

Hit Summary Sheet
SW-846

SDG No.: Q1415

Order ID: Q1415

Client: Portal Partners Tri-Venture

Project ID: Amtrak Sawtooth Bridges 2025

Sample ID	Client ID	Matrix	Parameter	Concentration	C	MDL	RDL	Units
Client ID : B-163-SB01								
Q1415-01	B-163-SB01	SOIL	Aluminum	6850		2.58	5.36	mg/Kg
Q1415-01	B-163-SB01	SOIL	Arsenic	2.00		0.31	1.07	mg/Kg
Q1415-01	B-163-SB01	SOIL	Barium	45.4		0.69	5.36	mg/Kg
Q1415-01	B-163-SB01	SOIL	Beryllium	0.48		0.013	0.32	mg/Kg
Q1415-01	B-163-SB01	SOIL	Calcium	978		3.00	107	mg/Kg
Q1415-01	B-163-SB01	SOIL	Chromium	17.6		0.058	0.54	mg/Kg
Q1415-01	B-163-SB01	SOIL	Cobalt	33.0		0.062	1.61	mg/Kg
Q1415-01	B-163-SB01	SOIL	Copper	39.9		0.50	1.07	mg/Kg
Q1415-01	B-163-SB01	SOIL	Iron	14400		2.88	5.36	mg/Kg
Q1415-01	B-163-SB01	SOIL	Lead	10.6		0.16	0.64	mg/Kg
Q1415-01	B-163-SB01	SOIL	Magnesium	2600		3.67	107	mg/Kg
Q1415-01	B-163-SB01	SOIL	Manganese	181		0.076	1.07	mg/Kg
Q1415-01	B-163-SB01	SOIL	Mercury	0.011	J	0.0070	0.016	mg/Kg
Q1415-01	B-163-SB01	SOIL	Nickel	79.2		0.096	2.14	mg/Kg
Q1415-01	B-163-SB01	SOIL	Potassium	870		30.7	107	mg/Kg
Q1415-01	B-163-SB01	SOIL	Selenium	0.47	J	0.35	1.07	mg/Kg
Q1415-01	B-163-SB01	SOIL	Sodium	78.7	J	38.7	107	mg/Kg
Q1415-01	B-163-SB01	SOIL	Vanadium	15.3		0.29	2.14	mg/Kg
Q1415-01	B-163-SB01	SOIL	Zinc	34.4		0.12	2.14	mg/Kg
Client ID : B-172-SB01								
Q1415-02	B-172-SB01	SOIL	Aluminum	6360		2.34	4.85	mg/Kg
Q1415-02	B-172-SB01	SOIL	Arsenic	1.93		0.28	0.97	mg/Kg
Q1415-02	B-172-SB01	SOIL	Barium	47.5		0.62	4.85	mg/Kg
Q1415-02	B-172-SB01	SOIL	Beryllium	0.44		0.012	0.29	mg/Kg
Q1415-02	B-172-SB01	SOIL	Calcium	1120		2.72	97.0	mg/Kg
Q1415-02	B-172-SB01	SOIL	Chromium	13.8		0.052	0.49	mg/Kg
Q1415-02	B-172-SB01	SOIL	Cobalt	7.65		0.056	1.46	mg/Kg
Q1415-02	B-172-SB01	SOIL	Copper	19.3		0.46	0.97	mg/Kg
Q1415-02	B-172-SB01	SOIL	Iron	13300		2.61	4.85	mg/Kg
Q1415-02	B-172-SB01	SOIL	Lead	9.02		0.15	0.58	mg/Kg
Q1415-02	B-172-SB01	SOIL	Magnesium	2670		3.33	97.0	mg/Kg
Q1415-02	B-172-SB01	SOIL	Manganese	317	D	0.14	1.94	mg/Kg
Q1415-02	B-172-SB01	SOIL	Nickel	13.9		0.087	1.94	mg/Kg
Q1415-02	B-172-SB01	SOIL	Potassium	810		27.8	97.0	mg/Kg
Q1415-02	B-172-SB01	SOIL	Sodium	73.8	J	35.0	97.0	mg/Kg
Q1415-02	B-172-SB01	SOIL	Vanadium	24.3		0.26	1.94	mg/Kg
Q1415-02	B-172-SB01	SOIL	Zinc	30.6		0.11	1.94	mg/Kg

Hit Summary Sheet
SW-846

SDG No.: Q1415

Order ID: Q1415

Client: Portal Partners Tri-Venture

Project ID: Amtrak Sawtooth Bridges 2025

Sample ID	Client ID	Matrix	Parameter	Concentration	C	MDL	RDL	Units
Client ID : B-163-SB02								
Q1415-03	B-163-SB02	SOIL	Aluminum	6050		2.92	6.06	mg/Kg
Q1415-03	B-163-SB02	SOIL	Arsenic	3.67		0.35	1.21	mg/Kg
Q1415-03	B-163-SB02	SOIL	Barium	34.9		0.78	6.06	mg/Kg
Q1415-03	B-163-SB02	SOIL	Beryllium	0.46		0.015	0.36	mg/Kg
Q1415-03	B-163-SB02	SOIL	Calcium	1220		3.39	121	mg/Kg
Q1415-03	B-163-SB02	SOIL	Chromium	19.0		0.065	0.61	mg/Kg
Q1415-03	B-163-SB02	SOIL	Cobalt	7.70		0.070	1.82	mg/Kg
Q1415-03	B-163-SB02	SOIL	Copper	60.7		0.57	1.21	mg/Kg
Q1415-03	B-163-SB02	SOIL	Iron	17500		3.26	6.06	mg/Kg
Q1415-03	B-163-SB02	SOIL	Lead	22.3		0.18	0.73	mg/Kg
Q1415-03	B-163-SB02	SOIL	Magnesium	2720		4.16	121	mg/Kg
Q1415-03	B-163-SB02	SOIL	Manganese	251		0.086	1.21	mg/Kg
Q1415-03	B-163-SB02	SOIL	Mercury	0.042		0.0080	0.019	mg/Kg
Q1415-03	B-163-SB02	SOIL	Nickel	17.6		0.11	2.42	mg/Kg
Q1415-03	B-163-SB02	SOIL	Potassium	992		34.8	121	mg/Kg
Q1415-03	B-163-SB02	SOIL	Selenium	0.47	J	0.40	1.21	mg/Kg
Q1415-03	B-163-SB02	SOIL	Sodium	133		43.7	121	mg/Kg
Q1415-03	B-163-SB02	SOIL	Vanadium	19.0		0.33	2.42	mg/Kg
Q1415-03	B-163-SB02	SOIL	Zinc	117		0.13	2.42	mg/Kg
Client ID : B-172-SB02								
Q1415-04	B-172-SB02	SOIL	Aluminum	7340		2.39	4.95	mg/Kg
Q1415-04	B-172-SB02	SOIL	Arsenic	1.97		0.29	0.99	mg/Kg
Q1415-04	B-172-SB02	SOIL	Barium	45.4		0.63	4.95	mg/Kg
Q1415-04	B-172-SB02	SOIL	Beryllium	0.50		0.012	0.30	mg/Kg
Q1415-04	B-172-SB02	SOIL	Calcium	869		2.77	99.1	mg/Kg
Q1415-04	B-172-SB02	SOIL	Chromium	14.9		0.054	0.50	mg/Kg
Q1415-04	B-172-SB02	SOIL	Cobalt	7.08		0.057	1.49	mg/Kg
Q1415-04	B-172-SB02	SOIL	Copper	16.3		0.47	0.99	mg/Kg
Q1415-04	B-172-SB02	SOIL	Iron	14200		2.67	4.95	mg/Kg
Q1415-04	B-172-SB02	SOIL	Lead	8.95		0.15	0.60	mg/Kg
Q1415-04	B-172-SB02	SOIL	Magnesium	2810		3.40	99.1	mg/Kg
Q1415-04	B-172-SB02	SOIL	Manganese	175		0.070	0.99	mg/Kg
Q1415-04	B-172-SB02	SOIL	Mercury	0.011	J	0.0070	0.015	mg/Kg
Q1415-04	B-172-SB02	SOIL	Nickel	14.5		0.089	1.98	mg/Kg
Q1415-04	B-172-SB02	SOIL	Potassium	929		28.4	99.1	mg/Kg
Q1415-04	B-172-SB02	SOIL	Selenium	0.45	J	0.33	0.99	mg/Kg
Q1415-04	B-172-SB02	SOIL	Sodium	76.7	J	35.8	99.1	mg/Kg
Q1415-04	B-172-SB02	SOIL	Vanadium	16.5		0.27	1.98	mg/Kg

Hit Summary Sheet
SW-846

SDG No.: Q1415

Order ID: Q1415

Client: Portal Partners Tri-Venture

Project ID: Amtrak Sawtooth Bridges 2025

Sample ID	Client ID	Matrix	Parameter	Concentration	C	MDL	RDL	Units
Q1415-04	B-172-SB02	SOIL	Zinc	32.6		0.11	1.98	mg/Kg
Client ID : FB02222025								
Q1415-05	FB02222025	Water	Calcium	65.6	J	33.0	1000	ug/L
Q1415-05	FB02222025	Water	Sodium	277	J	237	1000	ug/L
Q1415-05	FB02222025	Water	Zinc	3.10	J	1.75	20.0	ug/L
Client ID : B-173-GW01								
Q1415-06	B-173-GW01	Water	Aluminum	42100		56.6	100	ug/L
Q1415-06	B-173-GW01	Water	Arsenic	16.1	J	6.96	20.0	ug/L
Q1415-06	B-173-GW01	Water	Barium	508		12.6	100	ug/L
Q1415-06	B-173-GW01	Water	Beryllium	3.13	J	0.26	6.00	ug/L
Q1415-06	B-173-GW01	Water	Calcium	99700		66.0	2000	ug/L
Q1415-06	B-173-GW01	Water	Chromium	187		1.32	10.0	ug/L
Q1415-06	B-173-GW01	Water	Cobalt	40.0		1.00	30.0	ug/L
Q1415-06	B-173-GW01	Water	Copper	290		14.1	20.0	ug/L
Q1415-06	B-173-GW01	Water	Iron	77800		37.0	100	ug/L
Q1415-06	B-173-GW01	Water	Lead	116		7.02	12.0	ug/L
Q1415-06	B-173-GW01	Water	Magnesium	68300		78.8	2000	ug/L
Q1415-06	B-173-GW01	Water	Manganese	2580		2.92	20.0	ug/L
Q1415-06	B-173-GW01	Water	Mercury	1.10		0.081	0.20	ug/L
Q1415-06	B-173-GW01	Water	Nickel	130		1.70	40.0	ug/L
Q1415-06	B-173-GW01	Water	Potassium	50900		1370	2000	ug/L
Q1415-06	B-173-GW01	Water	Sodium	525000		474	2000	ug/L
Q1415-06	B-173-GW01	Water	Vanadium	96.3		6.12	40.0	ug/L
Q1415-06	B-173-GW01	Water	Zinc	323		3.50	40.0	ug/L