

Hit Summary Sheet
SW-846

SDG No.: Q1488

Order ID: Q1488

Client: Portal Partners Tri-Venture

Project ID: Amtrak Sawtooth Bridges 2025

Sample ID	Client ID	Matrix	Parameter	Concentration	C	MDL	RDL	Units
Client ID : ENV-101-SB01								
Q1488-01	ENV-101-SB01	SOIL	Aluminum	7300		2.44	5.07	mg/Kg
Q1488-01	ENV-101-SB01	SOIL	Arsenic	1.69		0.29	1.01	mg/Kg
Q1488-01	ENV-101-SB01	SOIL	Barium	34.6		0.65	5.07	mg/Kg
Q1488-01	ENV-101-SB01	SOIL	Beryllium	0.44		0.012	0.30	mg/Kg
Q1488-01	ENV-101-SB01	SOIL	Calcium	1010		2.84	101	mg/Kg
Q1488-01	ENV-101-SB01	SOIL	Chromium	10.7		0.055	0.51	mg/Kg
Q1488-01	ENV-101-SB01	SOIL	Cobalt	5.64		0.059	1.52	mg/Kg
Q1488-01	ENV-101-SB01	SOIL	Copper	11.3		0.48	1.01	mg/Kg
Q1488-01	ENV-101-SB01	SOIL	Iron	12700		2.73	5.07	mg/Kg
Q1488-01	ENV-101-SB01	SOIL	Lead	11.1		0.15	0.61	mg/Kg
Q1488-01	ENV-101-SB01	SOIL	Magnesium	1820		3.48	101	mg/Kg
Q1488-01	ENV-101-SB01	SOIL	Manganese	184		0.072	1.01	mg/Kg
Q1488-01	ENV-101-SB01	SOIL	Nickel	10.3		0.091	2.03	mg/Kg
Q1488-01	ENV-101-SB01	SOIL	Potassium	472		29.1	101	mg/Kg
Q1488-01	ENV-101-SB01	SOIL	Sodium	392		36.6	101	mg/Kg
Q1488-01	ENV-101-SB01	SOIL	Vanadium	19.6		0.27	2.03	mg/Kg
Q1488-01	ENV-101-SB01	SOIL	Zinc	22.2		0.11	2.03	mg/Kg
Client ID : ENV-101-SB02								
Q1488-03	ENV-101-SB02	SOIL	Aluminum	3670		2.47	5.13	mg/Kg
Q1488-03	ENV-101-SB02	SOIL	Arsenic	1.35		0.30	1.03	mg/Kg
Q1488-03	ENV-101-SB02	SOIL	Barium	29.0		0.66	5.13	mg/Kg
Q1488-03	ENV-101-SB02	SOIL	Beryllium	0.31		0.012	0.31	mg/Kg
Q1488-03	ENV-101-SB02	SOIL	Calcium	800		2.87	103	mg/Kg
Q1488-03	ENV-101-SB02	SOIL	Chromium	8.63		0.055	0.51	mg/Kg
Q1488-03	ENV-101-SB02	SOIL	Cobalt	3.73		0.060	1.54	mg/Kg
Q1488-03	ENV-101-SB02	SOIL	Copper	12.8		0.48	1.03	mg/Kg
Q1488-03	ENV-101-SB02	SOIL	Iron	7970		2.76	5.13	mg/Kg
Q1488-03	ENV-101-SB02	SOIL	Lead	5.33		0.15	0.62	mg/Kg
Q1488-03	ENV-101-SB02	SOIL	Magnesium	827		3.52	103	mg/Kg
Q1488-03	ENV-101-SB02	SOIL	Manganese	60.0		0.073	1.03	mg/Kg
Q1488-03	ENV-101-SB02	SOIL	Nickel	5.94		0.092	2.05	mg/Kg
Q1488-03	ENV-101-SB02	SOIL	Potassium	331		29.5	103	mg/Kg
Q1488-03	ENV-101-SB02	SOIL	Sodium	49.7	J	37.1	103	mg/Kg
Q1488-03	ENV-101-SB02	SOIL	Vanadium	9.71		0.28	2.05	mg/Kg
Q1488-03	ENV-101-SB02	SOIL	Zinc	13.0		0.11	2.05	mg/Kg

Client ID : ENV-102-SB01

Hit Summary Sheet
SW-846

SDG No.: Q1488

Order ID: Q1488

Client: Portal Partners Tri-Venture

Project ID: Amtrak Sawtooth Bridges 2025

Sample ID	Client ID	Matrix	Parameter	Concentration	C	MDL	RDL	Units
Q1488-05	ENV-102-SB01	SOIL	Aluminum	8700		2.59	5.38	mg/Kg
Q1488-05	ENV-102-SB01	SOIL	Arsenic	3.94		0.31	1.08	mg/Kg
Q1488-05	ENV-102-SB01	SOIL	Barium	77.8		0.69	5.38	mg/Kg
Q1488-05	ENV-102-SB01	SOIL	Beryllium	0.82		0.013	0.32	mg/Kg
Q1488-05	ENV-102-SB01	SOIL	Cadmium	0.12	J	0.017	0.32	mg/Kg
Q1488-05	ENV-102-SB01	SOIL	Calcium	1410		3.01	108	mg/Kg
Q1488-05	ENV-102-SB01	SOIL	Chromium	15.2		0.058	0.54	mg/Kg
Q1488-05	ENV-102-SB01	SOIL	Cobalt	9.55		0.062	1.61	mg/Kg
Q1488-05	ENV-102-SB01	SOIL	Copper	207		0.51	1.08	mg/Kg
Q1488-05	ENV-102-SB01	SOIL	Iron	16000		2.89	5.38	mg/Kg
Q1488-05	ENV-102-SB01	SOIL	Lead	127		0.16	0.65	mg/Kg
Q1488-05	ENV-102-SB01	SOIL	Magnesium	3150		3.69	108	mg/Kg
Q1488-05	ENV-102-SB01	SOIL	Manganese	417		0.076	1.08	mg/Kg
Q1488-05	ENV-102-SB01	SOIL	Mercury	0.22		0.0060	0.014	mg/Kg
Q1488-05	ENV-102-SB01	SOIL	Nickel	18.6		0.097	2.15	mg/Kg
Q1488-05	ENV-102-SB01	SOIL	Potassium	1160		30.9	108	mg/Kg
Q1488-05	ENV-102-SB01	SOIL	Silver	0.13	J	0.056	0.54	mg/Kg
Q1488-05	ENV-102-SB01	SOIL	Sodium	66.1	J	38.8	108	mg/Kg
Q1488-05	ENV-102-SB01	SOIL	Thallium	0.51	J	0.47	2.15	mg/Kg
Q1488-05	ENV-102-SB01	SOIL	Vanadium	18.8		0.29	2.15	mg/Kg
Q1488-05	ENV-102-SB01	SOIL	Zinc	98.2		0.12	2.15	mg/Kg
Client ID : ENV-102-SB02								
Q1488-07	ENV-102-SB02	SOIL	Aluminum	5750		2.74	5.67	mg/Kg
Q1488-07	ENV-102-SB02	SOIL	Arsenic	2.40		0.33	1.13	mg/Kg
Q1488-07	ENV-102-SB02	SOIL	Barium	9.30		0.73	5.67	mg/Kg
Q1488-07	ENV-102-SB02	SOIL	Beryllium	0.36		0.014	0.34	mg/Kg
Q1488-07	ENV-102-SB02	SOIL	Calcium	494		3.18	113	mg/Kg
Q1488-07	ENV-102-SB02	SOIL	Chromium	9.06		0.061	0.57	mg/Kg
Q1488-07	ENV-102-SB02	SOIL	Cobalt	6.08		0.066	1.70	mg/Kg
Q1488-07	ENV-102-SB02	SOIL	Copper	10.8		0.53	1.13	mg/Kg
Q1488-07	ENV-102-SB02	SOIL	Iron	10600		3.05	5.67	mg/Kg
Q1488-07	ENV-102-SB02	SOIL	Lead	7.02		0.17	0.68	mg/Kg
Q1488-07	ENV-102-SB02	SOIL	Magnesium	1190		3.89	113	mg/Kg
Q1488-07	ENV-102-SB02	SOIL	Manganese	72.0		0.081	1.13	mg/Kg
Q1488-07	ENV-102-SB02	SOIL	Mercury	0.046		0.0070	0.016	mg/Kg
Q1488-07	ENV-102-SB02	SOIL	Nickel	7.79		0.10	2.27	mg/Kg
Q1488-07	ENV-102-SB02	SOIL	Potassium	390		32.6	113	mg/Kg
Q1488-07	ENV-102-SB02	SOIL	Sodium	163		41.0	113	mg/Kg
Q1488-07	ENV-102-SB02	SOIL	Vanadium	16.6		0.31	2.27	mg/Kg
Q1488-07	ENV-102-SB02	SOIL	Zinc	28.3		0.13	2.27	mg/Kg

Hit Summary Sheet
SW-846

SDG No.: Q1488

Order ID: Q1488

Client: Portal Partners Tri-Venture

Project ID: Amtrak Sawtooth Bridges 2025

Sample ID	Client ID	Matrix	Parameter	Concentration	C	MDL	RDL	Units
Client ID : ENV-104-SB01								
Q1488-09	ENV-104-SB01	SOIL	Aluminum	5720		2.36	4.90	mg/Kg
Q1488-09	ENV-104-SB01	SOIL	Antimony	0.36	J	0.15	2.45	mg/Kg
Q1488-09	ENV-104-SB01	SOIL	Arsenic	9.73		0.28	0.98	mg/Kg
Q1488-09	ENV-104-SB01	SOIL	Barium	46.1		0.63	4.90	mg/Kg
Q1488-09	ENV-104-SB01	SOIL	Beryllium	0.60		0.012	0.29	mg/Kg
Q1488-09	ENV-104-SB01	SOIL	Cadmium	0.26	J	0.016	0.29	mg/Kg
Q1488-09	ENV-104-SB01	SOIL	Calcium	6270		2.74	98.0	mg/Kg
Q1488-09	ENV-104-SB01	SOIL	Chromium	16.4		0.053	0.49	mg/Kg
Q1488-09	ENV-104-SB01	SOIL	Cobalt	6.77		0.057	1.47	mg/Kg
Q1488-09	ENV-104-SB01	SOIL	Copper	951		0.46	0.98	mg/Kg
Q1488-09	ENV-104-SB01	SOIL	Iron	19200		2.64	4.90	mg/Kg
Q1488-09	ENV-104-SB01	SOIL	Lead	207		0.15	0.59	mg/Kg
Q1488-09	ENV-104-SB01	SOIL	Magnesium	1210		3.36	98.0	mg/Kg
Q1488-09	ENV-104-SB01	SOIL	Manganese	613		0.070	0.98	mg/Kg
Q1488-09	ENV-104-SB01	SOIL	Mercury	0.10		0.0070	0.016	mg/Kg
Q1488-09	ENV-104-SB01	SOIL	Nickel	16.9		0.088	1.96	mg/Kg
Q1488-09	ENV-104-SB01	SOIL	Potassium	571		28.1	98.0	mg/Kg
Q1488-09	ENV-104-SB01	SOIL	Sodium	183		35.4	98.0	mg/Kg
Q1488-09	ENV-104-SB01	SOIL	Thallium	0.80	J	0.43	1.96	mg/Kg
Q1488-09	ENV-104-SB01	SOIL	Vanadium	21.3		0.27	1.96	mg/Kg
Q1488-09	ENV-104-SB01	SOIL	Zinc	192		0.11	1.96	mg/Kg
Client ID : ENV-104-SB02								
Q1488-11	ENV-104-SB02	SOIL	Aluminum	4180		2.62	5.43	mg/Kg
Q1488-11	ENV-104-SB02	SOIL	Arsenic	1.95		0.32	1.09	mg/Kg
Q1488-11	ENV-104-SB02	SOIL	Barium	8.27		0.70	5.43	mg/Kg
Q1488-11	ENV-104-SB02	SOIL	Beryllium	0.29	J	0.013	0.33	mg/Kg
Q1488-11	ENV-104-SB02	SOIL	Calcium	700		3.04	109	mg/Kg
Q1488-11	ENV-104-SB02	SOIL	Chromium	6.25		0.059	0.54	mg/Kg
Q1488-11	ENV-104-SB02	SOIL	Cobalt	2.36		0.063	1.63	mg/Kg
Q1488-11	ENV-104-SB02	SOIL	Copper	64.6		0.51	1.09	mg/Kg
Q1488-11	ENV-104-SB02	SOIL	Iron	11000		2.92	5.43	mg/Kg
Q1488-11	ENV-104-SB02	SOIL	Lead	11.7		0.16	0.65	mg/Kg
Q1488-11	ENV-104-SB02	SOIL	Magnesium	1240		3.73	109	mg/Kg
Q1488-11	ENV-104-SB02	SOIL	Manganese	60.4		0.077	1.09	mg/Kg
Q1488-11	ENV-104-SB02	SOIL	Mercury	0.0080	J	0.0070	0.016	mg/Kg
Q1488-11	ENV-104-SB02	SOIL	Nickel	5.80		0.098	2.17	mg/Kg
Q1488-11	ENV-104-SB02	SOIL	Potassium	328		31.2	109	mg/Kg
Q1488-11	ENV-104-SB02	SOIL	Sodium	364		39.2	109	mg/Kg

Hit Summary Sheet
SW-846

SDG No.: Q1488

Order ID: Q1488

Client: Portal Partners Tri-Venture

Project ID: Amtrak Sawtooth Bridges 2025

Sample ID	Client ID	Matrix	Parameter	Concentration	C	MDL	RDL	Units
Q1488-11	ENV-104-SB02	SOIL	Thallium	0.71	J	0.48	2.17	mg/Kg
Q1488-11	ENV-104-SB02	SOIL	Vanadium	7.54		0.29	2.17	mg/Kg
Q1488-11	ENV-104-SB02	SOIL	Zinc	35.5		0.12	2.17	mg/Kg
Client ID : ENV-102-GW01								
Q1488-13	ENV-102-GW01	Water	Aluminum	391000		28.3	50.0	ug/L
Q1488-13	ENV-102-GW01	Water	Arsenic	164		3.48	10.0	ug/L
Q1488-13	ENV-102-GW01	Water	Barium	1720		6.28	50.0	ug/L
Q1488-13	ENV-102-GW01	Water	Beryllium	29.7		0.13	3.00	ug/L
Q1488-13	ENV-102-GW01	Water	Cadmium	538		0.094	3.00	ug/L
Q1488-13	ENV-102-GW01	Water	Calcium	73000		33.0	1000	ug/L
Q1488-13	ENV-102-GW01	Water	Chromium	714		0.66	5.00	ug/L
Q1488-13	ENV-102-GW01	Water	Cobalt	1460		0.50	15.0	ug/L
Q1488-13	ENV-102-GW01	Water	Copper	5940		7.07	10.0	ug/L
Q1488-13	ENV-102-GW01	Water	Iron	381000		18.5	50.0	ug/L
Q1488-13	ENV-102-GW01	Water	Lead	10700		3.51	6.00	ug/L
Q1488-13	ENV-102-GW01	Water	Magnesium	110000		39.4	1000	ug/L
Q1488-13	ENV-102-GW01	Water	Manganese	14800		1.46	10.0	ug/L
Q1488-13	ENV-102-GW01	Water	Mercury	22.1	D	0.41	1.00	ug/L
Q1488-13	ENV-102-GW01	Water	Nickel	2940		0.85	20.0	ug/L
Q1488-13	ENV-102-GW01	Water	Potassium	53000		685	1000	ug/L
Q1488-13	ENV-102-GW01	Water	Sodium	40500		237	1000	ug/L
Q1488-13	ENV-102-GW01	Water	Vanadium	571		3.06	20.0	ug/L
Q1488-13	ENV-102-GW01	Water	Zinc	4470		1.75	20.0	ug/L
Client ID : ENV-104-GW01								
Q1488-14	ENV-104-GW01	Water	Aluminum	31000		28.3	50.0	ug/L
Q1488-14	ENV-104-GW01	Water	Antimony	4.27	J	2.06	25.0	ug/L
Q1488-14	ENV-104-GW01	Water	Arsenic	57.5		3.48	10.0	ug/L
Q1488-14	ENV-104-GW01	Water	Barium	221		6.28	50.0	ug/L
Q1488-14	ENV-104-GW01	Water	Beryllium	2.09	J	0.13	3.00	ug/L
Q1488-14	ENV-104-GW01	Water	Cadmium	1.29	J	0.094	3.00	ug/L
Q1488-14	ENV-104-GW01	Water	Calcium	36000		33.0	1000	ug/L
Q1488-14	ENV-104-GW01	Water	Chromium	69.1		0.66	5.00	ug/L
Q1488-14	ENV-104-GW01	Water	Cobalt	28.0		0.50	15.0	ug/L
Q1488-14	ENV-104-GW01	Water	Copper	12100		7.07	10.0	ug/L
Q1488-14	ENV-104-GW01	Water	Iron	75000		18.5	50.0	ug/L
Q1488-14	ENV-104-GW01	Water	Lead	954		3.51	6.00	ug/L
Q1488-14	ENV-104-GW01	Water	Magnesium	9520		39.4	1000	ug/L
Q1488-14	ENV-104-GW01	Water	Manganese	3820		1.46	10.0	ug/L
Q1488-14	ENV-104-GW01	Water	Mercury	0.49		0.081	0.20	ug/L

Hit Summary Sheet
SW-846

SDG No.: Q1488

Order ID: Q1488

Client: Portal Partners Tri-Venture

Project ID: Amtrak Sawtooth Bridges 2025

Sample ID	Client ID	Matrix	Parameter	Concentration	C	MDL	RDL	Units
Q1488-14	ENV-104-GW01	Water	Nickel	97.2		0.85	20.0	ug/L
Q1488-14	ENV-104-GW01	Water	Potassium	8280		685	1000	ug/L
Q1488-14	ENV-104-GW01	Water	Silver	3.81	J	0.58	5.00	ug/L
Q1488-14	ENV-104-GW01	Water	Sodium	14000		237	1000	ug/L
Q1488-14	ENV-104-GW01	Water	Thallium	3.69	J	2.32	20.0	ug/L
Q1488-14	ENV-104-GW01	Water	Vanadium	67.5		3.06	20.0	ug/L
Q1488-14	ENV-104-GW01	Water	Zinc	1760		1.75	20.0	ug/L