

SOP ID : M7470A-Mercury-19, MSFAM01.1-Mercury in Water-2

SDG No : A6311/ME29C5

Start Digest Date: 02/19/2025 Time : 11:25 Temp : 95 °C

Matrix : WATER

End Digest Date: 02/19/2025 Time : 13:25 Temp : 95 °C

Pipette ID: HG A

Digestion tube ID: M6054

Balance ID : N/A

Block thermometer ID: HG-DIG#2

Filter paper ID : NA

Dig Technician Signature: *MB*

pH Strip ID : M6069

Supervisor Signature: *MB*

Hood ID : #1

Temp : 1. 95°C 2. N/A

Block ID: 1. HG HOT BLOCK#2 2. N/A

Standard Name	MLS USED	STD REF. # FROM LOG
ICV	100mL	MP84574
CCV	100mL	MP84576
Matrix Spike	0.40mL	MP84567
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A

Chemical Used	ML/SAMPLE USED	Lot Number
HNO3/H2SO4(1:2)	7.5mL	MP84563
KMnO4 (5%)	15.0mL	MP84564
K2S2O8 (5%)	8.0mL	MP84565
Hydroxylamine HCL (12%)	6.0mL	MP84566
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
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A

LAB SAMPLE ID	CLIENT SAMPLE ID	Wt(g)/Vol(ml)	Comment
0.0 ppb	S0	100mL	MP84568
0.05 ppb	S0.05	N/A	N/A
0.2 ppb	S0.2	100mL	MP84569
2.5 ppb	S2.5	100mL	MP84570
5.0 ppb	S5.0	100mL	MP84571
7.5 ppb	S7.5	100mL	MP84572
10.0 ppb	S10.0	100mL	MP84573
ICV	ICV	100mL	MP84574
ICB	ICB	100mL	MP84575
CCV	CCV	100mL	MP84576
CCB	CCB	100mL	MP84577
CRI	CRI	N/A	N/A
CHK STD	CHK STD	N/A	N/A

Extraction Conformance/Non-Conformance Comments:

N/A		
Date / Time	Prepped Sample Relinquished By/Location	Received By/Location
2/19/25 @ 13:00	MB, Dig, Lab	MB, Analytical Lab
	Preparation Group	Analysis Group

Lab Sample ID	Client Sample ID	Initial Vol (ml)	Final Vol (ml)	pH	Comment	Prep Pos
PB166783BL	PBW783	100	100	<2	N/A	2-1
Q1245-03	A6315	100	100	<2	N/A	2
Q1245-04	A6316	100	100	<2	N/A	3
Q1245-05	A6327	100	100	<2	N/A	4
Q1245-06	A6328	100	100	<2	N/A	5
Q1245-07	A6329	100	100	<2	N/A	6
Q1245-08	A6330	100	100	<2	N/A	7
Q1245-09	A6335	100	100	<2	N/A	8
Q1245-10	A6335D	100	100	<2	N/A	9
Q1245-11	A6335S	100	100	<2	MP84567	10
Q1245-12	A6336	100	100	<2	N/A	11
Q1245-13	A6337	100	100	<2	N/A	12
Q1245-14	A6338	100	100	<2	N/A	13
Q1245-15	A6339	100	100	<2	N/A	14
Q1245-16	A6340	100	100	<2	N/A	15
Q1245-17	A6341	100	100	<2	N/A	16
Q1339-01	ME29C5	100	100	<2	N/A	17
Q1339-02	ME29C7	100	100	<2	N/A	18
Q1339-03	ME29C6	100	100	<2	N/A	19
Q1339-04	ME29C9	100	100	<2	N/A	20
Q1339-05	ME29D1	100	100	<2	N/A	21
Q1339-06	ME29D2	100	100	<2	N/A	22
Q1339-07	ME29D4	100	100	<2	N/A	23
Q1339-08	ME29D2D	100	100	<2	N/A	24
Q1339-09	ME29D2S	100	100	<2	MP84567	25