
	65-70		4/12/10	0		27.1	5.94	13.5	6.88	90.7	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.21	40	<1	<50	3	52	3	<30	<.6	<.02	<3					
	75-80		4/12/10	0		27.1	6.09	14.6	7.25	74.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.45	22	<1	<50	2	46	2	<15	<.3	<.02	<1.5				
SP-66	25-30	24 Drew Drive	4/12/10	0	1.2	26.56	6.38	12.3	4.96	194	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.08	157	<1	<50	7	3920	7	21	<0.3	NA	9.9	40.82584	-72.70714
	35-40		4/12/10	0		26.56	5.56	13	5.92	337	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.34	52	<1	<50	1	9	<1	16	<0.1	NA	1.8				
	45-50		4/12/10	0		26.56	5.88	12.1	6.08	166	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.48	143	<1	<50	4	303	7	<20	<0.4	NA	<2				
	55-60		4/12/10	0		26.56	8.41	12.7	5.85	38	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5					
	65-70		4/12/10	0.6		26.56	8.16	12.3	5.88	44	<.5	0.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5					
	75-80		4/12/10	0.6		26.56	7.55	12.2	6.12	48	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.1	39	<1	<50	<1	12	<1	5	6	NA	1.4				
SP-66D	90-95	24 Drew Drive	11/29/10	37.1	51	30	8.06	12	6.95	60	1.1	3.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	31	1.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<0.5	<2	<0.5	<0.5	<0.1	24	<1	<50	<1	10	1	7	<0.1	NA	<0.5	40.82588	-72.70715				
	100-105		11/24/10	13.9		30	5.20	11.9	6.65	52	0.5	2.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	10	1.2	<																														

Speonk
Profile Wells

Well Information			Field Parameters								VOC's																						Metals							Inorganics				Coordinates						
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet below grade)	Location	Sample Date	Chlorinated Voc total/ screen	Chlorinated Voc total/ well	Depth to Water (feet)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature C	PH	Conductivity (umho)	Carbon tetrachloride	Chloroform	Methylene chloride	1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1,2-Tetrachloroethane	Tetrachloroethene	Trichloroethene	1,1-Dichloroethene	Freon 113	m,p-Dichlorobenzene	1,2-Dichlorobenzene (o)	Benzene	Toluene	Dimethyldisulfide	Chlorobenzene	Total Xylene	n-Propane	tert-Amyl-Methyl-Ether	n-Butane	Diethyl ether	MTBE	Iron (mg/L)	Manganese	Arsenic	Zinc	Copper	Aluminum	Chromium	Sulfate mg/L	Nitrite mg/L	Ammonia mg/L	Nitrate mg/L	North	West		
SP-68	25-30	69 Drew Drive	4/8/10	0.6	2.2	25.28	5.52	12.4	4.71	196	<.5	0.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.22	218	<1	<50	7	921	5	16	<.1	NA	8	40.82347	-72.71235	
	35-40		4/8/10	1.1		25.28	7.35	12.6	4.9	154	<.5	1.1	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.25	229	<1	<50	3	573	2	21	<.1	NA	5.1					
	45-50		4/8/10	0		25.28	7.18	12.7	5.35	159	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	5.3	0.85	222	<1	<50	4	296	<1	18	<.1	NA	2.4				
	55-60		4/8/10	0		25.28	8.1	12.7	8.77	126	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.6	0.34	33	<1	<50	2	80	3	6	<.1	NA	0.9			
	65-70		4/8/10	0.5		25.28	8.38	12.6	6.56	48	<.5	<.5	<.5	0.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.22	27	<1	<50	<1	29	1	5	<.1	NA	0.9			
	75-80		4/8/10	0		25.28	1.00	12.6	7.09	69	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.81	586	<1	<50	<1	20	1	6	<.1	NA			<.5
SP-69	25-30	Drew Drive	3/11/10	6.3	12.9	24.45	4.75	12	5.74	191	<.5	6.3	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	6.3	274	<1	<50	9	156	2	29	<.4	NA	6	40.82305	-72.71115	
	35-40		3/11/10	5.2		24.45	2.51	12.5	5.58	238	<.5	5.2	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	5.78	353	1	<50	5	744	2	12	<.1	NA	10.7				
	45-50		3/11/10	0.7		24.45	6.87	11.9	4.9	194	<.5	0.7	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.27	353	<1	<50	2	449	1	18	<.1	NA	5.5				
	55-60		3/11/10	0		24.45	7.42	11.6	5.61	153	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.23	122	<1	<50	1	6	<1	14	<.1	NA	2.1				
	65-70		3/11/10	0.7		24.45	6.19	11.5	5.81	106	<.5	0.7	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.27	15	<1	<50	2	33	1	7	<.1	NA	1.6				
	75-80		3/11/10	0		24.45	8.35	11.5	6.33	52	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.1	32	<1	<50	<1	<.5	<1	7	<.1			NA
SP - 69D	80-85	Drew Drive	12/6/10	66	95.7	24.9	4.36	12.6	6.96	66	4.7	13	<0.5	8.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	33	0.8	6.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.	<0.5	<2.	<0.5	<0.5	0.97	298	1	<50	4	475	1	<250	<5	NA	<25	40.82312	-72.71172	
	90-95		12/6/10	29.7		24.9	4.01	12.4	6.93	64	2.6	11	<0.5	4.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	8.3	<0.5	3.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.	<0.5	<2.	<0.5	<0.5	0.54	171	<1	<50	4	486	1	<250	<5	NA			<25
	100-105		12/2/10	0		24.9	0.30	14.9	7.1	72	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.	<0.5	<2.	<0.5	<0.5	1.36	518	3	<50	11	443	1	<500	<10	NA	<50			
	110-115		12/2/10	0		24.9	0.14	13.3	6.86	76	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.	<0.5	<2.	<0.5	<0.5	2.37	401	2	<50	15	2270	11	<500	<10	NA	<50			
	120-125		12/2/10	0		24.9	0.15	13.2	6.9	62	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.	<0.5	<2.	<0.5	<0.5	0.12	472	2	<50	3	243	<1	<30	<0.6	NA	<3			
	130-135		11/30/10	0		24.9	0.41	13.7	7.1	68	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.	<0.5	<2.	<0.5	<0.5	0.55	511	6	<50	1	59	<1	<50	< 1	NA	< 5			

* Indicates trace amounts present
NA- not analyze/ not available
P- pending lab results
All quantities are in ppb unless otherwise specified

Speonk
Profile Wells

Well Information			Field Parameters								VOC's																						Metals							Inorganics				Coordinates																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet below grade)	Location	Sample Date	Chlorinated Voc total/ screen	Chlorinated Voc total/ well	Depth to Water (feet)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature C	PH	Conductivity (umho)	Carbon tetrachloride	Chloroform	Methylene chloride	1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,1,2-Tetrachloroethane	Tetrachloroethene	Trichloroethene	1,1-Dichloroethene	Freon 113	m,P-Dichlorobenzene	1,2-Dichlorobenzene (o)	Benzene	Toluene	Dimethyldisulfide	Chlorobenzene	Total Xylene	n-Propane	tert-Amyl-Methyl-Ether	n-Butane	Diethyl ether	MTBE	Iron (mg/L)	Manganese	Arsenic	Zinc	Copper	Aluminum	Chromium	Sulfate mg/L	Nitrite mg/L	Ammonia mg/L	Nitrate mg/L	North	West																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
SP-70	25-30	Drew Drive	3/25/10	0	3.3	25.25	4.1	12.6	6.4	160	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.98	171	<1	<60	6	124	2	<20	<.4	NA	5.5	40.82248	-72.70998																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	35-40		3/25/10	1.3		25.25	5.96	12.8	5.55	145	<.5	1.3	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.63	89	<1	<60	6	40	<1	21	<.1	NA	2.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	45-50		3/25/10	1.5		25.25	5.6	12.8	5.22	219	<.5	1.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.2	159	<1	<60	3	614	2	20	<.1	NA	2.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	55-60		3/25/10	0		25.25	7.55	12.8	5.7	136	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5			<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5

* Indicates trace amounts present
NA- not analyze/ not available
P- pending lab results
All quantities are in ppb unless otherwise specified

Speonk
Profile Wells

Well Information			Field Parameters								VOC's																						Metals							Inorganics				Coordinates																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet below grade)	Location	Sample Date	Chlorinated Voc total/ screen	Chlorinated Voc total/ well	Depth to Water (feet)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature C	PH	Conductivity (umho)	Carbon tetrachloride	Chloroform	Methylene chloride	1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,1,2-Tetrachloroethane	Tetrachloroethene	Trichloroethene	1,1-Dichloroethene	Freon 113	m,P-Dichlorobenzene	1,2-Dichlorobenzene (o)	Benzene	Toluene	Dimethyldisulfide	Chlorobenzene	Total Xylene	n-Propane	tert-Amyl-Methyl-Ether	n-Butane	Diethyl ether	MTBE	Iron (mg/L)	Manganese	Arsenic	Zinc	Copper	Aluminum	Chromium	Sulfate mg/L	Nitrite mg/L	Ammonia mg/L	Nitrate mg/L	North	West																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SP-74	25-30	Montauk Highway, Speonk	3/16/10	0.7	30.1	20.25	7.71	11.4	7.8	64	<.5	0.7	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.19	73	<1	<50	5	385	<1	10	<.1	NA	<.5	40.82091	-72.71391																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	35-40		3/11/10	1.7		20.5	4.94	11.9	5.81	249	<.5	1.7	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.54	229	<1	<50	2	363	2	25	<.3	NA	6.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	45-50		3/11/10	0		20.5	6.45	11.9	5.8	188	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.62	254	<1	<50	2	379	2	22	<.3	NA	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	55-60		3/11/10	0		20.5	4.69	11.9	6.38	183	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.43	161	<1	<50	1	20	1	16	<.3	NA	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	65-70		3/11/10	0		20.5	6.63	11.8	6.6	92	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.22	36	<1	<50	1	24	<1	<15	<.3	NA	<1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	75-80		3/11/10	27.7		20.5	7.04	11.7	7.63	57	3.9	8.9	<.5	6.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	3.9	<.5	4.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.43	123	<1	<50	2	205	6	<20	<.4	NA	<2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
SP-74D	90-95		11/18/10	1.1	1.1	21.7	1.38	13.1	6.62	69	<.5	1.1	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.29	151	2	<50	4	182	<1	<500	<10	NA	<50	40.82099	-72.71370																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	100-105		11/18/10	0		21.7	1.52	16.9	6.52	66	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<100	<20	NA	<100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	110-115		11/18/10	0		21.7	1.26	13	7.02	71	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<1.5	<0.3	NA	<1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
SP-75	25-30	Montauk Highway, Speonk	3/25/10	0	1.4	23.38	5.73	11.5	6.53	39	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.45	95	<1	<50	8	193	2	<15	<.3	NA	<1.5	40.82071	-72.71347																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	35-40		3/16/10	0.6		23.6	5.43	11.8	3.5	195	<.5	0.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5			<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.

* Indicates trace amounts present
NA- not analyze/ not available
P- pending lab results
All quantities are in ppb unless otherwise specified

Speonk Profile Wells

Well Information			Field Parameters								VOC's																								Metals								Inorganics				Coordinates			
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet below grade)	Location	Sample Date	Chlorinated Voc total/ screen	Chlorinated Voc total/ well	Depth to Water (feet)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature C	PH	Conductivity (umho)	Carbon tetrachloride	Chloroform	Methylene chloride	1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,1,2-Tetrachloroethane	Tetrachloroethene	Trichloroethene	1,1-Dichloroethene	Freon 113	m,p-Dichlorobenzene	1,2-Dichlorobenzene (o)	Benzene	Toluene	Dimethyldisulfide	Chlorobenzene	Total Xylene	n-Propane	tert-Amyl+Methyl-Ether	n-Butane	Diethyl ether	MTBE	Iron (mg/L)	Manganese	Arsenic	Zinc	Copper	Aluminum	Chromium	Sulfate mg/L	Nitrite mg/L	Ammonia mg/L	Nitrate mg/L	North	West		
SP-77	25-30	32 Drew Drive	4/21/10	0	8.4	24.37	2.90	11.8	6.72	218	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	7.92	2200	<1	<50	2	42	<1	20	<.1	0.4	11.8	40.82506	-72.70629	
	35-40		4/21/10	0		24.37	1.88	12.8	6.78	147	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	7.92	1130	<1	<50	3	216	6	17	<.1	0.12	1.3				
	45-50		4/21/10	0.6		24.37	4.1	12.7	6.89	100	<.5	0.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	3.97	773	<1	<50	1	25	1	21	<.1	0.05	0.7			
	55-60		4/21/10	0		24.37	7.69	12.8	7.26	43.2	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.68	353	<1	<50	<1	32	1	7	<.1	0.03	<.5			
	65-70		4/21/10	0		24.37	4.67	12.6	7.51	49.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.99	297	<1	<50	1	79	2	6	<.1	0.05			<.5
	75-80		4/21/10	7.8		24.37	5.52	12.8	7.52	61.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	6.5	1.3	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.72	627	<1	67	<1	53	2	5	<.1	0.03			0.9
SP-77D	90-95	32 Drew Drive	11/29/10	29.3	30.6	28	7.87	11.7	7.07	68	<0.5	5.3	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	9.1	13	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.0	<0.5	<2.0	<0.5	<0.5	<0.1	370	<1	<50	<1	27	2	8	< 0.1	NA	0.5	40.82506	-72.70634		
	100-105		11/29/10	1.3		28	0.93	12.2	7	65	<0.5	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.0	<0.5	<2.0	<0.5	<0.5	0.19	965	<1	<50	<1	33	<1	< 15	< 0.3	NA	< 1.5					
	110-115		11/29/10	0		28	0.15	11.6	6.97	64	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.0	<0.5	<2.0	<0.5	<0.5	1.66	268	2	<50	<1	12	<1	6	< 0.1	NA	< 0.5						
SP-78	25-30	36 Drew Drive	4/22/10	0	1.9	23.63	2.67	12.7	6.61	143	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	7.72	730	<1	<50	<1	6	<1	12	<.1	NA	1.1	40.82434	-72.70621	
	35-40		4/22/10	0		23.63	1.87	13.2	6.78	64.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	7.27	734	<1	<50	2	155	6	<10	<.2	0.03	<1				
	45-50		4/22/10	0		23.63	2.05	13	6.63	206	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	12	701	<1	<50	5	274	19	22	<.3	0.16	1.9				
	55-60		4/22/10	0		23.63	5.04	12.6	6.72	108	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	4.21	297	<1	<50	4	183	10	13	<.2	0.07	1.8			
	65-70		4/22/10	0.8		23.63	4.94	12.7	7.06	49.9	<.5	0.8	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.51	375	<1	<50	1	109	4	<20	<.4	<.02	<2			
	75-80		4/22/10	1.1		23.63	6.63	12.8	7.28	80.9	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.1	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.62	939	<1	<50	3	175	11	16	<.3	0.03			<1.5
SP-79	25-30	40 Drew Drive	5/5/10	0	0	23.25	4.94	11.7	5.42	216	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	4.18	193	<1	81	6	56	<1	22	<.3	NA	5.4	40.82358	-72.70646	
	35-40		5/5/10	0		23.25	6.59	12.5	4.95	73	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.47	164	<1	67	4	300	1	9	<.1	NA	<.5				
	45-50		5/5/10	0		23.25	4.25	12.5	4.88	191	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.86	112	<1	<50	5	447	3	17	<.1	NA	5.3				
	55-60		5/5/10	0		23.25	5.51	12.7	5.38	144	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.29	41	<1	<50	1	38	2	13	<.1	NA	4.8				
	65-70		5/5/10	0		23.25	6.75	12.5	5.5	173	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.9	0.55	33	<1	<50	2	89	2	6	<.1	NA	6.2			
	75-80		5/5/10	0		23.25	5.32	12.3	6.09	100	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.36	121	<1	<50	2	110	4	<15	<.3	NA	2.7			
SP-80	25-30	44 Drew Drive	5/6/10	0	0.5	22.74	5.02	12.1	5.52	455	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	3.94	92	1	156	4	20	2	16	<.1	NA	4.8	40.82280	-72.70686	
	35-40		5/6/10	0		22.74	5.05	12.6	4.88	155	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.61	170	<1	<50	3	361	3	11	<.1	NA	7				
	45-50		5/6/10	0		22.7	5.54	12.8	4.76	139	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.49	98	<1	<50	2	364	2	21	<.1	NA	2.9					
	55-60		5/6/10	0.5		22.74	8.22	12.5	5.97	66	<.5	0.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.21	39	<1	<50	<1	29	1	10	<.1	NA	<.5					
	65-70		5/6/10	0		22.74	6.39	12.4	5.63	168	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.1	61	<1	<50	2	39	1	<5	<.1	NA	4				
	75-80		5/6/10	0		22.74	7.90	12	5.89	178	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.87	158	<1	<50	2	106	3	<15	<.3	NA	<1.5			
SP-81	20-25	3 Private Road, Speonk	7/29/10	0	74	20.8	2.43	15	7.1	321	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	7.56	337	<1	<50	15	185	2	11	<.1	NA	23.4	40.81994	-72.71481			
	30-35		7/29/10	1.4		20.8	3.52	13.6	7.37	248	<.5	1.4	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	6.09	314	<1	<50	5	223	2	13	<.1	NA	3.1					
	40-45		7/29/10	0		20.8	3.5	13.2	7.17	246	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	5.33	461	<1	<50	4	94	1	16	<.1	NA	2.9						
	50-55		7/29/10	0		20.8	5.5	13.2	7.11	173	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.29	110	<1	<50	2</											

* Indicates trace amounts present
NA- not analyze/ not available
P- pending lab results
All quantities are in ppb unless otherwise specified

Speonk Profile Wells

[illegible]

* Indicates trace amounts present
NA- not analyze/ not available
P- pending lab results
All quantities are in ppb unless otherwise specified

Speonk
Profile Wells

Well Information			Field Parameters								VOC's																				Metals							Inorganics				Coordinates									
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet below grade)	Location	Sample Date	Chlorinated Voc total/ screen	Chlorinated Voc total/ well	Depth to Water (feet)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature C	PH	Conductivity (umho)	Carbon tetrachloride	Chloroform	Methylene chloride	1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,1,2-Tetrachloroethane	Tetrachloroethene	Trichloroethene	1,1-Dichloroethene	Freon 113	m,P-Dichlorobenzene	1,2-Dichlorobenzene (o)	Benzene	Toluene	Dimethyldisulfide	Chlorobenzene	Total Xylene	n-Propane	tert-Amyl-Methyl-Ether	n-Butane	Diethyl ether	MTBE	Iron (mg/L)	Manganese	Arsenic	Zinc	Copper	Aluminum	Chromium	Sulfate mg/L	Nitrite mg/L	Ammonia mg/L	Nitrate mg/L	North	West			
SP-85	25-30	27 Dock Road, Eastport	8/3/10	0	0	23.5	4.34	13.1	5.67	97	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	3.14	226	<1	<50	4	33	<1	<15	<.3	NA	<1.5	40.81734	-72.71825		
	35-40		8/3/10	0		23.5	3.02	12.9	5.9	173	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	6.48	425	<1	<50	3	36	<1	26	<.3	NA	3.8					
	45-50		8/3/10	0		23.5	3.89	12.9	6.85	257	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	4.34	441	<1	<50	3	125	<1	21	<.3	NA	4.3					
	55-60		8/3/10	0		23.5	3.68	13	4.62	197	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.5	4.79	269	<1	<50	3	77	2	<15	<.3	NA	2.8				
	65-70		8/3/10	0		23.5	3.09	12.9	4.58	249	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	4.18	252	<1	<50	3	29	3	<15	<.3	NA	5.3				
	75-80		8/3/10	0		23.5	4.76	12.7	5.17	182	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.9	2.18	867	<1	<50	2	12	2	<15	<.3	NA			3.8	
SP-86	15-20	31 Dock Road, Eastport	8/4/10	0	1.5	18.9	1.63	15.2	7.25	454	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.71	134	<1	<50	7	67	<1	10	<.1	NA	1.3	40.81726	-72.72025	
	25-30		8/4/10	0		18.9	4.05	14	7.12	126	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.95	296	<1	<50	4	22	<1	11	<.1	NA	4.1				
	35-40		8/4/10	0		18.9	1.82	13.9	7.17	197	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	3.07	186	<1	<50	<1	7	<1	12	<.1	NA	3.7				
	45-50		8/4/10	0		18.9	3.56	14	7.24	227	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.59	254	<1	<50	2	14	<1	19	<.1	NA	8.8				
	55-60		8/4/10	0		18.9	4.06	13.9	7.23	238	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.08	75	<1	<50	2	<5	<1	9	<.1	NA	9.3				
	65-70		8/4/10	0.9		18.9	3.81	13.9	6.86	155	<.5	0.9	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.25	766	<1	<50	1	5	<1	9	<.1	NA	2.9				
	75-80		8/4/10	0.6		18.9	6.18	13.7	6.62	141	<.5	0.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.11	509	<1	<50	<1	<5	<1	10	<.1	NA	3.7			
SP-87	5-10	Dock Road, Eastport	8/9/10	0	8.4	7.65	1.66	21.2	6.77	170	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.29	66	<1	<50	3	544	1	<50	<1	NA	<5	40.81709	-72.72150
	15-20		8/9/10	2.3		7.65	3.12	16.5	6.75	239	<.5	2.3	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	1.8	72	<1	<50	4	12	<1	36	<.1	NA	5.8				
	25-30		8/9/10	5.6		7.65	0.23	14.4	6.24	305	<.5	5.6	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	6.93	475	<1	<50	1	70	1	<30	<.6	NA	8.2					
	35-40		8/9/10	0.5		7.65	4.45	13.9	6.2	263	<.5	0.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	2.91	230	<1	<50	2	14	1	25	<.4	NA	2.1					
	45-50		8/9/10	0		7.65	5.89	13.8	5.97	293	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.91	243	<1	<50	<1	16	1	<20	<.4	NA	<2					
	55-60		8/5/10	0		7.65	3.47	15	6.15	466	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	0.29	194	<1	<50	<1	7	<1	23	<.3	NA	<1.5					
	65-70		8/5/10	0		7.65	0.1	17.1	6	35	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	30	13400	51	<50	10	23	<1	2170	<10	NA	<50					
	75-80		8/5/10	0		7.65	0.07	16.9	5.8	36	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	<.5	52.4	7030	56	<50	11	30	1	2080	<2	NA	<10					
SP-88	50-55	Montauk Highway, Speonk	11/17/10	0.8	64.3	27.1	6.01	13.4	5.72	174	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	256	<1	<50	<1	19	<1	13	<0.1	NA	3.9	40.82009	-72.71243	
	60-65		11/17/10	0.6		27.1	5.96	13.4	6.13	143	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	157	<1	<50	<1	13	1	9	<0.1	NA	4				
	70-75		11/17/10	0		27.1																																													

Speonk Profile Wells

[illegible]

* Indicates trace amounts present
NA- not analyze/ not available
P- pending lab results
All quantities are in ppb unless otherwise specified

Speonk Profile Wells																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Well Information			Field Parameters								VOC's																								Metals								Inorganics				Coordinates																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet below grade)	Location	Sample Date	Chlorinated Voc total/ screen	Chlorinated Voc total/ well	Depth to Water (feet)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature C	PH	Conductivity (umho)	Carbon tetrachloride	Chloroform	Methylene chloride	1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,1,2-Tetrachloroethane	Tetrachloroethene	Trichloroethene	1,1-Dichloroethene	Freon 113	m,P-Dichlorobenzene	1,2-Dichlorobenzene (o)	Benzene	Toluene	Dimethyldisulfide	Chlorobenzene	Total Xylene	n-Propane	tert-Amyl-Methyl-Ether	n-Butane	Diethyl ether	MTBE	Iron (mg/L)	Manganese	Arsenic	Zinc	Copper	Aluminum	Chromium	Sulfate mg/L	Nitrite mg/L	Ammonia mg/L	Nitrate mg/L	North	West																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
SP-92	30-35	Montauk Highway, Speonk	7/25/11	0	229.6	26.05	5.59	14.2	5.13	78	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.68	526	<1	<50	<1	251	1	<20	<.4	NA	<2	40.81991	-72.71117																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	40-45		7/25/11	2.1		26.05	5.03	14.1	4.86	210	<0.5	2.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.14	546	<1	<50	<1	520	<1	18	<.1	NA	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	50-55		7/25/11	8.3		26.05	2.72	14.1	5.1	218	<0.5	8.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Speonk
Permanent Wells

Well Information			Field Parameters							VOC'S																				Metals							Inorganics			Coordinates							
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet below grade)	Location	Sample Date	Total Chlorinated VOC's	Depth to Water (feet)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature C	PH	Conductivity (umho)	Carbon tetrachloride	Chloroform	Methylene chloride		1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1,1,2- Tetrachloroethane	1,1,1,2- Tetrachloroethane		Tetrachloroethene	Trichloroethene	1,1-Dichloroethene		1,3- Dichlorobenzene (m)	Benzene	Total Xylene	1,2-Dichloroethane	Carbon tetrachloride	tert-Amyl-Methyl-Ether	Freon 113	m,P-Dichlorobenzene	1,2- Dichlorobenzene (o)	Diethyl ether	MTBE	Iron (mg/L)	Manganese	Arsenic	Zinc	Copper	Aluminum	Chromium	Sulfate mg/L	Nitrite mg/L	Nitrate mg/L	North	West
SP-1M	25-35	E. Dead End Circle Place	8/19/08	0	23.46	5.9	18	5.7	134	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	8	<1	<50	6	41	<1	9	<1	3.5	40.82724	-72.70163	
			1/26/09	0	22.47	7.6	10	6.6	129	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	3	<1	<50	3	20	1	7	<1	0.7	40.82724	-72.70163		
SP-1	70-75	E. Dead End Circle Place	8/19/08	67.9	23.57	10	14	6.1	80	0.6	2.1	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		57	8.2	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	11	<1	<50	<1	7	2	11	<1	1	40.82724	-72.70163	
			1/26/09	44.8	22.72	8.8	11	6.4	890	<0.5	1.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		39	4.3	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	28	<1	<50	3	538	13	12	<1	1	40.82724	-72.70163	
			11/16/10	46	23.8	6.1	13	6.9	77	<0.5	1.5	<0.5		0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		38	5.9	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	<1	<1	<50	<1	<5	<1	9	<1	1.3	40.82724	-72.70163		
			9/22/11	0	23.55	6.3	19	6.8	210	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.4	91	<1	52	6	412	8	<50	<1	<5	40.82724	-72.70163		
SP-5M	25-35	N. Dead End Circle Place	8/18/08	0.8	26.68	4.4	13	4.2	228	<0.5	0.8	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	341	<1	59	10	2150	<1	31	<1	6.9	40.82814	-72.70126	
			1/26/09	0	25.66	4.2	12	4.6	216	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	148	<1	<50	7	1550	<1	21	<1	7.2	40.82814	-72.70126		
SP-5	70-75	N. Dead End Circle Place	8/18/08	81.4	26.75	8.8	14	5.4	61	<0.5	1.7	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		74	5.7	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	130	<2	<50	<1	7	<1	10	<1	0.7	40.82814	-72.70126	
			1/26/09	73.2	25.74	6.8	12	5	64	<0.5	1.7	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		66	5.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	23	<1	<50	<1	18	1	9	<1	0.8	40.82814	-72.70126		
			11/16/10	95.8	26.8	6.1	13	7.1	62	<0.5	0.8	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		90	5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	1.6	<1	<50	<1	29	<1	9	<1	1.3	40.82814	-72.70126		
			9/22/11	90.2	26.04	7.7	15	6.8	62	<0.5	0.8	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		85	4.4	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	5	<1	<50	5	50	<1	9	<1	1.2	40.82814	-72.70126		
SP-5B	140-145	N. Dead End Circle	8/18/08	0.8	26.43	2.7	17	6.8	75	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		0.8	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	130	<2	<50	1	388	4	p	p	p	40.82814	-72.70126	
-16	75-80	Vivia Dr	1/17/08	1325	22.99	6.1	12	5.7	101	110	627	<0.5		25	1	<0.5	0.7	<0.5	<0.5		351	196	14		<0.5	<0.5	<0.5	0.7	110	<0.5	12	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	0.2	56	<2	<50	<1	41	1	6	<1	0.9	40.81922	-72.70278
			7/8/08	382.1	22.41	6.6	13	9.4	79	21	131	<0.5		6.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		162	58	3.6		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	21	<0.5	1.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.3	19	<2	<50	1	46	1	7	<1	1	40.81922	-72.70278
			1/27/09	320.3	21.45	6.8	12	6	59	17	111	<0.5		5.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		157	27	2.8		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	17	<0.5	1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	4	<1	<50	<1	9	<1	7	<1	1	40.81922	-72.70278

* Indicates trace amounts present
NA- not analyzed/ not available
P- pending lab results
All quantities are in ppb unless otherwise specified

Speonk
Permanent Wells

Well Information			Field Parameters							VOC'S																	Metals							Inorganics			Coordinates											
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet below grade)	Location	Sample Date	Total Chlorinated VOC's	Depth to Water (feet)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature C	PH	Conductivity (umho)	Carbon tetrachloride	Chloroform	Methylene chloride		1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1,1,2- Tetrachloroethane	1,1,1,2- Tetrachloroethane		Tetrachloroethene	Trichloroethene	1,1-Dichloroethene		1,3- Dichlorobenzene (m)	Benzene	Total Xylene	1,2-Dichloroethane	Carbon tetrachloride	tert-Amyl-Methyl-Ether	Freon 113	m,p-Dichlorobenzene	1,2- Dichlorobenzene (o)	Diethyl ether	MTBE	Iron (mg/L)	Manganese	Arsenic	Zinc	Copper	Aluminum	Chromium	Sulfate mg/L	Nitrite mg/L	Nitrate mg/L	North	West	
SP-18	75-80	Wisteria	11/18/10	138.8	22.85	2	13	6.5	207	11	36	<0.5		1.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		68	21	1		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	11	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	8	<1	<50	<1	12	<1	10	<1	7.1	40.81922	-72.70278
			9/14/11	58.4	21.34	2.2	20	6.8	238	3.8	18	<0.5		0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		26	9.9	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	14	<1	<50	<1	12	1	<5	<1	2	40.81922	-72.70278			
			12/19/12	5.2	23.11	0.6	11	5.4	247	<0.5	1.1	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		3	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	P	P	P	P	P	P	18	<1	5.2	40.81922	-72.70278					
SP-18	75-80	215 Montauk Hwy	1/17/08	848	24.22	4	12	6.5	94	59	407	1		21	<0.5	<0.5	3	<0.5	<0.5		186	159	12		<0.5	<0.5	<0.5	3	59	<0.5	9.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	2.5	522	<2	<50	4	481	12	7	<1	1.1	40.81920	-72.70210	
			7/8/08	234	23.79	5.9	13	7.8	71	14	102	<0.5		5.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		67	43	2.8		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	14	<0.5	1.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.2	144	<2	<50	<1	19	<1	6	<1	0.4	40.8192	-72.7021	
			1/27/09	493.3	22.85	6.8	12	6.1	76	26	172	<0.5		5.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		229	58	2.4		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	26	<0.5	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	1	<1	<50	<1	<5	<1	7	<1	0.7	40.8192	-72.7021	
			3/4/10	153.3	24.5	5.9	13	5.7	176	7.1	19	<0.5		1.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		106	19	0.8		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	7.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	<1	<1	<50	<1	<5	<1	10	<0.1	2.5	40.8192	-72.7021		
			11/18/10	98.9	24.2	5	13	6.7	118	5.8	17	<0.5		1.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		60	14	0.8		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	2	<1	<50	<1	6	<1	2.1	40.8192	-72.7021				
			9/14/11	45.8	22.68	5.8	24	7	75	2.1	6.7	<.05		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		30	7	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<1	<1	<50	<1	<5	<1	6	<1	1.2	40.8192	-72.7021			
			12/19/12	155.8	24.58	0.9	13	6	69	13	32	<.05		1.7	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05		80	28	1.1		<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	<.05	P	P	P	P	P	P	6	<1	1.1	40.8192	-72.7021			
SP-18S	25-30	215 Montauk Hwy	3/24/10	0	21.6	0.9	14	6	111	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	<1	<1	<50	<1	<5	<1	6	<0.1	<0.5	40.81918	-72.70205		
SP-21S	25-30	Montauk Hwy	3/24/10	0	19.86	6.3	12	5.2	278	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	78	<1	<50	3	91	<1	33	<0.3	7.1	40.81904	-72.70024		
SP-22	75-80	Montauk Hwy	1/17/08	454	22.76	5.1	11	5.9	93	31	173	<1		23	<1	<1	<1	<0.5	<0.5		89	127	11		<0.5	<0.5	<0.5	<1	31	<1	<1	<1	<0.5	<1	<1	1.1	122	<2	<50	2	176	8	7	<1	2.6	40.81902	-72.69951	
		Wisteria	3/18/09	541.3	22.2	3	12	6.2	70	38	191	<0.5		27	16	<0.5	1.3	<0.5	<0.5		120	148	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	1.3	38	<0.5	2.2	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.4	536	<1	<50	<1	43	<1	8	<0.1	0.6	40.81899	-72.69952	

* Indicates trace amounts present
NA- not analyzed/ not available
P- pending lab results
All quantities are in ppb unless otherwise specified

Speonk
Permanent Wells

Well Information			Field Parameters							VOC'S																				Metals							Inorganics			Coordinates								
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet below grade)	Location	Sample Date	Total Chlorinated VOC's	Depth to Water (feet)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature C	PH	Conductivity (umho)	Carbon tetrachloride	Chloroform	Methylene chloride		1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1,1,2- Tetrachloroethane	1,1,1,2- Tetrachloroethane		Tetrachloroethene	Trichloroethene	1,1-Dichloroethene		1,3- Dichlorobenzene (m)	Benzene	Total Xylene	1,2-Dichloroethane	Carbon tetrachloride	tert-Amyl-Methyl-Ether	Freon 113	m,p-Dichlorobenzene	1,2- Dichlorobenzene (o)	Diethyl ether	MTBE	Iron (mg/L)	Manganese	Arsenic	Zinc	Copper	Aluminum	Chromium	Sulfate mg/L	Nitrite mg/L	Nitrate mg/L	North	West	
SP-22P	75-80	Montauk Highway	3/4/10	365.6	23.1	4.7	12	6.5	110	34	148	<0.5		24	<0.5	<0.5	1	<0.5	<0.5		74	78	6.6		<0.5	<0.5	<0.5	1	34	<0.5	1.8	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.1	4	<1	<50	<1	35	2	<5	<0.1	3.5	40.81899	-72.69952	
			11/22/10	826.7	23	3.3	13	6.2	68	61	209	<0.5		39	<0.5	<0.5	1.7	<0.5	<0.5		194	322	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	1.7	61	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1	<0.5	<0.1	1	<1	<50	<1	8	<1	<5	<1	1.3	40.81899	-72.69952	
SP-22S	25-30	Montauk Highway	3/24/10	0	20.6	8.3	9.9	6.4	990	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	4	2	<50	<1	<5	2	<15	<0.3	<1.5	40.81899	-72.69952			
SP-23	95-100	Wisteria Drive	1/17/08	973	20.61	6.5	12	6.1	64	89	658	<1		22	<1	<1	<1	<0.5	<0.5		68	126	10		<0.5	<0.5	<0.5	<1	89	<1	21	<1	<0.5	<1	<1	2	176	<2	<50	4	438	19	6	<1	0.6	40.81788	-72.70310	
SP-23P	85-90	Wisteria Drive	1/27/09	846	19.1	7.3	12	6.5	63	87	581	<0.5		20	0.6	<0.5	0.6	<0.5	<0.5		62	87	7.8		<0.5	<0.5	<0.5	0.6	87	<0.5	17	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	1.2	46	<1	<50	2	110	8	5	<1	0.8	40.81788	-72.70307	
			11/18/10	762.3	20.5	5.6	14	6.8	60	82	471	<0.5		18	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		77	104	9.8		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	82	<0.5	20	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.5	21	<1	<50	5	60	5	<20	<4	<2	40.81788	-72.70307	
			9/14/11	508.7	18.94	7	17	7.3	58	55	321	<0.5		9.2	6.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		52	65	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	10	<1	<50	<1	5	2	7	<1	<5	40.81788	-72.70307			
SP- 26P	75-80	34 Nidzyn Ave	3/16/09	8.6	21.25	5.7	12	5.7	180	<0.5	7.9	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	0.7	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1280	<1	<50	3	10	<1	15	<0.1	2.4	40.81430	-72.70053		
			11/24/10	3.2	22.82	4.9	13	6.4	204	<0.5	2.6	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	0.6	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	953	<1	<50	<1	20	<1	14	<1	2.1	40.8143	-72.70053			
			7/13/11	9.4	21.09	na	na	6.3	205	0.5	6.9	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		0.6	1.4	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<1	839	<1	76	<1	58	1	15	<1	2.2	40.8143	-72.70053			
			12/26/12	9.5	21.69	0.8	12	5.4	216	0.5	4.4	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		1.5	3.1	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	P	P	P	P	P	P	11	<1	2.4	40.8143	-72.70053				
SP-34D	110-115	Garland Street at the fork in the wooded area	8/21/08	33.6	22	6	13	6.8	85	4.4	25	<0.5		1.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	1.3	1.1		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	4.4	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	53	<2	<50	<1	53	1	5	<1	0.9	40.81633	-72.70210
			1/27/09	21	21.5	7.3	14	6.2	189	2.3	13	<0.5		0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.2	57	<1	<50	<1	130	2	6	<1	2.6	40.81633	-72.70210	
			11/22/10	128.2	22.4	4.2	14	7.2	157	16	89	<0.5		6.7	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5		1	15	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	0.5	16	<0.5	4.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	11	<1	<50	<1	14	<1	5	<1	3.3	40.816333	-72.7021
SP-34P	70-75	Garland Street at the fork in the wooded area	3/16/09	0.7	21.88	4.9	12	6.9	125	<0.5	0.7	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.8	972	<1	<50	3	62	4	20	<0.1	2.8	40.81633	-72.70214			
			11/22/10	0.6	22.6	2.6	14	6.4	247	<0.5	0.6	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	33	<1	<50	<1	9	<1	24	<1	4.5	40.81633	-72.70214		

* Indicates trace amounts present
NA- not analyzed/ not available
P- pending lab results
All quantities are in ppb unless otherwise specified

Speonk
Permanent Wells

Well Information			Field Parameters							VOC'S																				Metals							Inorganics			Coordinates								
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet below grade)	Location	Sample Date	Total Chlorinated VOC's	Depth to Water (feet)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature C	PH	Conductivity (umho)	Carbon tetrachloride	Chloroform	Methylene chloride		1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1,1,2- Tetrachloroethane	1,1,1,2- Tetrachloroethane		Tetrachloroethene	Trichloroethene	1,1-Dichloroethene		1,3- Dichlorobenzene (m)	Benzene	Total Xylene	1,2-Dichloroethane	Carbon tetrachloride	tert-Amyl-Methyl-Ether	Freon 113	m,P-Dichlorobenzene	1,2- Dichlorobenzene (o)	Diethyl ether	MTBE	Iron (mg/L)	Manganese	Arsenic	Zinc	Copper	Aluminum	Chromium	Sulfate mg/L	Nitrite mg/L	Nitrate mg/L	North	West	
SP-35	25-30	Matthews Drive	3/4/10	4.9	21.15	7.1	12	6.5	143	<0.5	4.9	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	<1	<1	<50	<1	13	2	7	<0.1	2.1	40.81784	-72.69987		
SP-35P	75-80	Matthews Drive	3/16/09	6.7	22.05	6.5	12	6.9	163	<0.5	1.7	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		2.3	2.7	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	736	<1	<50	1	58	2	8	<0.1	1.4	40.81788	-72.69973
			3/4/10	52.9	21.15	6.9	12	5.9	121	2.2	21	<0.5		1.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		9.7	17	1.2		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	3	<1	<50	<1	<5	<1	6	<0.1	1.4	40.81788	-72.69973			
			11/23/10	6.8	22.8	4.8	13	6.7	156	<0.5	1.6	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		2.5	2.7	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	14	<1	<50	<1	<5	<1	<30	<0.6	3.8	40.81788	-72.69973			
			9/15/11	8	21.64	6.5	20	6.9	115	<0.5	2.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		2.2	3.3	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.4	35	<1	<50	<1	<5	<1	<250	<5	<25	40.81788	-72.69973			
			1/8/13	14.6	22.84	0.7	12	5.6	52	<0.5	1.1	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		7.9	5.6	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	P	P	P	P	P	P	P	<100	<2	<10	40.81788	-72.69973			
SP-40	15-20	Bridle Path, Speonk	8/1/12	0.8	7.71	4.5	19	6.2	217	<0.5	0.8	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.1	5	<1	<50	1	42	NR	20	<.4	2.5	40.81127	-72.69855			
SP- 44P	65-70	41 Matthews Drive	3/16/09	0.6	18	3.5	12	6	300	<0.5	0.6	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.9	329	<1	<50	4	122	3	22	<0.1	4.7	40.81318	-72.70308	
			11/24/10	1	18.5	3.2	13	6.3	274	<0.5	1	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	12	<1	<50	<1	81	<1	22	<.1	4.9	40.813183	-72.70308				
			9/29/11	4.9	17.56	2.4	16	6.6	278	<0.5	4.9	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.3	543	<1	<50	4	99	8	21	<.3	3.8	40.813183	-72.70308				
			1/8/13	21	18.76	0.6	13	4.8	217	1.9	17	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	2.1	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	P	P	P	P	P	P	19	<.1	4	40.813183	-72.70308			
SP-45	25-30	Wisteria Drive, Speonk	8/1/12	0	17.79	7.4	16	5.9	128	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<.1	5	<1	<50	1	17	2	<20	<.4	<2	40.814383	-72.70492				
-48	110-	Path, In Front of House #41	8/20/08	0	18.9	6.7	13	6.5	91	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	6	6	<2	<50	<1	6	1	13	<.1	0.7	40.81558	-72.69795			

* Indicates trace amounts present
NA- not analyzed/ not available
P- pending lab results
All quantities are in ppb unless otherwise specified

Speonk
Permanent Wells

Well Information			Field Parameters							VOC'S																				Metals							Inorganics			Coordinates								
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet below grade)	Location	Sample Date	Total Chlorinated VOC's	Depth to Water (feet)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature C	PH	Conductivity (umho)	Carbon tetrachloride	Chloroform	Methylene chloride		1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1,1,2- Tetrachloroethane	1,1,1,2- Tetrachloroethane		Tetrachloroethene	Trichloroethene	1,1-Dichloroethene		1,3- Dichlorobenzene (m)	Benzene	Total Xylene	1,2-Dichloroethane	Carbon tetrachloride	tert-Amyl-Methyl-Ether	Freon 113	m,p-Dichlorobenzene	1,2- Dichlorobenzene (o)	Diethyl ether	MTBE	Iron (mg/L)	Manganese	Arsenic	Zinc	Copper	Aluminum	Chromium	Sulfate mg/L	Nitrite mg/L	Nitrate mg/L	North	West	
SP-115	115	Bridle Speonk of houl	1/29/08	0.6	18.1	8	13	6.7	84	<0.5	0.6	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	8	<1	<50	<1	<5	2	13	<1	0.4	40.81558	-72.69795		
SP-48	110-115	41 Bridle Path	1/9/13	22.6	19.19	0.6	13	6.1	96	<0.5	21	<0.5		0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	0.7		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	P	P	P	P	P	P	P	14	<1	<5	40.81558	-72.69795		
SP-48P	70-75	41 Bridle Path	3/16/09	0.7	19	6.5	12	5.9	207	<0.5	0.7	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	0.3	191	<1	<50	2	22	<1	18	<0.1	1.3	40.81566	-72.69808			
			1/9/13	0	19.39	0.8	13	5.2	285	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	P	P	P	P	P	P	P	13	<0.1	1.8	40.81566	-72.69808			
SP-49 MA	17-27	21 Nidzyn Avenue	1/21/09	0	20.85	9.2	14	5.9	113	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	15	<1	<50	<1	87	1	9	<1	1.3	40.81603	-72.69979		
			7/13/11	0	22.69	na	na	6.6	103	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.2	13	<1	<50	<1	191	<1	7	<1	1.9	40.81603	-72.69979			
			1/8/13	0	21.08	0.6	13	5.7	100	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	P	P	P	P	P	P	P	8	<1	1.9	40.81603	-72.69979			
SP-49 M	70-75	21 Nidzyn Avenue	1/21/09	6.3	21.05	8.9	13	6.1	88	<0.5	6.3	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	5	<1	<50	<1	5	1	9	<1	0.7	40.81603	-72.69979	
			11/23/10	0.8	22.26	6.6	14	6.6	335	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	0.8	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	11	<1	<50	<1	30	<1	21	<1	1.1	40.81603	-72.69979		
			9/21/11	1.3	21.02	8.2	17	6.9	227	<0.5	0.8	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	13	<1	<50	<1	18	1	22	<1	1.2	40.81603	-72.69979			
			1/8/13	0.8	21.83	0.7	13	5.4	175	<0.5	0.8	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	P	P	P	P	P	P	P	24	<1	<5	40.81603	-72.69979			
SP- 50MA	25-35	109 North Phillips Avenue	1/21/09	1.6	26.4	7.6	13	5	206	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		1.6	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	74	<1	<50	<1	642	1	16	<1	2.9	40.82573	-72.70042		
SP- 50M	75-80	109 North Phillips Avenue	1/21/09	359.7	26.45	6.7	12	6.1	53	1.5	39	<0.5		3.1	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5		255	59	1.4		<0.5	<0.5	<0.5	0.7	1.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	2	<1	<50	<1	6	1	7	<1	0.2	40.82573	-72.70042	
			11/17/10	238.5	27.62	6.2	13	7.1	51	0.7	14	<0.5		1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		200	22	0.6		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	2	<1	<50	<1	<5	<1	6	<1	<5	40.82573	-72.70042
			9/28/11	198.9	27.64	8.8	14	7.5	50	0.9	24	<0.5		2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		151	20	1		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	8	<1	<50	<1	15	1	6	<1	<5	40.82573	-72.70042		

* Indicates trace amounts present
NA- not analyzed/ not available
P- pending lab results
All quantities are in ppb unless otherwise specified

Speonk
Permanent Wells

Well Information			Field Parameters							VOC'S																				Metals							Inorganics			Coordinates							
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet below grade)	Location	Sample Date	Total Chlorinated VOC's	Depth to Water (feet)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature C	PH	Conductivity (umho)	Carbon tetrachloride	Chloroform	Methylene chloride		1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1,1,2- Tetrachloroethane	1,1,1,2- Tetrachloroethane		Tetrachloroethene	Trichloroethene	1,1-Dichloroethene		1,3- Dichlorobenzene (m)	Benzene	Total Xylene	1,2-Dichloroethane	Carbon tetrachloride	tert-Amyl-Methyl-Ether	Freon 113	m,P-Dichlorobenzene	1,2- Dichlorobenzene (o)	Diethyl ether	MTBE	Iron (mg/L)	Manganese	Arsenic	Zinc	Copper	Aluminum	Chromium	Sulfate mg/L	Nitrite mg/L	Nitrate mg/L	North	West
SP-51MA	21-31	North Phillips Avenue	1/21/09	4.7	25.6	8.7	13	6.2	194	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		4.2	0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	46	<1	55	4	107	2	10	<1	2.2	40.82481	-72.70124	
			11/17/10	0	27	6.9	14	7	111	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	P	P	P	P	P	P	P	40.82481	-72.70124					
			9/29/11	0	25.76	9.3	17	6.7	280	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	7	<1	<50	2	24	2	8	<1	1	40.82481	-72.70124		
			1/30/13		27.32	0.8	13	6.8	164	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	P	P	P	P	P	P	<20	<4	4.9	40.82481	-72.70124			
SP- 51M	75-80	North Phillips Avenue	1/21/09	1420	25.8	2.2	12	6.2	78	7.9	26	<0.5		8.4	0.6	<0.5	0.6	1.8	1.8		1010	360	3.2		1.1	0.6	0.6	0.6	7.9	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	2.7	<0.5	<1	16	<1	<50	3	<5	<1	9	<1	1.6	40.82481	-72.70124
			11/17/10	1035	27	2.8	13	6.8	73	2.1	6.4	<0.5		2.9	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	1.2		852	168	1.2		1	<0.5	<0.5	<0.5	2.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.1	1	<1	<50	<1	5	<1	7	<1	1.2	40.82481	-72.70124
SP-52 MA	21-31	68 North Phillips Avenue	1/21/09	1.2	26	8.4	13	6.1	260	<0.5	1.2	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	23	<1	<50	<1	28	1	12	<1	3.4	40.82316	-72.70248	
			1/15/13	0	27.85	0.7	11	5.8	194	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	P	P	P	P	P	P	<20	<4	<2	40.82316	-72.70248			

* Indicates trace amounts present
NA- not analyzed/ not available
P- pending lab results
All quantities are in ppb unless otherwise specified

Speonk
Permanent Wells

Well Information			Field Parameters							VOC'S																				Metals							Inorganics			Coordinates								
Monitoring Well ID	Screen Interval (feet below grade)	Location	Sample Date	Total Chlorinated VOC's	Depth to Water (feet)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Temperature C	PH	Conductivity (umho)	Carbon tetrachloride	Chloroform	Methylene chloride		1,1,1-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1,1,2- Tetrachloroethane	1,1,1,2- Tetrachloroethane		Tetrachloroethene	Trichloroethene	1,1-Dichloroethene		1,3- Dichlorobenzene (m)	Benzene	Total Xylene	1,2-Dichloroethane	Carbon tetrachloride	tert-Amyl-Methyl-Ether	Freon 113	m,p-Dichlorobenzene	1,2- Dichlorobenzene (o)	Diethyl ether	MTBE	Iron (mg/L)	Manganese	Arsenic	Zinc	Copper	Aluminum	Chromium	Sulfate mg/L	Nitrite mg/L	Nitrate mg/L	North	West	
SP-52M	65-70	68 North Phillips Avenue	1/21/09	2.3	26	2.8	12	5.9	288	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		2.3	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	10	<1	<50	1	<5	<1	18	<1	5.2	40.82316	-72.70248		
			11/18/10	2.9	27.5	7.6	13	7.2	55	<0.5	0.8	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		2.1	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	1	<1	<50	5	30	<1	<5	<1	<5	40.82316	-72.70248			
			9/28/11	2.8	26.29	11	14	7.8	68	<0.5	1.1	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		1.7	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	2	<1	<50	<1	<5	<1	6	<1	<5	40.82316	-72.70248			
			1/15/13	0.8	27.75	0.6	11	5.7	65	<0.5	0.8	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	P	P	P	P	P	P	<5	<1	1.2	40.82316	-72.70248				
SP-81M	60-65	3 Private Road	11/23/10	7.7	21	0.5	14	6	65	0.7	6.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	20	<1	<50	<1	<5	<1	5	<1	<5	40.81994	-72.71484	
			9/21/11	180.4	20.21	6.6	17	7.7	57	15	138	<0.5		8	4.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		14	1	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	6	<1	<50	<1	45	<1	<15	<3	<1.5	40.81994	-72.71484			
			1/30/13		21.04	0.7	13	6.9	64	22	177	<0.5		10	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		42	4.1	6.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	P	P	P	P	P	P	5	<1	<5	40.81994	-72.71484				
SP-82M	75-80	7 Private Road	11/23/10	78.9	23.65	6.6	14	6	56	9.4	56	<0.5		3.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		7.5	0.9	1.7		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	9.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.1	8	<1	<50	<1	24	1	<5	<1	<5	40.81893	-72.7157
			9/15/11	138.7	22.85	6.9	19	7.2	57	12	84	<0.5		6.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		30	2.2	4.4		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	3	<1	<50	<1	61	1	<5	<1	0.5	40.81893	-72.7157		
			1/9/13	41.7	23.61	0.7	12	6.1	61	3	21	<0.5		1.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		14	1	1.3		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	P	P	P	P	P	P	5	<1	<5	40.81893	-72.7157				

* Indicates trace amounts present
NA- not analyzed/ not available
P- pending lab results
All quantities are in ppb unless otherwise specified