CZ18

Extraction Well Status	Sample Date	Days to Reaction	Approximate SRB Population	TPH-DRO		TPH-GRO		Benzene		Ethylbenzene		Naphthalene		Toluene		Xylenes, Total		Nitrogen, nitrate		Nitrogen, nitrite		Sulfate (Lab)		Sulfate (Field)	Temperature (Field)	pH (Field)	Conductivity (Field)	DO (Field)	ORP (Field)
			(cfu/mL)	mg/L		mg/L		ug/L		ug/L		ug/L		ug/L		ug/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L	°F		µS/cm	mg/L	mV
Offline	6/9/2016	NA	NA	14		41	J	1200	J	2200	J	250	J	10000	J	7400	J	0.12	F	NA		260		200	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	6/26/2017	NA	NA	14		13		940		540		55		2100		1800		0.051	F	NA		17		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	4/3/2018	NA	NA	NA		NA		1200		1200		54		3300		3700		0.26	F	NA		2.8	B	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	6/25/2018	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		0.93	F	NA		100		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	7/2/2018	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		2.5	U	NA		45		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	7/11/2018	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		0.12	F	NA		66.0		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	10/8/2018	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	11/1/2018	NA	NA	NA		NA		260		1100		55		1600		3500		NA		NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	2/11/2019	NA	NA	NA		NA		260		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	6/14/2019	NA	NA	6.3		13	J	140		810		39		1100		2300		NA		NA		150		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	7/26/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		440		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	8/9/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		650		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	8/29/2019	NA	NA	7.6		0.29		170		1200		49		1400		3100		NA		NA		420		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	9/3/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		790		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	10/17/2019	NA	NA	NA		NA		120		1200		110		1300		3700		2	U	NA		720		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	11/4/2019	9	<75	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		100		NA	Well too hot for water quality meter				
Offline	11/20/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		650	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	12/10/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		140	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	12/13/2019	No Reaction	<75	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	94.1	6.57	7620	1.22	-109.8

CZ21

Extraction Well Status	Sample Date	Days to Reaction	Approximate SRB Population	TPH-DRO		TPH-GRO		Benzene		Ethylbenzene		Naphthalene		Toluene		Xylenes, Total		Nitrogen, nitrate		Nitrogen, nitrite		Sulfate (Lab)		Sulfate (Field)	Temperature (Field)	pH (Field)	Conductivity (Field)	DO (Field)	ORP (Field)
			(cfu/mL)	mg/L		mg/L		ug/L		ug/L		ug/L		ug/L		ug/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L	°F		µS/cm	mg/L	mV
Not applicable	7/21/2016	NA	NA	5.5		17		1600		610		220		3200		2200		0.5	U	NA		48		75	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	6/7/2017	NA	NA	23		14		430		510		260		1200		1600		1		NA		130		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	6/13/2017	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		0.93		NA		110		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	6/27/2017	NA	NA	12		6.5		120	J	110	J	54	J	330	J	370	J	3.7		NA		200		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	9/7/2017	NA	NA	7	J	2.2		140		120		65		380		400		5.8		NA		240		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	4/12/2018	NA	NA	NA		NA		680		690		410		10	U	2300		0.58		NA		150		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	6/25/2018	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		6		NA		230		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	7/2/2018	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		6.4		NA		220		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	7/11/2018	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		5.9		NA		240		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	7/18/2018	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		200		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	7/25/2018	NA	NA	NA		NA		110		130		100		280		840		NA		NA		190		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	3/29/2019	NA	NA	NA		NA		21	J	24	J	63	J	83	J	510	J	NA		NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	5/30/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		230		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	6/17/2019	NA	NA	4.2		4.9		91		99		47		240		1000		NA		NA		220		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	8/22/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		230		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	8/30/2019	NA	NA	4.2		6.8		82		110		32		200		1200		NA		NA		250		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	10/25/2019	NA	NA	3.8		3.9		36		22		48		110		890		4.2		NA		290		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	10/29/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		100	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	11/5/2019	No Reaction	<75	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	104.17	6.64	5482	1.13	-22.2
Not applicable	11/12/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		100	NA	NA	NA	NA	NA

UWBZ20

Extraction Well Status	Sample Date	Days to Reaction	Approximate SRB Population	TPH-DRO		TPH-GRO		Benzene		Ethylbenzene		Naphthalene		Toluene		Xylenes, Total		Nitrogen, nitrate		Nitrogen, nitrite		Sulfate (Lab)		Sulfate (Field)	Temperature (Field)	pH (Field)	Conductivity (Field)	DO (Field)	ORP (Field)
			(cfu/mL)	mg/L		mg/L		ug/L		ug/L		ug/L		ug/L		ug/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L	°F		µS/cm	mg/L	mV
Not applicable	11/5/2019	8	75	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	Well too hot for water quality meter				

UWBZ24

Extraction Well Status	Sample Date	Days to Reaction	Approximate SRB Population	TPH-DRO		TPH-GRO		Benzene		Ethylbenzene		Naphthalene		Toluene		Xylenes, Total		Nitrogen, nitrate		Nitrogen, nitrite		Sulfate (Lab)		Sulfate (Field)	Temperature (Field)	pH (Field)	Conductivity (Field)	DO (Field)	ORP (Field)
			(cfu/mL)	mg/L		mg/L		ug/L		ug/L		ug/L		ug/L		ug/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L	°F		µS/cm	mg/L	mV
Not applicable	4/3/2018	NA	NA	8.1		0.51		1900		1100		300		4800		5000		0.11	F	NA		13		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	3/19/2019	NA	NA	8.1		0.51		1500		1100		300		4800		5000		0.11	F	NA		100	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	5/16/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		87		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	6/18/2019	NA	NA	8		21		1300		670		79		2500		3800		NA		NA		10	U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	8/22/2019	NA	NA	6.7		22		1500		820		170		2700		4500		NA		NA		3.3	F	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	10/25/2019	NA	NA	5		15		1000		580		98		470		1400		NA		NA		160		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	11/4/2019	7	325	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	Well too hot for water quality meter				
Not applicable	11/20/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		700	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	11/26/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		450	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	12/10/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		100	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	12/13/2019	No Reaction	<75	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	109.58	6.51	5920	1.6	-128.8

ED_005025_00009492-00001

UWBZ26																												
Extraction Well Status	Sample Date	Days to Reaction	Approximate SRB Population (cfu/mL)	TPH-DRO mg/L		TPH-GRO mg/L		Benzene ug/L		Ethylbenzene ug/L		Naphthalene ug/L		Toluene ug/L		Xylenes, Total ug/L		Nitrogen, nitrate mg/L		Nitrogen, nitrite mg/L		Sulfate (Lab) mg/L		Sulfate (Field) mg/L	Temperature (Field) °F	pH (Field)	Conductivity (Field) µS/cm	DO (Field) mg/L	ORP (Field) mV
Pumping	6/14/2019	NA	NA	22	J	29	J	2100	M	900	M	190		3600	M	2600	M	< 1.0	U	NA		220		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	6/18/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		280	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	7/16/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		640	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	8/9/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		< 1.0	U	NA		600		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	8/13/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		< 1.1	U	NA		NA		580	NA	NA	NA	NA	NA
Shut off 08/26/2019	8/27/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		< 1.2	U	NA		NA		1370	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	8/29/2019	NA	NA	6.4		14		3800		1400		180		2500		1700		0.2	U	NA		990		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	9/3/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		710	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	9/6/2019	4	27,000	NA		NA		710		190		44		200		540		NA		NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	9/10/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		0.5	U	NA		740		810	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	9/17/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		470	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	9/24/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		880	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	10/1/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		830	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	10/8/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		820	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	10/17/2019	NA	NA	6.8		13		2100		650		140		1700		830		2	U	NA		750		800	88.04	7.16	9300	0.1	-365.7
Offline	11/5/2019	No Reaction	<75	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	94.1	6.84	5978	0.38	-245.1
Offline	11/20/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		600	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	11/22/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		430		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	11/26/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		500	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	12/13/2019	No Reaction	<75	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA

UWBZ27																												
Extraction Well Status	Sample Date	Days to Reaction	Approximate SRB Population (cfu/mL)	TPH-DRO mg/L		TPH-GRO mg/L		Benzene ug/L		Ethylbenzene ug/L		Naphthalene ug/L		Toluene ug/L		Xylenes, Total ug/L		Nitrogen, nitrate mg/L		Nitrogen, nitrite mg/L		Sulfate mg/L		Sulfate (Field) mg/L	Temperature (Field) °F	pH (Field)	Conductivity (Field) µS/cm	DO (Field) mg/L	ORP (Field) mV
Offline	8/13/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		1000	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	8/27/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		900	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	8/29/2019	NA	NA	1.8		1.8		640		57		15		15		110		0.20	J	NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	8/29/2019	NA	NA	1.5		0.24		570		55		11		20		8.8	J	0.20	J	NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	9/10/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		580	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	9/24/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		540	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	10/8/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		600	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	11/20/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		480	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	11/27/2019	NA	NA	1.3		3.7		880		120		44		140		150		0.2	U	NA		2200		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	12/3/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		350	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	12/13/2019	4	27,000	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	83.66	6.67	5670	3.14	-106.2
Offline	12/17/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		300	NA	NA	NA	NA	NA

LSZ09																												
Extraction Well Status	Sample Date	Days to Reaction	Approximate SRB Population (cfu/mL)	TPH-DRO mg/L		TPH-GRO mg/L		Benzene ug/L		Ethylbenzene ug/L		Naphthalene ug/L		Toluene ug/L		Xylenes, Total ug/L		Nitrogen, nitrate mg/L		Nitrogen, nitrite mg/L		Sulfate (Lab) mg/L		Sulfate (Field) mg/L	Temperature (Field) °F	pH (Field)	Conductivity (Field) µS/cm	DO (Field) mg/L	ORP (Field) mV
Offline	6/23/2016	NA	NA	40		4.1		230		190		28		340		660		0.13	F	500	U	150		150	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	6/26/2017	NA	NA	0.9		8.1		1200		220		20		1100		700		1.9		NA		120		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	4/3/2018	NA	NA	NA		NA		2100		600		36		900		1800		0.37	F	NA		51		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	7/5/2018	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		0.5	U	NA		44		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	7/19/2018	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		0.4	F	NA		130		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	10/8/2018	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	2/12/2019	NA	NA	NA		NA		1000		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	6/14/2019	NA	NA	1.7		3.6	J	630	J	130	J	65	J	340	J	560	J	1.8		NA		350		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	6/20/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		3.7	J	NA		380		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Shut Off 8/7/19	8/28/2019	NA	NA	1.3		4.4		1300		230		61		380		720		1.2		NA		410		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	9/3/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		1.5		NA		520		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	10/17/2019	NA	NA	0.64		2.5		730		74		38		93		320		0.12	J	NA		460		NA	90.03	6.95	5158	1.74	-68.2
Offline	10/17/2019	NA	NA	NA		NA		760		75		35		87		280		1	U	NA		510		NA	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	11/1/2019	10	<75	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	97.58	6.95	5114	0.18	-199.4
Offline	11/20/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		790	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	12/10/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		700	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	12/13/2019	8	<75	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	104.72	6.69	6020	2.32	-66.2
Offline	12/17/2019	NA	NA	NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA		310	NA	NA	NA	NA	NA

LSZ10																					
Extraction Well Status	Sample Date	Days to Reaction	Approximate SRB Population (cfu/mL)	TPH-DRO mg/L	TPH-GRO mg/L	Benzene ug/L	Ethylbenzene ug/L	Naphthalene ug/L	Toluene ug/L	Xylenes, Total ug/L	Nitrogen, nitrate mg/L	Nitrogen, nitrite mg/L	Sulfate (Lab) mg/L	Sulfate (Field) mg/L	Temperature (Field) °F	pH (Field)	Conductivity (Field) µS/cm	DO (Field) mg/L	ORP (Field) mV
Not applicable	4/5/2018	NA	NA	0.59	2	290	71	41	430	310	0.36 F	NA	1000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	4/5/2018	NA	NA	0.56	2.7	280	72	43	420	300	0.36 F	NA	1000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	6/4/2018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	990	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	5/16/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	790	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	6/17/2019	NA	NA	0.85	1.9	100	18	25	110	370	NA	NA	770	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	8/22/2019	NA	NA	0.69	2.7	65	28	25	88	530	NA	NA	620	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	10/31/2019	NA	NA	0.79	1.7	44	14	13	38	320	NA	NA	470	NA	82.2	9.26	7401	1.19	-177
Not applicable	11/1/2019	No Reaction	<75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	82.2	9.29	7484	1.1	-181.4
Not applicable	11/20/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	470	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	12/13/2019	No Reaction	<75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	89.78	8.57	4140	1.66	-41.8
Not applicable	12/17/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	370	NA	NA	NA	NA	NA

LSZ15																					
Extraction Well Status	Sample Date	Days to Reaction	Approximate SRB Population (cfu/mL)	TPH-DRO mg/L	TPH-GRO mg/L	Benzene ug/L	Ethylbenzene ug/L	Naphthalene ug/L	Toluene ug/L	Xylenes, Total ug/L	Nitrogen, nitrate mg/L	Nitrogen, nitrite mg/L	Sulfate (Lab) mg/L	Sulfate (Field) mg/L	Temperature (Field) °F	pH (Field)	Conductivity (Field) µS/cm	DO (Field) mg/L	ORP (Field) mV
Not applicable	4/30/2018	NA	NA	2.3	9	2.8	13	4.5	25	47	14	NA	350	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	7/2/2019	NA	NA	0.35	0.078	3.3	1.3	0.66 F	0.82 F	4.8	NA	NA	370	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	9/5/2019	NA	NA	0.077 F	0.025 U	1 U	1 U	1 U	0.2 F	0.4 F	NA	NA	900	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	10/31/2019	NA	NA	0.13 J	0.17	1.5	1.6	2.5	3.4	38	NA	NA	1000	NA	101.22	7.16	16393	0.34	-35.8
Not applicable	11/1/2019	No Reaction	<75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	101.22	7.16	16393	0.34	-35.8
Not applicable	11/20/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	630	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	12/13/2019	No Reaction	<75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	102.74	7.55	1860	1.54	-23.7

LSZ23																					
Extraction Well Status	Sample Date	Days to Reaction	Approximate SRB Population (cfu/mL)	TPH-DRO mg/L	TPH-GRO mg/L	Benzene ug/L	Ethylbenzene ug/L	Naphthalene ug/L	Toluene ug/L	Xylenes, Total ug/L	Nitrogen, nitrate mg/L	Nitrogen, nitrite mg/L	Sulfate mg/L	Sulfate (Field) mg/L	Temperature (Field) °F	pH (Field)	Conductivity (Field) µS/cm	DO (Field) mg/L	ORP (Field) mV
Pumping	2/12/2019	NA	NA	NA	NA	790 J	150 J	35 J	520 J	410 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	5/29/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	610	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	6/5/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	630	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	6/11/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	740	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	6/14/2019	NA	NA	0.66	3.4	950	110	31	510	420	9.9	NA	640	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	6/18/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	670	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	7/9/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	750	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	7/30/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	600	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	8/13/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	780	NA	NA	NA	NA	NA
Shutoff 08/26/2019	8/27/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	690	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	8/28/2019	NA	NA	.14 J	.43	160	17	5.2	15	34	13	NA	660	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	9/6/2019	No Reaction	<75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	9/10/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	650	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	9/17/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	10/17/2019	NA	NA	0.44	3.7	1600	210	36	130	500	10	NA	470	8000	85.6	7.33	7537	16.83	-136
Offline	11/1/2019	No Reaction	<75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	650	85.6	6.95	6698	0.89	-18.8
Offline	11/12/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	11/20/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	12/3/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	130	NA	NA	NA	NA	NA

LSZ24																					
Extraction Well Status	Sample Date	Days to Reaction	Approximate SRB Population (cfu/mL)	TPH-DRO mg/L	TPH-GRO mg/L	Benzene ug/L	Ethylbenzene ug/L	Naphthalene ug/L	Toluene ug/L	Xylenes, Total ug/L	Nitrogen, nitrate mg/L	Nitrogen, nitrite mg/L	Sulfate (Lab) mg/L	Sulfate (Field) mg/L	Temperature (Field) °F	pH (Field)	Conductivity (Field) µS/cm	DO (Field) mg/L	ORP (Field) mV
Not applicable	11/5/2019	No Reaction	<75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Well too hot for water quality meter				
Not applicable	12/13/2019	No Reaction	<75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	114.08	7.10	2260	1.55	-57.1

LSZ27																					
Extraction Well Status	Sample Date	Days to Reaction	Approximate SRB Population (cfu/mL)	TPH-DRO mg/L	TPH-GRO mg/L	Benzene ug/L	Ethylbenzene ug/L	Naphthalene ug/L	Toluene ug/L	Xylenes, Total ug/L	Nitrogen, nitrate mg/L	Nitrogen, nitrite mg/L	Sulfate (Lab) mg/L	Sulfate (Field) mg/L	Temperature (Field) °F	pH (Field)	Conductivity (Field) µS/cm	DO (Field) mg/L	ORP (Field) mV
Not applicable	11/5/2019	No Reaction	<75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Well too hot for water quality meter				
Not applicable	12/13/2019	11	<75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	95.18	6.78	4320	1.46	-82.4

LSZ30																					
Extraction Well Status	Sample Date	Days to Reaction	Approximate SRB Population (cfu/mL)	TPH-DRO mg/L	TPH-GRO mg/L	Benzene ug/L	Ethylbenzene ug/L	Naphthalene ug/L	Toluene ug/L	Xylenes, Total ug/L	Nitrogen, nitrate mg/L	Nitrogen, nitrite mg/L	Sulfate (Lab) mg/L	Sulfate (Field) mg/L	Temperature (Field) °F	pH (Field)	Conductivity (Field) µS/cm	DO (Field) mg/L	ORP (Field) mV
Not applicable	11/5/2019	No Reaction	<75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Well too hot for water quality meter				

LSZ35																					
Extraction Well Status	Sample Date	Days to Reaction	Approximate SRB Population (cfu/mL)	TPH-DRO mg/L	TPH-GRO mg/L	Benzene ug/L	Ethylbenzene ug/L	Naphthalene ug/L	Toluene ug/L	Xylenes, Total ug/L	Nitrogen, nitrate mg/L	Nitrogen, nitrite mg/L	Sulfate (Lab) mg/L	Sulfate (Field) mg/L	Temperature (Field) °F	pH (Field)	Conductivity (Field) µS/cm	DO (Field) mg/L	ORP (Field) mV
Not applicable	5/16/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	9/6/2019	NA	NA	1.7	21	5100	390	91	3300	1200	NA	NA	1.5 F	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	10/31/2019	NA	NA	1.4	27	7100	330	72 J	4900	1300	NA	NA	2.5 U	NA	90.11	7.05	8004	2.84	-155.2
Not applicable	11/1/2019	No Reaction	<75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90.11	7.05	8004	2.84	-155.2
Not applicable	11/20/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4000	NA	NA	NA	NA	NA

LSZ38																					
Extraction Well Status	Sample Date	Days to Reaction	Approximate SRB Population (cfu/mL)	TPH-DRO mg/L	TPH-GRO mg/L	Benzene ug/L	Ethylbenzene ug/L	Naphthalene ug/L	Toluene ug/L	Xylenes, Total ug/L	Nitrogen, nitrate mg/L	Nitrogen, nitrite mg/L	Sulfate mg/L	Sulfate (Field) mg/L	Temperature (Field) °F	pH (Field)	Conductivity (Field) µS/cm	DO (Field) mg/L	ORP (Field) mV
Pumping	2/12/2019	NA	NA	NA	NA	2100	75 F	< 100 U	800	890	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	4/23/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	5/13/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	5/29/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	130	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	6/11/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	150	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	6/14/2019	NA	NA	1.2	6.8	2200	180	41	320	780	3.1	NA	98	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	6/20/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.0 J	NA	100	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	6/25/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	6/26/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.4	< 1.0 U	160	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	7/16/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	430	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	7/18/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	350	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	7/30/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	530	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	8/13/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	560	NA	NA	NA	NA	NA
Shutoff 08/26/2019	8/27/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	750	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	8/28/2019	NA	NA	.81	3.6	1800	220	26	120	370	.65	NA	1000	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	9/3/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1000	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	9/6/2019	2	500,000	NA	NA	690	140	28	57	110	NA	NA	1100	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	9/10/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	980	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	9/17/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1200	870	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	9/24/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	750	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	10/8/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1500	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	10/17/2019	NA	NA	0.9	2.7	1100	190	42	37	110	1.0 U	NA	730	7000	80.54	7.38	5188	9.03	-204.7
Offline	11/1/2019	8	75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	80.64	7.51	5580	2	-247.3
Offline	11/7/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1300	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	11/20/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2000	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	12/3/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	460	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	12/3/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1060	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	12/10/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	800	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	12/13/2019	9	<75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	85.28	6.52	5300	1.68	-44.5

LSZ39																					
Extraction Well Status	Sample Date	Days to Reaction	Approximate SRB Population (cfu/mL)	TPH-DRO mg/L	TPH-GRO mg/L	Benzene ug/L	Ethylbenzene ug/L	Naphthalene ug/L	Toluene ug/L	Xylenes, Total ug/L	Nitrogen, nitrate mg/L	Nitrogen, nitrite mg/L	Sulfate mg/L	Sulfate (Field) mg/L	Temperature (Field) °F	pH (Field)	Conductivity (Field) µS/cm	DO (Field) mg/L	ORP (Field) mV
Pumping	2/12/2019	NA	NA	NA	NA	130 J	7.5 F	6.4 F	66 J	110 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	3/29/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	850	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	4/16/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	210	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	4/26/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1230	NA	NA	NA	NA	NA
Pumping	4/29/2019	6	1,400	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Shutoff 05/01/2019	5/15/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1700	1425	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	5/29/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1430	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	6/11/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1410	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	6/17/2019	NA	NA	1.9	12	4200	530	82	1700	1600	< 1.0 U	NA	720	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	6/17/2019	NA	NA	2.5	15	4500	580	83	1800	1800	< 1.0 U	NA	720	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	6/17/2019	4	27,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	7/9/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1220	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	8/6/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1200	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	8/28/2019	NA	NA	1.5	7.7	3100	630	83	560	1500	0.14	NA	420	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	10/22/2019	NA	NA	9 J	11 JC	1400 J	300	68	260	760	0.2 U	NA	350	NA	95.46	7.59	8915	0.22	-575.5
Offline	11/1/2019	10	<75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	85.09	7.2	7527	0.7	-82.7
Offline	11/7/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	790	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	11/20/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	900	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	12/10/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	460	NA	NA	NA	NA	NA
Offline	12/13/2019	7	<75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	77.36	6.64	6620	4.8	-97.6

LSZ40																			
Extraction Well Status	Sample Date	Days to Reaction	Approximate SRB Population (cfu/mL)	TPH-DRO mg/L	TPH-GRO mg/L	Benzene ug/L	Ethylbenzene ug/L	Naphthalene ug/L	Toluene ug/L	Xylenes, Total ug/L	Nitrogen, nitrate mg/L	Nitrogen, nitrite mg/L	Sulfate (Lab) mg/L	Sulfate (Field) mg/L	Temperature (Field) °F	pH (Field)	Conductivity (Field) µS/cm	DO (Field) mg/L	ORP (Field) mV
Not applicable	11/5/2019	No Reaction	<75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Well too hot for water quality meter				
Not applicable	12/17/2019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	550	Well too hot for water quality meter				

W37																			
Extraction Well Status	Sample Date	Days to Reaction	Approximate SRB Population (cfu/mL)	TPH-DRO mg/L	TPH-GRO mg/L	Benzene ug/L	Ethylbenzene ug/L	Naphthalene ug/L	Toluene ug/L	Xylenes, Total ug/L	Nitrogen, nitrate mg/L	Nitrogen, nitrite mg/L	Sulfate (Lab) mg/L	Sulfate (Field) mg/L	Temperature (Field) °F	pH (Field)	Conductivity (Field) µS/cm	DO (Field) mg/L	ORP (Field) mV
Not applicable	1/9/2015	NA	NA	0.84	16	2700	920	57	950	1900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	1/30/2015	NA	NA	1400	46	4400	2400	130	5300	5600	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	3/12/2015	NA	NA	6300	310	9700	3500	420	7600	7700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	4/9/2015	NA	NA	NA	170	18000	24000	12000	36000	160000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	6/30/2016	NA	NA	1.8	36	11000	760	62	7100	2200	0.5 U	NA	1.4 F	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	7/27/2016	NA	NA	1.1	33	13000	950	43 F	8200	2300	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	9/13/2016	NA	NA	1.3	32 J	10000	780	50	5100	2000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	11/2/2016	NA	NA	1.3	46	12000	1100	100 U	5800	2400	NA	NA	NA	NA	86.4	6.53	4094	1.94	83.5
Not applicable	12/6/2016	NA	NA	1.1	46	12000	980	71 F	5900	2200	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	2/6/2017	NA	NA	1.4	52	11000	960	59	5400	2200	NA	NA	NA	NA	78.68	6.85	4412	4.97	45.6
Not applicable	3/8/2017	NA	NA	4.4	53	12000	1200	74 F	5900	2900	0.5 U	NA	5 U	NA	80.5	6.32	4100	0.68	-35.4
Not applicable	7/21/2017	NA	NA	0.77	29	11000	460	100 U	4100	1000	NA	NA	NA	NA	83.01	6.82	2116	0.5	55
Not applicable	11/10/2017	NA	NA	1.3	32	12000	970	50 U	5000	2200	NA	NA	NA	NA	82.46	6.85	3901	5.14	-21.8
Not applicable	11/16/2018	NA	NA	24	47	10000	1400	190	9400	3700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	3/22/2019	NA	NA	24	47	2300	1400	190	9400	3700	NA	NA	190	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	7/1/2019	NA	NA	0.54	8.5	3800	100	40 U	1700	260	2.5 U	NA	5600	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	9/4/2019	NA	NA	NA	NA	5700	670	100 U	2200	850	0.5 U	NA	2600	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Not applicable	11/4/2019	5	6000	0.73	19	8100	680	160 U	1500	570	0.16 JM	NA	740	NA	77.59	6.86	4076	1.92	-274.7
Not applicable	12/13/2019	8	<75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	74.12	6.54	4700	2.39	51.6

Notes:

F, J – The analyte was positively identified but the quantitation is an estimation
M – Manually integrated compound
U – Not detected. Reporting limit listed
NA - Not Analyzed