

Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Type	Validated	Arsenic, dissolved (µg/L)	Barium, dissolved (µg/L)	Chromium, Hexavalent (µg/L)	Chromium, total (µg/L)	Chromium, total dissolved (µg/L)	Iron (µg/L)	Iron, dissolved (µg/L)	Manganese (µg/L)	Manganese, dissolved (µg/L)	Molybdenum, dissolved (µg/L)	Nitrate (as nitrogen) (mg/L)	Selenium, dissolved (µg/L)	Sulfate (mg/L)
	BACKWASH PRE-FILTER-07232024	7/23/2024	N	Y	--	--	ND (1.0)	160	--	--	290	--	830	--	--	--	--
	BACKWASH POST-FILTER-07232024	7/23/2024	N	Y	--	--	ND (1.0)	150	--	--	280	--	810	--	--	--	--
	IRZ-09-100-Q324	7/29/2024	N	N	--	--	12	--	--	34	ND (20)	--	1.6	--	1.5	--	440
	IRZ-13S-095-Q324	7/29/2024	N	N	--	--	7.4	--	--	250	ND (20)	--	5	--	--	--	330
	BACKWASH PRE-FILTER-07302024	7/30/2024	N	Y	--	--	ND (1.0)	91	--	--	7,600	--	440	--	--	--	--
	BACKWASH POST-FILTER-07302024	7/30/2024	N	Y	--	--	ND (1.0)	85	--	--	7,500	--	460	--	--	--	--
Backwash Post-filter	BACKWASH POST-FILTER-07022024	7/2/2024	N	Y	--	--	ND (1.0)	64	--	--	2,200	--	640	--	--	--	--
Backwash Post-filter	BACKWASH POST-FILTER-07092024	7/9/2024	N	Y	--	--	ND (1.0)	66	--	--	370	--	1,400	--	--	--	--
Backwash Post-filter	BACKWASH POST-FILTER-07162024	7/16/2024	N	Y	--	--	ND (1.0)	160	--	--	310	--	740	--	--	--	--
Backwash Pre-filter	BACKWASH PRE-FILTER-07022024	7/2/2024	N	Y	--	--	ND (1.0)	67	--	--	1,900	--	610	--	--	--	--
Backwash Pre-filter	BACKWASH PRE-FILTER-07092024	7/9/2024	N	Y	--	--	ND (1.0)	71	--	--	340	--	1,500	--	--	--	--
Backwash Pre-filter	BACKWASH PRE-FILTER-07162024	7/16/2024	N	Y	--	--	1.1	170	--	--	320	--	730	--	--	--	--
IRZ-13D-210	IRZ-13D-210-Q324	7/29/2024	N	N	--	--	150	--	--	ND (20)	ND (20)	--	1.9	--	0.81	--	560
IRZ-21-065	IRZ-21-065-Q324	7/29/2024	N	N	1.2	140	1.5	--	2	--	ND (20)	--	250	12	--	ND (0.5)	310
IRZ-21-157	IRZ-21-157-Q324	7/29/2024	N	N	1.4	45	2.2	--	3.8	--	40	--	36	16	--	ND (0.5)	320
IRZ-23-143	IRZ-23-143-Q324	7/29/2024	N	N	--	--	440	--	--	29	ND (20)	--	ND (0.5)	--	2.6	--	390
IRZ-25-100	IRZ-25-100-Q324	7/29/2024	N	N	0.82	120	490	--	510	--	51	--	4.3	8.9	2.1	1.7	290
IRZ-25-166	IRZ-25-166-Q324	7/29/2024	N	N	0.74	150	23	--	26	--	ND (20)	--	6	2.7	--	ND (0.5)	390
MW-20-070	MW-20-070-0724	7/18/2024	N	Y	1.2	26	260	--	--	--	25 J	--	ND (0.5)	--	10	--	290
MW-20-100	MW-20-100-0724	7/18/2024	N	Y	0.32	26	1,400	--	--	--	ND (20 UJ)	--	ND (0.5)	--	8.5	--	520
MW-20-130	MW-20-130-0724	7/18/2024	N	Y	ND (0.1)	23	2,000	--	--	--	ND (20 UJ)	--	ND (0.5)	--	7.6	--	830
MW-21	MW-21-0724	7/16/2024	N	Y	8.3 J	130	ND (1.0)	--	--	--	670	--	2,000	--	ND (0.5)	--	750
MW-26	MW-26-0724	7/18/2024	N	Y	0.61 J	140	ND (1.0)	--	--	--	270 J	--	1,100	--	ND (0.5)	--	290
MW-30-050	MW-30-050-0724	7/16/2024	N	Y	2.1 J	55	ND (0.2)	--	--	--	48	--	950	--	ND (0.5)	--	260
MW-31-060	MW-31-060-0724	7/16/2024	N	Y	2.5 J	180	ND (0.2)	--	--	--	360	--	660	--	ND (0.5)	--	220
MW-31-060	MW-901-Q324	7/16/2024	FD	Y	2.7 J	190	ND (0.2)	--	--	--	370	--	690	--	ND (0.5)	--	220
MW-31-135	MW-31-135-0724	7/16/2024	N	Y	3.1 J	34	14	--	--	--	ND (20)	--	16	--	ND (0.5)	--	410
MW-34-080	MW-34-080-0724	7/18/2024	N	Y	ND (0.1)	38	ND (1.0)	--	--	--	250 J	--	130	--	ND (0.5)	--	380
MW-34-100	MW-34-100-0724	7/18/2024	N	Y	ND (0.1)	16	1.1	--	--	--	50 J	--	40	--	ND (0.5)	--	1,100
MW-36-090	MW-36-090-0724	7/17/2024	N	Y	0.21 J	36	ND (1.0)	--	--	--	--	--	63	--	ND (0.5)	--	450
MW-36-100	MW-36-100-0724	7/17/2024	N	Y	ND (0.1)	48	1.9	--	--	--	160 J	--	270	--	ND (0.5)	--	720
MW-39-040	MW-39-040-0724	7/16/2024	N	Y	12 J	94	0.21	--	--	--	330	--	130	--	ND (0.25)	--	150
MW-39-050	MW-39-050-0724	7/16/2024	N	Y	1.9 J	84	ND (0.2)	--	--	--	ND (20)	--	400	--	ND (0.25)	--	210
MW-39-050	MW-902-Q324	7/16/2024	FD	Y	1.7 J	86	ND (0.2)	--	--	--	ND (20)	--	410	--	ND (0.25)	--	210
MW-39-060	MW-39-060-0724	7/16/2024	N	Y	2 J	56	ND (0.2)	--	--	--	440	--	280	--	ND (0.25)	--	220
MW-39-070	MW-39-070-0724	7/16/2024	N	Y	4 J	20	ND (0.2)	--	--	--	ND (20)	--	6.2	--	ND (0.5)	--	250
MW-39-080	MW-39-080-0724	7/16/2024	N	Y	3.8 J	16	1.6	--	--	--	ND (20)	--	2.8	--	1.1	--	400
MW-39-100	MW-39-100-0724	7/16/2024	N	Y	2.4 J	31	130	--	--	--	ND (20)	--	13	--	ND (0.5)	--	920
MW-44-115	MW-44-115-0724	7/17/2024	N	Y	ND (0.1)	32	19	--	--	--	64 J	--	15	--	0.98	--	1,000
MW-44-125	MW-44-125-0724	7/17/2024	N	Y	ND (0.1)	38	1.7	--	--	--	ND (20 UJ)	--	280	--	ND (0.5)	--	940
MW-45-095a	MW-45-095A-0724	7/17/2024	N	Y	ND (0.1)	27	ND (1.0)	--	--	--	ND (20 UJ)	--	110	--	ND (0.5)	--	650
MW-46-175	MW-46-175-0724	7/17/2024	N	Y	ND (0.1)	26	10	--	--	--	ND (20 UJ)	--	33	--	1.3	--	980
MW-51	MW-51-0724	7/18/2024	N	Y	2.7	76	1.3	--	--	--	190 J	--	460	--	ND (0.25)	--	32
MW-71-035	MW-71-035-0724	7/18/2024	N	Y	ND (0.1)	40	0.22	--	--	--	30 J	--	23	--	5.1	--	910
MW-71-035	MW-903-Q324	7/18/2024	FD	Y	ND (0.1)	43	0.23	--	--	--	40 J	--	24	--	5.5	--	950
MW-76-039	MW-76-039-0724	7/15/2024	N	Y	1.4	110	0.91	--	--	--	98 J	--	110	--	ND (0.5)	--	390
MW-76-156	MW-76-156-0724	7/15/2024	N	Y	1.6	36	1.1	--	--	--	ND (20)	--	52	--	ND (0.5)	--	350

Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Type	Validated	Arsenic, dissolved (µg/L)	Barium, dissolved (µg/L)	Chromium, Hexavalent (µg/L)	Chromium, total (µg/L)	Chromium, total dissolved (µg/L)	Iron (µg/L)	Iron, dissolved (µg/L)	Manganese (µg/L)	Manganese, dissolved (µg/L)	Molybdenum, dissolved (µg/L)	Nitrate (as nitrogen) (mg/L)	Selenium, dissolved (µg/L)	Sulfate (mg/L)
MW-76-181	MW-76-181-0724	7/15/2024	N	Y	3.7	69	0.21	--	--	--	ND (20)	--	65	--	ND (0.5)	--	380
MW-76-218	MW-76-218-0724	7/15/2024	N	Y	6.2	46	ND (1.0)	--	--	--	ND (20)	--	70	--	ND (0.5)	--	380
MW-77-046	MW-77-046-0724	7/15/2024	N	Y	3.5	120	1	--	--	--	45 J	--	940	--	1	--	340
MW-77-102	MW-77-102-0724	7/15/2024	N	Y	1.6	61	0.58	--	--	--	230 J	--	31	--	0.78	--	600
MW-77-158	MW-77-158-0724	7/15/2024	N	Y	2	34	1	--	--	--	87 J	--	29	--	ND (0.5)	--	350
MW-77-187	MW-77-187-0724	7/15/2024	N	Y	6.8	24	1.1	--	--	--	ND (20)	--	35	--	ND (0.5)	--	370
MW-78-070	MW-78-070-0724	7/18/2024	N	Y	ND (0.1)	120	0.25	--	--	--	28 J	--	660	--	ND (0.5)	--	250
MW-78-142	MW-78-142-0724	7/18/2024	N	Y	ND (0.1)	26	840	--	--	--	ND (20 UJ)	--	5.5	--	1.2	--	500
MW-79-058	MW-79-058-0724	7/18/2024	N	Y	ND (0.1)	120	14	--	--	--	67 J	--	65	--	ND (0.5)	--	260
MW-79-058	MW-904-Q324	7/18/2024	FD	Y	ND (0.1)	130	14	--	--	--	32 J	--	52	--	ND (0.5)	--	270
MW-79-102	MW-79-102-0724	7/18/2024	N	Y	ND (0.1)	77	0.22	--	--	--	170 J	--	320	--	ND (0.5)	--	220
MW-80-057	MW-80-057-0724	7/18/2024	N	Y	ND (0.1)	89	ND (1.0)	--	--	--	130 J	--	360	--	ND (0.5)	--	340
MW-80-082	MW-80-082-0724	7/18/2024	N	Y	ND (0.1)	74	ND (1.0)	--	--	--	170 J	--	700	--	ND (0.5)	--	300
MW-81-043	MW-81-043-0724	7/17/2024	N	Y	ND (0.1)	100	8.9	--	--	--	ND (20 UJ)	--	17	--	ND (0.5)	--	330
MW-81-098	MW-81-098-0724	7/17/2024	N	Y	ND (0.1)	71	ND (1.0)	--	--	--	300 J	--	73	--	0.74	--	540
MW-82-046	MW-82-046-0724	7/17/2024	N	Y	35	52	ND (1.0)	--	--	--	7,700 J	--	560	--	ND (0.5)	--	1,300
MW-82-168	MW-82-168-0724	7/17/2024	N	Y	ND (0.1)	28	ND (1.0)	--	--	--	38 J	--	42	--	ND (0.5)	--	340
MW-82-198	MW-82-198-0724	7/17/2024	N	Y	1	39	ND (1.0)	--	--	--	--	--	41	--	ND (0.5)	--	340
PT5D	PT5D-0724	7/17/2024	N	Y	ND (0.1)	24	94	--	--	--	--	--	21	--	ND (0.5)	--	870
PT6D	PT6D-0724	7/17/2024	N	Y	ND (0.1)	34	0.68	--	--	--	ND (20 UJ)	--	4	--	ND (0.5)	--	390
PTI-1D	PTI-1D-0724	7/15/2024	N	Y	--	--	2.4	--	--	280	120	650 J	730 J	--	--	--	--
TW-02D	TW-02D-0724	7/16/2024	N	Y	6.4 J	16	ND (0.2)	--	--	--	ND (20)	--	100	--	ND (0.5)	--	350
TW-02D	MW-905-Q324	7/16/2024	FD	Y	6.1 J	16	ND (0.2)	--	--	--	ND (20)	--	97	--	ND (0.5)	--	350
TW-02S	TW-02S-0724	7/16/2024	N	Y	1.3 J	160	3.9	--	--	--	ND (20)	--	2	--	ND (0.5)	--	340
TW-03D	TW-03D-0724	7/16/2024	N	Y	6.8 J	22	0.4	--	--	--	ND (20)	--	43	--	ND (0.5)	--	360

Acronyms and Abbreviations:

-- = not applicable or not available
 µg/L = micrograms per liter
 µS/cm - microsiemens per centimeter
 0/00 = parts per thousand
 CaCO3 = calcium carbonate
 CFU/mL = colony forming unit per milliliter
 DEGC = degrees celsius
 FD = field duplicate
 ID = identification
 J = estimated value
 mg/L = milligram per liter
 N = Normal
 ND = not detected (at laboratory limit shown)
 PG&E = Pacific Gas & Electric Corporation