

ANALYTICAL RESULTS SUMMARY

METALS
GC SEMI-VOLATILES
SEMI-VOLATILE ORGANICS
VOLATILE ORGANICS

PROJECT NAME : AMSTERDAM

G ENVIRONMENTAL

8 Carriage Ln

Succasunna, NJ - 07876

Phone No: 973-294-1771

ORDER ID : Q1939

ATTENTION : Gary Landis



Laboratory Certification ID # 20012



Hit Summary Sheet SW-846

SDG No.: Q1939

Client: G Environmental

Sample ID	Client ID	Matrix	Parameter	Concentration	C	MDL	RDL	Units
Client ID:	GB1							
Q1939-01	GB1	SOIL	Acetone	5.80	J	3.50	18.4	ug/Kg
Q1939-01	GB1	SOIL	m/p-Xylenes	1.40	J	0.91	7.40	ug/Kg
			Total Voc :			7.20		
Q1939-01	GB1	SOIL	1,2,4-Trimethylbenzene	* 0.85	J	0.47	3.70	ug/Kg
			Total Tics :			0.85		
			Total Concentration:			8.05		
Client ID:	GB1B							
Q1939-02	GB1B	SOIL	m/p-Xylenes	1.30	J	1.00	8.10	ug/Kg
			Total Voc :			1.30		
Q1939-02	GB1B	SOIL	1,2,4-Trimethylbenzene	* 1.00	J	0.52	4.10	ug/Kg
			Total Tics :			1.00		
			Total Concentration:			2.30		
Client ID:	GB2							
Q1939-03	GB2	SOIL	Methyl Acetate	360	J	140	450	ug/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Methylcyclohexane	500		81.5	450	ug/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	m/p-Xylenes	120	J	110	900	ug/Kg
			Total Voc :			980		
Q1939-03	GB2	SOIL	Naphthalene, 1-methyl-	* 1200	J	0	0	ug/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Naphthalene, decahydro-	* 1700	J	0	0	ug/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Benzene, 1,2,4,5-tetramethyl-	* 1500	J	0	0	ug/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Cyclohexane, butyl-	* 1700	J	0	0	ug/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Cyclopentane, butyl-	* 1300	J	0	0	ug/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Heptane, 4-ethyl-	* 1900	J	0	0	ug/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Cyclohexane, 1-ethyl-2-methyl-	* 2300	J	0	0	ug/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Nonane, 3-methyl-	* 1800	J	0	0	ug/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	1H-Indene, 2,3-dihydro-4,7-din	* 1700	J	0	0	ug/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Heptane, 3-ethyl-2-methyl-	* 5000	J	0	0	ug/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Undecane, 2,6-dimethyl-	* 2400	J	0	0	ug/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Nonane, 2,6-dimethyl-	* 2000	J	0	0	ug/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Dodecane, 2,6,11-trimethyl-	* 1400	J	0	0	ug/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Benzene, 1,2-dichloro-3-methy	* 1500	J	0	0	ug/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Cyclohexane, (1-methylbutyl)-	* 1300	J	0	0	ug/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	2-Chlorotoluene	* 870	J	60.9	450	ug/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	4-Chlorotoluene	* 500	J	110	450	ug/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	1,2,4-Trimethylbenzene	* 140	J	57.3	450	ug/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	sec-Butylbenzene	* 110	J	59.1	450	ug/Kg

Hit Summary Sheet
SW-846

SDG No.: Q1939

Client: G Environmental

Sample ID	Client ID	Matrix	Parameter	Concentration	C	MDL	RDL	Units
Q1939-03	GB2	SOIL	Ethyl methacrylate	* 140	J	66.3	450	ug/Kg
			Total Tics :	30500				
			Total Concentration:	31400				
Client ID:	GB2RE							
Q1939-03RE	GB2RE	SOIL	Methyl Acetate	340	J	140	450	ug/Kg
Q1939-03RE	GB2RE	SOIL	Methylcyclohexane	480		81.5	450	ug/Kg
			Total Voc :	820				
			Total Concentration:	820				
Client ID:	GB2B							
Q1939-04	GB2B	SOIL	Methylcyclohexane	1.20	J	0.74	4.10	ug/Kg
Q1939-04	GB2B	SOIL	Chlorobenzene	1.50	J	0.74	4.10	ug/Kg
Q1939-04	GB2B	SOIL	m/p-Xylenes	2.10	J	1.00	8.10	ug/Kg
Q1939-04	GB2B	SOIL	o-Xylene	0.93	J	0.67	4.10	ug/Kg
Q1939-04	GB2B	SOIL	1,4-Dichlorobenzene	3.80	J	1.30	4.10	ug/Kg
			Total Voc :	9.53				
Q1939-04	GB2B	SOIL	Naphthalene, 2-methyl-	* 8.60	J	0	0	ug/Kg
Q1939-04	GB2B	SOIL	Benzene, 1,2,4,5-tetramethyl-	* 4.10	J	0	0	ug/Kg
Q1939-04	GB2B	SOIL	Benzene, 4-ethyl-1,2-dimethyl-	* 8.50	J	0	0	ug/Kg
Q1939-04	GB2B	SOIL	Benzene, 2-butenyl-	* 4.50	J	0	0	ug/Kg
Q1939-04	GB2B	SOIL	Benzene, 2-ethyl-1,3-dimethyl-	* 10.3	J	0	0	ug/Kg
Q1939-04	GB2B	SOIL	1H-Indene, 2,3-dihydro-4,7-din	* 5.20	J	0	0	ug/Kg
Q1939-04	GB2B	SOIL	1H-Indene, 2,3-dihydro-1,2-din	* 5.80	J	0	0	ug/Kg
Q1939-04	GB2B	SOIL	1H-Indene, 2,3-dihydro-1,6-din	* 6.50	J	0	0	ug/Kg
Q1939-04	GB2B	SOIL	Benzene, 1,2-dichloro-3-methy	* 38.8	J	0	0	ug/Kg
Q1939-04	GB2B	SOIL	2-Chlorotoluene	* 58.2	J	0.55	4.10	ug/Kg
Q1939-04	GB2B	SOIL	4-Chlorotoluene	* 38.0	J	0.99	4.10	ug/Kg
Q1939-04	GB2B	SOIL	1,2,4-Trimethylbenzene	* 2.00	J	0.52	4.10	ug/Kg
			Total Tics :	191				
			Total Concentration:	200				
Client ID:	GB3							
Q1939-05	GB3	SOIL	m/p-Xylenes	1.50	J	1.10	9.10	ug/Kg
			Total Voc :	1.50				
Q1939-05	GB3	SOIL	1,2,4-Trimethylbenzene	* 0.95	J	0.58	4.50	ug/Kg
			Total Tics :	0.95				
			Total Concentration:	2.45				
Client ID:	GB3B							
Q1939-06	GB3B	SOIL	Methylcyclohexane	45400		1500	8000	ug/Kg
Q1939-06	GB3B	SOIL	Isopropylbenzene	7200	J	1200	8000	ug/Kg
			Total Voc :	52600				

Hit Summary Sheet
SW-846

SDG No.: Q1939

Client: G Environmental

Sample ID	Client ID	Matrix	Parameter	Concentration	C	MDL	RDL	Units
Q1939-06	GB3B	SOIL	Naphthalene, decahydro-	* 52900	J	0	0	ug/Kg
Q1939-06	GB3B	SOIL	Benzene, 1,2,4,5-tetramethyl-	* 56500	J	0	0	ug/Kg
Q1939-06	GB3B	SOIL	Hexane, 3-ethyl-	* 60300	J	0	0	ug/Kg
Q1939-06	GB3B	SOIL	Heptane, 2,6-dimethyl-	* 65400	J	0	0	ug/Kg
Q1939-06	GB3B	SOIL	Cyclohexane, ethyl-	* 52300	J	0	0	ug/Kg
Q1939-06	GB3B	SOIL	Cyclohexane, butyl-	* 58500	J	0	0	ug/Kg
Q1939-06	GB3B	SOIL	Heptane, 2,5-dimethyl-	* 57300	J	0	0	ug/Kg
Q1939-06	GB3B	SOIL	Cyclohexane, 1,1,3-trimethyl-	* 109000	J	0	0	ug/Kg
Q1939-06	GB3B	SOIL	1-Ethyl-4-methylcyclohexane	* 77200	J	0	0	ug/Kg
Q1939-06	GB3B	SOIL	Cyclohexane, 1-methyl-2-propyl-	* 91000	J	0	0	ug/Kg
Q1939-06	GB3B	SOIL	1,4-Methanonaphthalene, 1,4-d	* 87600	J	0	0	ug/Kg
Q1939-06	GB3B	SOIL	unknown12.365	* 129000	J	0	0	ug/Kg
Q1939-06	GB3B	SOIL	Nonane, 3-methyl-	* 119000	J	0	0	ug/Kg
Q1939-06	GB3B	SOIL	4-Octen-3-one	* 50800	J	0	0	ug/Kg
Q1939-06	GB3B	SOIL	unknown12.588	* 352000	J	0	0	ug/Kg
Q1939-06	GB3B	SOIL	n-propylbenzene	* 12200	J	1200	8000	ug/Kg
Q1939-06	GB3B	SOIL	tert-Butylbenzene	* 2200	J	1100	8000	ug/Kg
Q1939-06	GB3B	SOIL	sec-Butylbenzene	* 8000	J	1100	8000	ug/Kg
Q1939-06	GB3B	SOIL	n-Butylbenzene	* 3400	J	2300	8000	ug/Kg
Total Tics :				1440000				
Total Concentration:				1500000				



284 Sheffield Street, Mountainside, New Jersey 07092, Phone : 908 789 8900,
Fax : 908 789 8922

Hit Summary Sheet
SW-846

SDG No.: Q1939
Client: G Environmental

Sample ID	Client ID	Matrix	Parameter	Concentration	C	MDL	RDL	Units
Client ID :								
				0.000				
			Total Svoc :			0.00		
			Total Concentration:			0.00		

Hit Summary Sheet SW-846

SDG No.: Q1939

Order ID: Q1939

Client: G Environmental

Project ID: Amsterdam

Sample ID	Client ID	Matrix	Parameter	Concentration	C	MDL	RDL	Units
Client ID : GB1								
Q1939-01	GB1	SOIL	Aluminum	8350		0.93	5.56	mg/Kg
Q1939-01	GB1	SOIL	Antimony	0.94	J	0.25	2.78	mg/Kg
Q1939-01	GB1	SOIL	Arsenic	142		0.21	1.11	mg/Kg
Q1939-01	GB1	SOIL	Barium	111		0.81	5.56	mg/Kg
Q1939-01	GB1	SOIL	Beryllium	0.69		0.028	0.33	mg/Kg
Q1939-01	GB1	SOIL	Cadmium	0.40		0.027	0.33	mg/Kg
Q1939-01	GB1	SOIL	Calcium	2750		12.3	111	mg/Kg
Q1939-01	GB1	SOIL	Chromium	77.6		0.052	0.56	mg/Kg
Q1939-01	GB1	SOIL	Cobalt	6.20		0.11	1.67	mg/Kg
Q1939-01	GB1	SOIL	Copper	62.8		0.25	1.11	mg/Kg
Q1939-01	GB1	SOIL	Iron	10900		4.44	5.56	mg/Kg
Q1939-01	GB1	SOIL	Lead	269		0.14	0.67	mg/Kg
Q1939-01	GB1	SOIL	Magnesium	2160		13.3	111	mg/Kg
Q1939-01	GB1	SOIL	Manganese	127		0.16	1.11	mg/Kg
Q1939-01	GB1	SOIL	Mercury	0.026		0.0080	0.014	mg/Kg
Q1939-01	GB1	SOIL	Nickel	28.7		0.14	2.22	mg/Kg
Q1939-01	GB1	SOIL	Potassium	493		30.8	111	mg/Kg
Q1939-01	GB1	SOIL	Silver	0.34	J	0.13	0.56	mg/Kg
Q1939-01	GB1	SOIL	Sodium	79.2	J	19.8	111	mg/Kg
Q1939-01	GB1	SOIL	Thallium	0.33	J	0.26	2.22	mg/Kg
Q1939-01	GB1	SOIL	Vanadium	17.1		0.28	2.22	mg/Kg
Q1939-01	GB1	SOIL	Zinc	287		0.26	2.22	mg/Kg
Client ID : GB2								
Q1939-03	GB2	SOIL	Aluminum	5130		0.89	5.30	mg/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Arsenic	30.2		0.20	1.06	mg/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Barium	84.1		0.77	5.30	mg/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Beryllium	0.43		0.026	0.32	mg/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Calcium	1570		11.8	106	mg/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Chromium	20.5		0.050	0.53	mg/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Cobalt	3.37		0.11	1.59	mg/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Copper	1.25		0.23	1.06	mg/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Iron	7710		4.23	5.30	mg/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Lead	13.6		0.14	0.64	mg/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Magnesium	1120		12.7	106	mg/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Manganese	38.0		0.15	1.06	mg/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Mercury	0.17		0.010	0.018	mg/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Nickel	7.39		0.14	2.12	mg/Kg

Hit Summary Sheet
SW-846

SDG No.: Q1939

Order ID: Q1939

Client: G Environmental

Project ID: Amsterdam

Sample ID	Client ID	Matrix	Parameter	Concentration	C	MDL	RDL	Units
Q1939-03	GB2	SOIL	Potassium	332		29.3	106	mg/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Sodium	50.1	J	18.9	106	mg/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Thallium	0.37	J	0.24	2.12	mg/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Vanadium	18.8		0.27	2.12	mg/Kg
Q1939-03	GB2	SOIL	Zinc	22.7		0.24	2.12	mg/Kg
Client ID : GB3								
Q1939-05	GB3	SOIL	Aluminum	3610		0.83	4.96	mg/Kg
Q1939-05	GB3	SOIL	Antimony	39.1		0.22	2.48	mg/Kg
Q1939-05	GB3	SOIL	Arsenic	1280		0.19	0.99	mg/Kg
Q1939-05	GB3	SOIL	Barium	84.2		0.72	4.96	mg/Kg
Q1939-05	GB3	SOIL	Beryllium	0.75		0.025	0.30	mg/Kg
Q1939-05	GB3	SOIL	Cadmium	4.60		0.024	0.30	mg/Kg
Q1939-05	GB3	SOIL	Calcium	3540		11.0	99.1	mg/Kg
Q1939-05	GB3	SOIL	Chromium	61.0		0.047	0.50	mg/Kg
Q1939-05	GB3	SOIL	Cobalt	6.40		0.099	1.49	mg/Kg
Q1939-05	GB3	SOIL	Copper	127		0.22	0.99	mg/Kg
Q1939-05	GB3	SOIL	Iron	29800		3.95	4.96	mg/Kg
Q1939-05	GB3	SOIL	Lead	4030		0.13	0.60	mg/Kg
Q1939-05	GB3	SOIL	Magnesium	1170		11.9	99.1	mg/Kg
Q1939-05	GB3	SOIL	Manganese	190		0.14	0.99	mg/Kg
Q1939-05	GB3	SOIL	Mercury	0.86	D	0.016	0.028	mg/Kg
Q1939-05	GB3	SOIL	Nickel	16.2		0.13	1.98	mg/Kg
Q1939-05	GB3	SOIL	Potassium	424		27.5	99.1	mg/Kg
Q1939-05	GB3	SOIL	Silver	0.32	J	0.12	0.50	mg/Kg
Q1939-05	GB3	SOIL	Sodium	40.6	J	17.6	99.1	mg/Kg
Q1939-05	GB3	SOIL	Thallium	2.26		0.23	1.98	mg/Kg
Q1939-05	GB3	SOIL	Vanadium	14.3		0.25	1.98	mg/Kg
Q1939-05	GB3	SOIL	Zinc	1260	D	1.14	9.91	mg/Kg