

Unvalidated PCM 2022-07 Sampling

Location ID	Sample ID	Sample Type	Sample Method	Parent Sample Code	Matrix	Sample Date	Total organic carbon by Method SM 5310 C (mg/L)
MW-82-168	MW-908-Q322	FD	--	MW-82-168-0722	GW	7/12/2022	< 1.0 U
MW-82-198	MW-82-198-0722	N	LF	--	GW	7/12/2022	< 1.0 U
TW-02D	TW-02D-0722	N	LF	--	GW	7/13/2022	< 1.0 U
TW-02S	TW-02S-0722	N	LF	--	GW	7/13/2022	< 1.0 U
TW-03D	TW-03D-0722	N	LF	--	GW	7/13/2022	< 1.0 U

Notes:

All samples were sent to Asset for analyses.

< = analyte not detected at the reporting limit shown

Acronyms and Abbreviations:

µg/L = micrograms per liter

EPA = Environmental Protection Agency

FD = field duplicate

GW = groundwater

LF = low flow

mg/L = milligrams per liter

N = Normal

SM = standard method

SW = solid waste

U = analyte not detected

-- = No information

Unvalidated PCM 2022-08 Sampling

Location ID	Sample ID	Sample Type	Sample Method	Parent Sample Code	Matrix	Sample Date	Ammonia as nitrogen by Method A4500NH3G (mg/L)	Ammonia as nitrogen by Method SM 4500-NH3 G (mg/L)	Arsenic, dissolved by Method SW 6020 (µg/L)	Barium, dissolved by Method SW 6020 (µg/L)	Chromium, Hexavalent by Method EPA 218.6 (µg/L)	Chromium, total dissolved by Method SW 6020 (µg/L)	Iron, dissolved by Method SW 6010B (µg/L)	Manganese, dissolved by Method SW 6020 (µg/L)
MW-20-070	MW-20-070-Q322	N	LF	--	GW	8/9/2022	< 0.20 U	--	< 0.10 U	53	700	720	< 20 U	< 0.50 U
MW-20-070	MW-910-Q322	FD	--	MW-20-070-Q322	GW	8/9/2022	< 0.23 U	--	< 0.10 U	50	690	680	< 20 U	< 0.50 U
MW-20-100	MW-20-100-Q322	N	LF	--	GW	8/9/2022	< 0.20 U	--	< 0.10 U	56	1600	1700	< 20 U	< 0.50 U
MW-20-130	MW-20-130-Q322	N	LF	--	GW	8/9/2022	< 0.23 U	--	< 0.10 U	24	1800	1700	< 20 U	2.3
MW-21	MW-21-Q322	N	LF	--	GW	8/12/2022	--	< 0.23 U	5.7	25	< 1.0 U	5.8	1200	280
MW-22	MW-22-Q322	N	LF	--	GW	8/19/2022	--	--	14	150	< 1.0 U	--	16000	5300
MW-26	MW-26-Q322	N	LF	--	GW	8/12/2022	--	< 0.23 U	< 0.10 U	73	100	94	< 20 U	3.2
MW-27-020	MW-27-020-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	--	0.67	57	< 0.20 U	--	< 20 U	36
MW-27-060	MW-27-060-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	--	8.7	62	< 0.20 U	--	330	260
MW-27-085	MW-27-085-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	--	< 0.10 U	50	< 1.0 U	--	270	260
MW-28-025	MW-28-025-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	--	0.38	58	< 0.20 U	--	< 20 U	51
MW-28-090	MW-28-090-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	--	< 0.10 U	32	< 0.20 U	--	1100	410
MW-29	MW-29-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	--	--	--	< 0.20 U	--	--	--
MW-30-030	MW-30-030-Q322	N	LF	--	GW	8/22/2022	--	--	< 0.10 U	240	< 1.0 U	--	370	110
MW-30-050	MW-30-050-Q322	N	LF	--	GW	8/10/2022	--	--	2.5	18	< 0.20 U	--	52	360
MW-30-050	MW-911-Q322	FD	--	MW-30-050-Q322	GW	8/10/2022	--	--	2.4	18	< 0.20 U	--	47	370
MW-31-060	MW-31-060-Q322	N	LF	--	GW	8/10/2022	--	0.6	< 0.10 U	76	< 1.0 U	< 1.0 U	260	850
MW-31-135	MW-31-135-Q322	N	LF	--	GW	8/10/2022	--	< 0.20 U	< 0.10 U	40	25	25	< 20 U	2.1
MW-32-020	MW-32-020-Q322	N	LF	--	GW	8/19/2022	--	--	2.6	120	< 1.0 U	--	3600	280
MW-32-035	MW-32-035-Q322	N	LF	--	GW	8/19/2022	--	--	17	260	< 0.20 U	--	10000	770
MW-33-040	MW-33-040-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	--	--	--	< 1.0 U	--	--	--
MW-33-090	MW-33-090-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	--	--	--	2.8	--	--	--
MW-33-090	MW-912-Q322	FD	--	MW-33-090-Q322	GW	8/24/2022	--	--	--	--	2.7	--	--	--
MW-33-150	MW-33-150-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	--	--	--	6.5	--	--	--
MW-33-210	MW-33-210-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	--	--	--	11	--	--	--
MW-34-055	MW-34-055-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	--	3.4	30	< 0.20 U	--	94	110
MW-34-080	MW-34-080-Q322	N	LF	--	GW	8/11/2022	--	--	< 0.10 U	39	< 0.20 U	--	480	130
MW-34-100	MW-34-100-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	--	< 0.10 U	21	< 1.0 U	--	55	120
MW-35-060	MW-35-060-Q322	N	LF	--	GW	8/22/2022	--	--	--	--	20	--	--	--
MW-35-060	MW-913-Q322	FD	--	MW-35-060-Q322	GW	8/22/2022	--	--	--	--	20	--	--	--
MW-35-135	MW-35-135-Q322	N	LF	--	GW	8/22/2022	--	--	--	--	27	--	--	--
MW-36-020	MW-36-020-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	--	< 0.10 U	340	< 0.20 U	--	3700	720
MW-36-040	MW-36-040-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	--	6.7	55	< 0.20 U	--	470	170
MW-36-050	MW-36-050-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	--	5.6	28	< 0.20 U	--	200	320
MW-36-070	MW-36-070-Q322	N	LF	--	GW	8/10/2022	--	--	1.9	36	< 0.20 U	--	33	280
MW-36-070	MW-914-Q322	FD	--	MW-36-070-Q322	GW	8/10/2022	--	--	2.2	36	< 0.20 U	--	29	290
MW-36-090	MW-36-090-Q322	N	LF	--	GW	8/10/2022	--	--	1.2	33	< 0.20 U	--	37	160
MW-36-100	MW-36-100-Q322	N	LF	--	GW	8/10/2022	--	--	13	33	3.5	--	< 20 U	9.8
MW-39-040	MW-39-040-Q322	N	LF	--	GW	8/9/2022	--	--	13	59	< 0.20 U	--	240	93
MW-39-050	MW-39-050-Q322	N	LF	--	GW	8/9/2022	--	--	1.2	35	< 0.20 U	--	< 20 U	190
MW-39-060	MW-39-060-Q322	N	LF	--	GW	8/9/2022	--	--	1.6	36	< 0.20 U	--	270	190
MW-39-070	MW-39-070-Q322	N	LF	--	GW	8/9/2022	--	--	1.2	22	< 0.20 U	--	25	10
MW-39-070	MW-915-Q322	FD	--	MW-39-070-Q322	GW	8/9/2022	--	--	1.2	24	< 0.20 U	--	< 20 U	12
MW-39-080	MW-39-080-Q322	N	LF	--	GW	8/9/2022	--	--	< 0.10 U	20	0.53	--	< 20 U	6.5

Unvalidated PCM 2022-08 Sampling

Location ID	Sample ID	Sample Type	Sample Method	Parent Sample Code	Matrix	Sample Date	Molybdenum, dissolved by Method SW 6020 (µg/L)	Nitrate (as nitrogen) by Method EPA 300.0 (mg/L)	Nitrate/Nitrite as Nitrogen by Method EPA 353.2 (mg/L)	Nitrite as Nitrogen by Method EPA 300.0 (mg/L)	Selenium, dissolved by Method SW 6020 (µg/L)	Sulfate by Method EPA 300.0 (mg/L)	Total organic carbon by Method SM 5310C (mg/L)
MW-20-070	MW-20-070-Q322	N	LF	--	GW	8/9/2022	19	40	--	< 5.0 U	43	690	< 1.0 U
MW-20-070	MW-910-Q322	FD	--	MW-20-070-Q322	GW	8/9/2022	18	39	--	< 5.0 U	41	690	< 1.0 U
MW-20-100	MW-20-100-Q322	N	LF	--	GW	8/9/2022	1.7	8.2	--	< 5.0 U	15	650	< 1.0 U
MW-20-130	MW-20-130-Q322	N	LF	--	GW	8/9/2022	6.9	5.3	--	< 5.0 U	18	1100	< 1.0 U
MW-21	MW-21-Q322	N	LF	--	GW	8/12/2022	82	< 0.50 U	--	< 5.0 U	< 0.50 U	1600	< 1.0 U
MW-22	MW-22-Q322	N	LF	--	GW	8/19/2022	--	< 0.50 U	< 0.10 U	--	--	--	1.3
MW-26	MW-26-Q322	N	LF	--	GW	8/12/2022	4.1	< 0.50 U	--	< 5.0 U	0.53	520	< 1.0 U
MW-27-020	MW-27-020-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	< 0.25 U	--	--	--	--	1.1
MW-27-060	MW-27-060-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	< 0.25 U	< 0.10 U	--	--	--	1.4
MW-27-085	MW-27-085-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	< 0.25 U	< 0.10 U	--	--	--	< 1.0 U
MW-28-025	MW-28-025-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	< 0.25 U	--	--	--	--	< 1.0 U
MW-28-090	MW-28-090-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	--	< 1.0 U
MW-29	MW-29-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	--	--	--	--	--	--
MW-30-030	MW-30-030-Q322	N	LF	--	GW	8/22/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	--	12
MW-30-050	MW-30-050-Q322	N	LF	--	GW	8/10/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	200	< 1.0 U
MW-30-050	MW-911-Q322	FD	--	MW-30-050-Q322	GW	8/10/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	190	< 1.0 U
MW-31-060	MW-31-060-Q322	N	LF	--	GW	8/10/2022	7.6	< 0.50 U	--	< 5.0 U	< 0.50 U	540	< 1.0 U
MW-31-135	MW-31-135-Q322	N	LF	--	GW	8/10/2022	28	1.5	--	< 5.0 U	0.92	690	< 1.0 U
MW-32-020	MW-32-020-Q322	N	LF	--	GW	8/19/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	--	8.2
MW-32-035	MW-32-035-Q322	N	LF	--	GW	8/19/2022	--	< 0.50 U	< 0.10 U	--	--	--	1.8
MW-33-040	MW-33-040-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	--	--	--	--	--	--
MW-33-090	MW-33-090-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	--	--	--	--	--	--
MW-33-090	MW-912-Q322	FD	--	MW-33-090-Q322	GW	8/24/2022	--	--	--	--	--	--	--
MW-33-150	MW-33-150-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	--	--	--	--	--	--
MW-33-210	MW-33-210-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	--	--	--	--	--	--
MW-34-055	MW-34-055-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	< 0.25 U	< 0.10 U	--	--	--	1.1
MW-34-080	MW-34-080-Q322	N	LF	--	GW	8/11/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	540	< 1.0 U
MW-34-100	MW-34-100-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	< 0.25 U	< 0.10 U	--	--	--	< 1.0 U
MW-35-060	MW-35-060-Q322	N	LF	--	GW	8/22/2022	--	--	--	--	--	--	--
MW-35-060	MW-913-Q322	FD	--	MW-35-060-Q322	GW	8/22/2022	--	--	--	--	--	--	--
MW-35-135	MW-35-135-Q322	N	LF	--	GW	8/22/2022	--	--	--	--	--	--	--
MW-36-020	MW-36-020-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	< 0.25 U	--	--	--	--	1.6
MW-36-040	MW-36-040-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	< 0.25 U	< 0.10 U	--	--	--	1.8
MW-36-050	MW-36-050-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	< 0.25 U	--	--	--	--	1.2
MW-36-070	MW-36-070-Q322	N	LF	--	GW	8/10/2022	--	< 0.25 U	--	--	--	--	< 1.0 U
MW-36-070	MW-914-Q322	FD	--	MW-36-070-Q322	GW	8/10/2022	--	< 0.25 U	--	--	--	--	< 1.0 U
MW-36-090	MW-36-090-Q322	N	LF	--	GW	8/10/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	230	< 1.0 U
MW-36-100	MW-36-100-Q322	N	LF	--	GW	8/10/2022	--	< 0.50 U	0.25	--	--	240	< 1.0 U
MW-39-040	MW-39-040-Q322	N	LF	--	GW	8/9/2022	--	< 0.25 U	--	--	--	120	2.7
MW-39-050	MW-39-050-Q322	N	LF	--	GW	8/9/2022	--	< 0.25 U	--	--	--	180	< 1.0 U
MW-39-060	MW-39-060-Q322	N	LF	--	GW	8/9/2022	--	< 0.25 U	--	--	--	200	< 1.0 U
MW-39-070	MW-39-070-Q322	N	LF	--	GW	8/9/2022	--	< 0.25 U	--	--	--	240	< 1.0 U
MW-39-070	MW-915-Q322	FD	--	MW-39-070-Q322	GW	8/9/2022	--	< 0.25 U	--	--	--	240	< 1.0 U
MW-39-080	MW-39-080-Q322	N	LF	--	GW	8/9/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	350	< 1.0 U

Unvalidated PCM 2022-08 Sampling

Location ID	Sample ID	Sample Type	Sample Method	Parent Sample Code	Matrix	Sample Date	Ammonia as nitrogen by Method A4500NH3G (mg/L)	Ammonia as nitrogen by Method SM 4500-NH3 G (mg/L)	Arsenic, dissolved by Method SW 6020 (µg/L)	Barium, dissolved by Method SW 6020 (µg/L)	Chromium, Hexavalent by Method EPA 218.6 (µg/L)	Chromium, total dissolved by Method SW 6020 (µg/L)	Iron, dissolved by Method SW 6010B (µg/L)	Manganese, dissolved by Method SW 6020 (µg/L)
MW-39-100	MW-39-100-Q322	N	LF	--	GW	8/9/2022	--	--	< 0.10 U	26	79	--	< 20 U	8.5
MW-42-030	MW-42-030-Q322	N	LF	--	GW	8/18/2022	--	--	1.6	150	< 0.20 U	--	830	200
MW-42-055	MW-42-055-Q322	N	LF	--	GW	8/18/2022	--	--	10	150	< 0.20 U	--	180	250
MW-42-065	MW-42-065-Q322	N	LF	--	GW	8/18/2022	--	--	1.6	110	< 0.20 U	--	410	2300
MW-43-025	MW-43-025-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	--	29	80	< 0.20 U	--	5300	550
MW-43-075	MW-43-075-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	--	7	52	< 1.0 U	--	3000	670
MW-43-090	MW-43-090-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	--	< 0.10 U	54	< 1.0 U	--	1000	640
MW-44-070	MW-44-070-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	--	2.8	33	< 0.20 U	--	650	320
MW-44-115	MW-44-115-Q322	N	LF	--	GW	8/11/2022	--	--	< 0.10 U	19	< 1.0 U	--	< 20 U	46
MW-44-115	MW-916-Q322	FD	--	MW-44-115-Q322	GW	8/11/2022	--	--	< 0.10 U	21	< 0.20 U	--	< 20 U	52
MW-44-125	MW-44-125-Q322	N	LF	--	GW	8/11/2022	--	--	< 0.10 U	46	< 1.0 U	--	390	540
MW-45-095A	MW-45-095A-Q322	N	LF	--	GW	8/11/2022	--	--	< 0.10 U	28	< 0.20 U	--	< 20 U	230
MW-46-175	MW-46-175-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	--	< 0.10 U	28	4.3	--	100	8.3
MW-46-205	MW-46-205-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	--	< 0.10 U	34	< 1.0 U	--	< 20 U	35
MW-46-205	MW-917-Q322	FD	--	MW-46-205-Q322	GW	8/24/2022	--	--	< 0.10 U	33	< 1.0 U	--	< 20 U	35
MW-47-055	MW-47-055-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	--	--	--	17	--	--	--
MW-47-115	MW-47-115-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	--	--	--	24	--	--	--
MW-49-135	MW-49-135-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	--	--	--	7.7	--	--	--
MW-49-275	MW-49-275-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	--	--	--	< 1.0 U	--	--	--
MW-49-365	MW-49-365-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	--	--	--	< 1.0 U	--	--	--
MW-51	MW-51-Q322	N	LF	--	GW	8/12/2022	--	< 0.23 U	< 0.10 U	36	390	450	< 20 U	< 0.50 U
MW-52D	MW-52D-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	--	< 0.10 U	36	< 1.0 U	--	740	380
MW-52D	MW-918-Q322	FD	--	MW-52D-Q322	GW	8/24/2022	--	--	< 0.10 U	35	< 1.0 U	--	700	330
MW-52M	MW-52M-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	--	< 0.10 U	56	< 1.0 U	--	1600	280
MW-52S	MW-52S-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	--	< 0.10 U	850	< 1.0 U	--	20000	1300
MW-53D	MW-53D-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	--	< 0.10 U	53	< 1.0 U	--	250	1200
MW-53M	MW-53M-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	--	< 0.10 U	65	< 1.0 U	--	440	420
MW-53S	MW-53S-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	--	< 0.10 U	190	< 0.20 U	--	5900	1500
MW-71-035	MW-71-035-Q322	N	LF	--	GW	8/12/2022	--	< 0.23 U	< 0.10 U	52	< 1.0 U	< 1.0 U	380	2200
MW-75-033	MW-75-033-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	--	--	--	36	--	--	--
MW-75-117	MW-75-117-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	--	--	--	14	--	--	--
MW-75-202	MW-75-202-Q322	N	LF	--	GW	8/25/2022	--	--	--	--	< 1.0 U	--	--	--
MW-75-202	MW-919-Q322	FD	--	MW-75-202-Q322	GW	8/25/2022	--	--	--	--	< 1.0 U	--	--	--
MW-75-267	MW-75-267-Q322	N	LF	--	GW	8/25/2022	--	--	--	--	< 1.0 U	--	--	--
MW-75-337	MW-75-337-Q322	N	LF	--	GW	8/25/2022	--	--	--	--	< 1.0 U	--	--	--
MW-76-039	MW-76-039-Q322	N	LF	--	GW	8/8/2022	< 0.20 U	--	< 0.10 U	53	140	130	< 20 U	< 0.50 U
MW-76-156	MW-76-156-Q322	N	LF	--	GW	8/8/2022	< 0.20 U	--	< 0.10 U	44	8.9	8.5	27	130
MW-76-181	MW-76-181-Q322	N	LF	--	GW	8/8/2022	< 0.20 U	--	< 0.10 U	54	1300	1200	< 20 U	9.6
MW-76-218	MW-76-218-Q322	N	LF	--	GW	8/8/2022	< 0.20 U	--	< 0.10 U	73	2.3	2.3	< 20 U	350
MW-77-046	MW-77-046-Q322	N	LF	--	GW	8/8/2022	--	--	2.3	97	< 0.20 U	--	27	800
MW-77-102	MW-77-102-Q322	N	LF	--	GW	8/8/2022	--	--	< 0.10 U	42	< 0.20 U	--	400	53
MW-77-158	MW-77-158-Q322	N	LF	--	GW	8/8/2022	--	--	< 0.10 U	46	< 1.0 U	--	< 20 U	64
MW-77-187	MW-77-187-Q322	N	LF	--	GW	8/8/2022	--	--	< 0.10 U	30	8.8	--	61	28
MW-78-070	MW-78-070-Q322	N	LF	--	GW	8/11/2022	--	< 0.20 U	< 0.10 U	140	1200	1300	< 20 U	88

Unvalidated PCM 2022-08 Sampling

Location ID	Sample ID	Sample Type	Sample Method	Parent Sample Code	Matrix	Sample Date	Molybdenum, dissolved by Method SW 6020 (µg/L)	Nitrate (as nitrogen) by Method EPA 300.0 (mg/L)	Nitrate/Nitrite as Nitrogen by Method EPA 353.2 (mg/L)	Nitrite as Nitrogen by Method EPA 300.0 (mg/L)	Selenium, dissolved by Method SW 6020 (µg/L)	Sulfate by Method EPA 300.0 (mg/L)	Total organic carbon by Method SM 5310C (mg/L)
MW-39-100	MW-39-100-Q322	N	LF	--	GW	8/9/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	750	< 1.0 U
MW-42-030	MW-42-030-Q322	N	LF	--	GW	8/18/2022	--	< 0.25 U	< 0.10 U	--	--	--	< 5.0 U
MW-42-055	MW-42-055-Q322	N	LF	--	GW	8/18/2022	--	< 0.25 U	--	--	--	--	< 1.0 U
MW-42-065	MW-42-065-Q322	N	LF	--	GW	8/18/2022	--	< 0.25 U	--	--	--	--	< 1.0 U
MW-43-025	MW-43-025-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	< 0.25 U	--	--	--	--	1.9
MW-43-075	MW-43-075-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	--	< 1.0 U
MW-43-090	MW-43-090-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	--	< 1.0 U
MW-44-070	MW-44-070-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	< 0.25 U	< 0.10 U	--	--	--	< 1.0 U
MW-44-115	MW-44-115-Q322	N	LF	--	GW	8/11/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	1000	< 1.0 U
MW-44-115	MW-916-Q322	FD	--	MW-44-115-Q322	GW	8/11/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	940	< 1.0 U
MW-44-125	MW-44-125-Q322	N	LF	--	GW	8/11/2022	--	< 0.50 U	< 0.10 U	--	--	1100	< 1.0 U
MW-45-095A	MW-45-095A-Q322	N	LF	--	GW	8/11/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	430	< 1.0 U
MW-46-175	MW-46-175-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	1	1	--	--	--	< 50 U
MW-46-205	MW-46-205-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	0.82	--	--	--	--	< 1.0 U
MW-46-205	MW-917-Q322	FD	--	MW-46-205-Q322	GW	8/24/2022	--	0.83	--	--	--	--	< 1.0 U
MW-47-055	MW-47-055-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	--	--	--	--	--	--
MW-47-115	MW-47-115-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	--	--	--	--	--	--
MW-49-135	MW-49-135-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	--	--	--	--	--	--
MW-49-275	MW-49-275-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	--	--	--	--	--	--
MW-49-365	MW-49-365-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	--	--	--	--	--	--
MW-51	MW-51-Q322	N	LF	--	GW	8/12/2022	57	1	--	< 5.0 U	2.9	530	< 1.0 U
MW-52D	MW-52D-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	--	< 1.0 U
MW-52D	MW-918-Q322	FD	--	MW-52D-Q322	GW	8/24/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	--	< 1.0 U
MW-52M	MW-52M-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	--	< 1.0 U
MW-52S	MW-52S-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	--	1.9
MW-53D	MW-53D-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	--	< 1.0 U
MW-53M	MW-53M-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	--	< 1.0 U
MW-53S	MW-53S-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	--	1.5
MW-71-035	MW-71-035-Q322	N	LF	--	GW	8/12/2022	23	< 0.50 U	< 0.10 U	< 5.0 U	< 0.50 U	1300	< 1.0 U
MW-75-033	MW-75-033-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	--	--	--	--	--	--
MW-75-117	MW-75-117-Q322	N	LF	--	GW	8/24/2022	--	--	--	--	--	--	--
MW-75-202	MW-75-202-Q322	N	LF	--	GW	8/25/2022	--	--	--	--	--	--	--
MW-75-202	MW-919-Q322	FD	--	MW-75-202-Q322	GW	8/25/2022	--	--	--	--	--	--	--
MW-75-267	MW-75-267-Q322	N	LF	--	GW	8/25/2022	--	--	--	--	--	--	--
MW-75-337	MW-75-337-Q322	N	LF	--	GW	8/25/2022	--	--	--	--	--	--	--
MW-76-039	MW-76-039-Q322	N	LF	--	GW	8/8/2022	23	2.8	--	< 5.0 U	3.7	230	< 1.0 U
MW-76-156	MW-76-156-Q322	N	LF	--	GW	8/8/2022	27	1.9	--	< 5.0 U	0.93	710	< 1.0 U
MW-76-181	MW-76-181-Q322	N	LF	--	GW	8/8/2022	30	1.6	--	< 5.0 U	1.2	780	< 1.0 U
MW-76-218	MW-76-218-Q322	N	LF	--	GW	8/8/2022	33	0.55	--	< 5.0 U	0.74	640	< 1.0 U
MW-77-046	MW-77-046-Q322	N	LF	--	GW	8/8/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	920	< 1.0 U
MW-77-102	MW-77-102-Q322	N	LF	--	GW	8/8/2022	--	0.61	--	--	--	560	< 1.0 U
MW-77-158	MW-77-158-Q322	N	LF	--	GW	8/8/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	660	< 1.0 U
MW-77-187	MW-77-187-Q322	N	LF	--	GW	8/8/2022	--	0.95	--	--	--	860	< 50 U
MW-78-070	MW-78-070-Q322	N	LF	--	GW	8/11/2022	8.2	2.1	--	< 5.0 U	2.5	440	< 1.0 U

Unvalidated PCM 2022-08 Sampling

Location ID	Sample ID	Sample Type	Sample Method	Parent Sample Code	Matrix	Sample Date	Ammonia as nitrogen by Method A4500NH3G (mg/L)	Ammonia as nitrogen by Method SM 4500-NH3 G (mg/L)	Arsenic, dissolved by Method SW 6020 (µg/L)	Barium, dissolved by Method SW 6020 (µg/L)	Chromium, Hexavalent by Method EPA 218.6 (µg/L)	Chromium, total dissolved by Method SW 6020 (µg/L)	Iron, dissolved by Method SW 6010B (µg/L)	Manganese, dissolved by Method SW 6020 (µg/L)
MW-78-142	MW-78-142-Q322	N	LF	--	GW	8/11/2022	--	< 0.20 U	< 0.10 U	28	5300	6100	< 20 U	3.2
MW-79-058	MW-79-058-Q322	N	LF	--	GW	8/11/2022	--	< 0.23 U	< 0.10 U	110	2100	2100	< 20 U	13
MW-79-102	MW-79-102-Q322	N	LF	--	GW	8/11/2022	--	< 0.22 U	< 0.10 U	46	2000	2200	22	< 0.50 U
MW-80-057	MW-80-057-Q322	N	LF	--	GW	8/11/2022	--	< 0.20 U	< 0.10 U	55	650	690	< 20 U	18
MW-80-082	MW-80-082-Q322	N	LF	--	GW	8/11/2022	--	< 0.22 U	< 0.10 U	48	200	240	33	9.5
MW-81-043	MW-81-043-Q322	N	LF	--	GW	8/10/2022	--	--	1.2	110	3	--	90	45
MW-81-098	MW-81-098-Q322	N	LF	--	GW	8/10/2022	--	--	< 0.10 U	59	0.55	--	< 20 U	160
MW-82-046	MW-82-046-Q322	N	LF	--	GW	8/10/2022	--	--	25	52	< 1.0 U	--	6000	310
MW-82-112	MW-82-112-Q322	N	LF	--	GW	8/10/2022	--	--	< 0.10 U	36	< 0.20 U	--	< 20 U	61
MW-82-168	MW-82-168-Q322	N	LF	--	GW	8/10/2022	--	--	< 0.10 U	38	< 0.20 U	--	24	41
MW-82-198	MW-82-198-Q322	N	LF	--	GW	8/10/2022	--	--	< 0.10 U	39	< 1.0 U	--	25	150
MW-86-030	MW-86-030-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	--	2.4	110	< 0.20 U	--	< 20 U	88
MW-86-066	MW-86-066-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	--	< 0.10 U	78	< 0.20 U	--	42	690
MW-86-120	MW-86-120-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	--	< 0.10 U	38	< 1.0 U	--	< 20 U	300
MW-86-140	MW-86-140-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	--	< 0.10 U	83	< 1.0 U	--	520	790
MW-90-031	MW-90-031-Q322	N	LF	--	GW	8/19/2022	--	--	< 0.10 U	110	< 1.0 U	--	7800	63
MW-96-045	MW-96-045-Q322	N	LF	--	GW	8/11/2022	--	--	--	--	< 1.0 U	--	--	--
MW-96-217	MW-96-217-Q322	N	LF	--	GW	8/11/2022	--	--	--	--	< 1.0 U	--	--	--
MW-97-042	MW-97-042-Q322	N	LF	--	GW	8/22/2022	--	--	--	--	21	--	--	--
MW-97-202	MW-97-202-Q322	N	LF	--	GW	8/22/2022	--	--	--	--	< 1.0 U	--	--	--
PT5D	PT5D-Q322	N	LF	--	GW	8/15/2022	--	--	< 0.10 U	29	10	--	< 20 U	13
PT5M	PT5M-Q322	N	LF	--	GW	8/15/2022	--	--	1.1	41	< 0.20 U	--	< 20 U	1100
PT5S	PT5S-Q322	N	LF	--	GW	8/15/2022	--	--	14	110	< 0.20 U	--	1100	290
TW-02D	TW-02D-Q322	N	LF	--	GW	8/9/2022	< 0.20 U	--	< 0.10 U	24	200	210	< 20 U	39
TW-02S	TW-02S-Q322	N	LF	--	GW	8/9/2022	< 0.20 U	--	< 0.10 U	77	130	130	< 20 U	1.5
TW-03D	TW-03D-Q322	N	LF	--	GW	8/9/2022	< 0.20 U	--	< 0.10 U	45	160	150	< 20 U	55
TW-04	TW-04-Q322	N	LF	--	GW	8/22/2022	--	--	--	--	12	--	--	--

Notes:

All samples were sent to Asset for analyses.

< = analyte not detected at the reporting limit shown

Acronyms and Abbreviations:

µg/L = micrograms per liter

EPA = Environmental Protection Agency

FD = field duplicate

GW = groundwater

LF = low flow

mg/L = milligrams per liter

N = Normal

SM = standard method

SW = solid waste

U = analyte not detected

-- = No information

Unvalidated PCM 2022-08 Sampling

Location ID	Sample ID	Sample Type	Sample Method	Parent Sample Code	Matrix	Sample Date	Molybdenum, dissolved by Method SW 6020 (µg/L)	Nitrate (as nitrogen) by Method EPA 300.0 (mg/L)	Nitrate/Nitrite as Nitrogen by Method EPA 353.2 (mg/L)	Nitrite as Nitrogen by Method EPA 300.0 (mg/L)	Selenium, dissolved by Method SW 6020 (µg/L)	Sulfate by Method EPA 300.0 (mg/L)	Total organic carbon by Method SM 5310C (mg/L)
MW-78-142	MW-78-142-Q322	N	LF	--	GW	8/11/2022	20	9	--	< 5.0 U	35	840	< 1.0 U
MW-79-058	MW-79-058-Q322	N	LF	--	GW	8/11/2022	20	6.9	--	< 5.0 U	9.2	460	< 1.0 U
MW-79-102	MW-79-102-Q322	N	LF	--	GW	8/11/2022	27	3.6	--	< 5.0 U	11	660	< 1.0 U
MW-80-057	MW-80-057-Q322	N	LF	--	GW	8/11/2022	25	12	--	< 5.0 U	20	440	< 1.0 U
MW-80-082	MW-80-082-Q322	N	LF	--	GW	8/11/2022	52	1.2	--	< 5.0 U	1.3	530	< 1.0 U
MW-81-043	MW-81-043-Q322	N	LF	--	GW	8/10/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	460	< 10 U
MW-81-098	MW-81-098-Q322	N	LF	--	GW	8/10/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	580	< 1.0 U
MW-82-046	MW-82-046-Q322	N	LF	--	GW	8/10/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	1600	2.2
MW-82-112	MW-82-112-Q322	N	LF	--	GW	8/10/2022	--	0.61	--	--	--	630	< 1.0 U
MW-82-168	MW-82-168-Q322	N	LF	--	GW	8/10/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	520	< 1.0 U
MW-82-198	MW-82-198-Q322	N	LF	--	GW	8/10/2022	--	0.76	--	--	--	1000	< 1.0 U
MW-86-030	MW-86-030-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	< 0.25 U	--	--	--	--	1.7
MW-86-066	MW-86-066-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	0.65	--	--	--	--	< 1.0 U
MW-86-120	MW-86-120-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	--	< 20 U
MW-86-140	MW-86-140-Q322	N	LF	--	GW	8/23/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	--	< 1.0 U
MW-90-031	MW-90-031-Q322	N	LF	--	GW	8/19/2022	--	< 0.50 U	< 0.10 U	--	--	--	2.2
MW-96-045	MW-96-045-Q322	N	LF	--	GW	8/11/2022	--	--	--	--	--	--	--
MW-96-217	MW-96-217-Q322	N	LF	--	GW	8/11/2022	--	--	--	--	--	--	--
MW-97-042	MW-97-042-Q322	N	LF	--	GW	8/22/2022	--	--	--	--	--	--	--
MW-97-202	MW-97-202-Q322	N	LF	--	GW	8/22/2022	--	--	--	--	--	--	--
PT5D	PT5D-Q322	N	LF	--	GW	8/15/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	--	< 1.0 U
PT5M	PT5M-Q322	N	LF	--	GW	8/15/2022	--	< 0.50 U	--	--	--	--	< 1.0 U
PT5S	PT5S-Q322	N	LF	--	GW	8/15/2022	--	< 0.25 U	--	--	--	--	1.9
TW-02D	TW-02D-Q322	N	LF	--	GW	8/9/2022	32	1.5	--	< 5.0 U	0.84	650	< 1.0 U
TW-02S	TW-02S-Q322	N	LF	--	GW	8/9/2022	8	3	--	< 5.0 U	2.2	170	< 1.0 U
TW-03D	TW-03D-Q322	N	LF	--	GW	8/9/2022	32	1.6	--	< 5.0 U	0.94	660	< 1.0 U
TW-04	TW-04-Q322	N	LF	--	GW	8/22/2022	--	--	--	--	--	--	--

Notes:

All samples were sent to Asset for analyses.

< = analyte not detected at the reporting limit shown

Acronyms and Abbreviations:

µg/L = micrograms per liter

EPA = Environmental Protection Agency

FD = field duplicate

GW = groundwater

LF = low flow

mg/L = milligrams per liter

N = Normal

SM = standard method

SW = solid waste

U = analyte not detected

-- = No information

Phase 2a Construction

Location ID	Sample ID	Sample Type	Parent Sample Code	Matrix	Sample Date	Arsenic, dissolved by Method SW 6020 (µg/L)	Chromium, Hexavalent by Method EPA 218.6 (µg/L)	Chromium, total dissolved by Method SW 6020 (µg/L)
FW-02B	FW-02B-VAS-107-112	N	--	GW	8/24/2022	< 0.10	< 0.20 U	< 1.0
FW-02B	FW-02B-VAS-97-102	N	--	GW	8/24/2022	< 0.10	< 0.20 U	< 1.0
FW-02B	DUP-01-082422	N	FW-02B-VAS-117-122	GW	8/24/2022	< 0.10	< 0.20	< 1.0
FW-02B	FW-02B-VAS-117-122	N	--	GW	8/30/2022	0.21	7.8	9
FW-02B	FW-02B-VAS-127-132	N	--	GW	8/31/2022	< 0.10 U	--	39
TCS-1	TCS-1-268-082422	N	--	GW	8/24/2022	< 0.10	--	--

Notes:

All samples were sent to Asset for analyses.

< = analyte not detected at the reporting limit shown

Acronyms and Abbreviations:

µg/L = micrograms per liter

EPA = Environmental Protection Agency

GW = groundwater

N = Normal

SW = solid waste

U = analyte not detected

-- = No information

Unvalidated RCM 2022-07 Sampling

Location ID	Sample ID	Sample Type	Sample Method	Matrix	Sample Date	Chromium, Hexavalent by Method EPA 218.6 (µg/L)	Chromium, total dissolved by Method SW 6020 (µg/L)	Manganese, dissolved by Method SW 6020 (µg/L)	Molybdenum, dissolved by Method SW 6020 (µg/L)	Nitrate (as nitrogen) by Method EPA 300.0 (mg/L)	Selenium, dissolved by Method SW 6020 (µg/L)
MW-67-185	MW-67-185-0722	N	LF	GW	7/13/2022	< 80 U	37	1100	34	< 20 U	94
MW-68-180	MW-68-180-0722	N	LF	GW	7/13/2022	5000	4900	--	45	--	--

Notes:

All samples were sent to Asset for analyses.

< = analyte not detected at the reporting limit shown

Acronyms and Abbreviations:

µg/L = micrograms per liter

EPA = Environmental Protection Agency

GW = groundwater

LF = low flow

mg/L = milligrams per liter

N = Normal

SW = solid waste

U = analyte not detected

-- = No information

Unvalidated RCM 2022-08 Sampling

Location ID	Sample ID	Sample Type	Sample Method	Matrix	Sample Date	Chromium, Hexavalent by Method EPA 218.6 (µg/L)	Chromium, total dissolved by Method SW 6020 (µg/L)	Manganese, dissolved by Method SW 6020 (µg/L)	Molybdenum, dissolved by Method SW 6020 (µg/L)	Nitrate (as nitrogen) by Method EPA 300.0 (mg/L)	Selenium, dissolved by Method SW 6020 (µg/L)
MW-38D	MW-38D-Q322	N	LF	GW	8/25/2022	8.8	11	--	32	< 1.0 U	< 2.5 U
MW-38S	MW-38S-Q322	N	LF	GW	8/25/2022	31	31	--	9	5.2	5
MW-65-160	MW-65-160-Q322	N	LF	GW	8/25/2022	280	300	--	24	14	11
MW-65-225	MW-65-225-Q322	N	LF	GW	8/25/2022	430	510	--	28	7.7	5.8
MW-67-185	MW-67-185-Q322	N	LF	GW	8/18/2022	< 80 U	< 5.0 U	800	39	23	87
MW-68-180	MW-68-180-Q322	N	LF	GW	8/18/2022	28000	31000	--	64	24	28
MW-69-195	MW-69-195-Q322	N	LF	GW	8/25/2022	120	100	--	61	8.4	6.1

Notes:

All samples were sent to Asset for analyses.

< = analyte not detected at the reporting limit shown

Acronyms and Abbreviations:

µg/L = micrograms per liter

EPA = Environmental Protection Agency

GW = groundwater

LF = low flow

mg/L = milligrams per liter

N = Normal

SW = solid waste

U = analyte not detected

-- = No information

Unvalidated RCM 2022-08 Surface Water Sampling

Location ID	Sample ID	Sample Type	Parent Sample Code	Matrix	Sample Date	Arsenic, dissolved by Method SW 6020 (µg/L)	Chromium, Hexavalent by Method EPA 218.6 (µg/L)	Manganese, dissolved by Method SW 6020 (µg/L)
C-BNS	C-BNS-Q322	N	--	Surface Water	8/17/2022	2.3	< 0.20 U	1.3
C-CON-D	C-CON-D-Q322	N	--	Surface Water	8/18/2022	2.4	< 0.20 U	0.72
C-CON-D	MW-926-Q322	FD	C-CON-D-Q322	Surface Water	8/18/2022	2.2	< 0.20 U	4.1
C-CON-S	C-CON-S-Q322	N	--	Surface Water	8/18/2022	2.4	< 0.20 U	0.92
C-I-3-D	C-I-3-D-Q322	N	--	Surface Water	8/17/2022	2.4	< 0.20 U	1.5
C-I-3-S	C-I-3-S-Q322	N	--	Surface Water	8/17/2022	2.4	< 0.20 U	2.2
C-I-3-S	MW-931-Q322	FD	C-I-3-S-Q322	Surface Water	8/17/2022	2.5	< 0.20 U	1.7
C-MAR-D	C-MAR-D-Q322	N	--	Surface Water	8/18/2022	3.5	< 0.20 U	130
C-MAR-S	C-MAR-S-Q322	N	--	Surface Water	8/18/2022	4.2	< 0.20 U	140
C-NR1-D	C-NR1-D-Q322	N	--	Surface Water	8/18/2022	2.5	< 0.20 U	< 0.50 U
C-NR1-D	MW-927-Q322	FD	C-NR1-D-Q322	Surface Water	8/18/2022	2.4	< 0.20 U	< 0.50 U
C-NR1-S	C-NR1-S-Q322	N	--	Surface Water	8/18/2022	2.3	< 0.20 U	< 0.50 U
C-NR3-D	C-NR3-D-Q322	N	--	Surface Water	8/18/2022	2.2	< 0.20 U	< 0.50 U
C-NR3-S	C-NR3-S-Q322	N	--	Surface Water	8/18/2022	2.3	< 0.20 U	< 0.50 U
C-NR4-D	C-NR4-D-Q322	N	--	Surface Water	8/18/2022	2.3	< 0.20 U	< 0.50 U
C-NR4-S	C-NR4-S-Q322	N	--	Surface Water	8/18/2022	2.3	< 0.20 U	< 0.50 U
C-NR4-S	MW-928-Q322	FD	C-NR4-S-Q322	Surface Water	8/18/2022	2.3	< 0.20 U	< 0.50 U
C-R22A-D	C-R22A-D-Q322	N	--	Surface Water	8/17/2022	2.4	< 0.20 U	2.8
C-R22A-S	C-R22A-S-Q322	N	--	Surface Water	8/17/2022	2.4	< 0.20 U	2.5
C-R27-D	C-R27-D-Q322	N	--	Surface Water	8/17/2022	2.4	< 0.20 U	1.3
C-R27-S	C-R27-S-Q322	N	--	Surface Water	8/17/2022	2.2	< 0.20 U	1.3
C-TAZ-D	C-TAZ-D-Q322	N	--	Surface Water	8/17/2022	2.4	< 0.20 U	3.1
C-TAZ-S	C-TAZ-S-Q322	N	--	Surface Water	8/17/2022	2.2	< 0.20 U	2.6
C-TAZ-S	MW-929-Q322	FD	C-TAZ-S-Q322	Surface Water	8/17/2022	2.2	< 0.20 U	2.7
R-19	R-19-Q322	N	--	Surface Water	8/18/2022	2.5	< 0.20 U	1.2
R-28	R-28-Q322	N	--	Surface Water	8/17/2022	2.2	< 0.20 U	2.3
R63	R63-Q322	N	--	Surface Water	8/17/2022	2	< 0.20 U	8.7
RRB	RRB-Q322	N	--	Surface Water	8/18/2022	2.4	< 0.20 U	17
RRB	MW-930-Q322	FD	RRB-Q322	Surface Water	8/18/2022	2.1	< 0.20 U	15
SW1	SW1-Q322	N	--	Surface Water	8/17/2022	2.4	< 0.20 U	7.7
SW2	SW2-Q322	N	--	Surface Water	8/17/2022	2.2	< 0.20 U	9.1

Notes:

All samples were sent to Asset for analyses.

< = analyte not detected at the reporting limit shown

Acronyms and Abbreviations:

µg/L = micrograms per liter

EPA = Environmental Protection Agency

FD = field duplicate

N = Normal

SW = solid waste

U = analyte not detected

-- = No information