

SOP ID : M1311-TCLP-15

SDG No : N/A

Weigh By : JP

Balance ID : WC SC-7

pH Meter ID : WC PH METER-1

Extraction By : JP

Filter By : JP

Pipette ID : WC

Tumbler ID : T-1 / T-2

TCLP Filter ID : 115525

Start Prep Date : 04/08/2025 Time : 16:40

End Prep Date : 04/09/2025 Time : 11:11

Combination Ratio : 20

ZHE Cleaning Batch : ⁵⁹ N/A

Initial Room Temperature: 23 °C

Final Room Temperature: 21 °C

TCLP Technician Signature : *JP*

Supervisor By : *12*

Standard Name	MLS USED	STD REF. # FROM LOG
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A

Chemical Used	ML/SAMPLE U	Lot Number
TCLP-FLUID-1	N/A	WP110802
HCL-TCLP,1N	N/A	WP110803
HNO3-TCLP,1N	N/A	WP110804
pH Strips	N/A	W1931,W1934,W3171,W3172
pH Strips	W1941,W1942	W3166,W1938,W1939,W1940,
1 Liter Amber	N/A	90424-08
120ml Plastic bottle	N/A	405130101
1:1 HNO3	N/A	MP84041

Extraction Conformance/Non-Conformance Comments:

Matrix spikes are added after filtration and before preservation. Particle size reduction is not required. TUMBLER T-1 /T-2 checked,30 rpm. Q1743-04 IS USED FOR MS-MSD.

Date / Time	Prepped Sample Relinquished By/Location	Received By/Location
04/09/25 12:40	<i>JP</i> / <i>100 Room</i>	<i>JP</i> / <i>1515</i>
	Preparation Group	Analysis Group

04/09/25

net 12

TCLP EXTRACTION LOGPAGE

PB167517

Sample ID	ClientID	TCLP Vessel ID	Sample Wt (g)	Volume Extraction Fluid #1 (mL)	Multi phasic	Phase Miscible	Phases Combined	Final Leachate PH	Metals Leachate Adj. PH	Prep Pos
PB167517TB	LEB517	19	N/A	2000	N/A	N/A	N/A	4.93	1.5	T-2
Q1743-04	TP-16	01	100.02	2000	N/A	N/A	N/A	5.8	1.0	T-1
Q1744-02	B-158-SB01	02	100.03	2000	N/A	N/A	N/A	3.0	1.5	T-1
Q1744-04	B-158-SB02	03	100.04	2000	N/A	N/A	N/A	3.0	1.0	T-1
Q1745-04	IB-6A-WC	04	100.02	2000	N/A	N/A	N/A	5.6	1.5	T-1
Q1745-12	IB-6.5-WC	05	100.03	2000	N/A	N/A	N/A	5.8	1.0	T-1
Q1746-02	B-149-SB01	06	100.02	2000	N/A	N/A	N/A	5.6	1.5	T-1
Q1746-04	B-149-SB02	07	100.03	2000	N/A	N/A	N/A	5.5	1.0	T-1
Q1748-04	IB-1.5-WC	08	100.02	2000	N/A	N/A	N/A	5.6	1.5	T-1
Q1748-08	IB-2A-WC	09	100.03	2000	N/A	N/A	N/A	6.0	1.0	T-1
Q1749-04	TP-14	10	100.04	2000	N/A	N/A	N/A	5.6	1.5	T-1
Q1752-02	TP-1	11	100.02	2000	N/A	N/A	N/A	5.8	1.0	T-2
Q1752-04	TP-2	12	100.03	2000	N/A	N/A	N/A	4.0	1.5	T-2
Q1752-06	TP-3	13	100.02	2000	N/A	N/A	N/A	3.5	1.0	T-2
Q1752-08	TP-4	14	100.03	2000	N/A	N/A	N/A	3.5	1.5	T-2
Q1753-04	WC-1	15	100.02	2000	N/A	N/A	N/A	3.0	1.0	T-2
Q1753-08	WC-2	16	100.02	2000	N/A	N/A	N/A	3.5	1.5	T-2
Q1754-02	TP-1	17	100.03	2000	N/A	N/A	N/A	5.6	1.0	T-2
Q1754-04	TP-1-CONCRETE	18	100.04	2000	N/A	N/A	N/A	8.6	1.5	T-2

SampleID	ClientID	Sample Weight (g)	Filter Weight (g)	Filtrate (mL)	Filter + Solid (After 100°C)	% solids	% Dry Solids
PB167517TB	LEB517	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Q1743-04	TP-16	N/A	N/A	N/A	N/A	100	N/A
Q1744-02	B-158-SB01	N/A	N/A	N/A	N/A	100	N/A
Q1744-04	B-158-SB02	N/A	N/A	N/A	N/A	100	N/A
Q1745-04	IB-6A-WC	N/A	N/A	N/A	N/A	100	N/A
Q1745-12	IB-6.5-WC	N/A	N/A	N/A	N/A	100	N/A
Q1746-02	B-149-SB01	N/A	N/A	N/A	N/A	100	N/A
Q1746-04	B-149-SB02	N/A	N/A	N/A	N/A	100	N/A
Q1748-04	IB-1.5-WC	N/A	N/A	N/A	N/A	100	N/A
Q1748-08	IB-2A-WC	N/A	N/A	N/A	N/A	100	N/A
Q1749-04	TP-14	N/A	N/A	N/A	N/A	100	N/A
Q1752-02	TP-1	N/A	N/A	N/A	N/A	100	N/A
Q1752-04	TP-2	N/A	N/A	N/A	N/A	100	N/A
Q1752-06	TP-3	N/A	N/A	N/A	N/A	100	N/A
Q1752-08	TP-4	N/A	N/A	N/A	N/A	100	N/A
Q1753-04	WC-1	N/A	N/A	N/A	N/A	100	N/A
Q1753-08	WC-2	N/A	N/A	N/A	N/A	100	N/A
Q1754-02	TP-1	N/A	N/A	N/A	N/A	100	N/A
Q1754-04	TP-1-CONCRETE	N/A	N/A	N/A	N/A	100	N/A

Hot Block ID : WC S-1 /WC S-2

Thermometer ID : FLASHPOINT

SampleID	ClientID	Sample Weight (g)	Volume DI Water (mL)	PH after 5 min stir	PH after 10 min stir	Extraction Fluid 1 or 2	pH Extraction Fluid
PB167517TB	LEB517	N/A	N/A	N/A	N/A	#1	4.93
Q1743-04	TP-16	5.02	96.5	8.2	3.0	#1	4.93
Q1744-02	B-158-SB01	5.03	96.5	6.6	2.5	#1	4.93
Q1744-04	B-158-SB02	5.02	96.5	6.4	2.5	#1	4.93
Q1745-04	IB-6A-WC	5.01	96.5	8.0	3.0	#1	4.93
Q1745-12	IB-6.5-WC	5.02	96.5	7.6	2.5	#1	4.93
Q1746-02	B-149-SB01	5.03	96.5	7.0	2.0	#1	4.93
Q1746-04	B-149-SB02	5.04	96.5	7.6	2.5	#1	4.93
Q1748-04	IB-1.5-WC	5.01	96.5	7.6	2.5	#1	4.93
Q1748-08	IB-2A-WC	5.02	96.5	8.0	3.0	#1	4.93
Q1749-04	TP-14	5.03	96.5	7.2	2.5	#1	4.93
Q1752-02	TP-1	5.02	96.5	8.0	3.0	#1	4.93
Q1752-04	TP-2	5.03	96.5	6.6	2.5	#1	4.93
Q1752-06	TP-3	5.00	96.5	5.8	2.0	#1	4.93
Q1752-08	TP-4	5.01	96.5	5.6	2.0	#1	4.93
Q1753-04	WC-1	5.02	96.5	5.5	2.0	#1	4.93
Q1753-08	WC-2	5.03	96.5	6.0	2.5	#1	4.93
Q1754-02	TP-1	5.02	96.5	7.2	2.5	#1	4.93
Q1754-04	TP-1-CONCRETE	5.03	96.5	10.5	4.0	#1	4.93