

Exhibit 5. Transboundary Flow and Spill Event Monitoring

Date	Canyon Collector	Flow v. Pool	Category	Spill Amount (gallons)	Parameter	WQO	CTR Max: freshwater	CTR Max: Saltwater	CTR continuous: freshwater	CTR continuous: saltwater	Result	Units
1/7/2022	Stewart's Drain	Flow	1	942,480	N	1					63.9	mg/L
1/7/2022	Stewart's Drain	Flow	1	942,480	P	0.1					7.5	mg/L
1/7/2022	Stewart's Drain	Flow	1	942,480	DO	5					5.87	mg/L
1/7/2022	Stewart's Drain	Flow	1	942,480	Turbidity	20					283	NTU
1/7/2022	Stewart's Drain	Pool	1	942,480	N	1					62.4	mg/L
1/7/2022	Stewart's Drain	Pool	1	942,480	P	0.1					8.25	mg/L
1/7/2022	Stewart's Drain	Pool	1	942,480	Turbidity	20					302	NTU
1/7/2022	Stewart's Drain	Pool	1	942,480	DO	5					6.01	mg/L
1/8/2022	Stewart's Drain	Flow	1	643,280	P	0.1					6.75	mg/L
1/8/2022	Stewart's Drain	Flow	1	643,280	N	1					65.9	mg/L
1/8/2022	Stewart's Drain	Flow	1	643,280	DO	5					5.76	mg/L
1/8/2022	Stewart's Drain	Flow	1	643,280	Turbidity	20					326	NTU
1/8/2022	Stewart's Drain	Pool	1	643,280	N	1					66.9	mg/L
1/8/2022	Stewart's Drain	Pool	1	643,280	DO	5					5.52	mg/L
1/8/2022	Stewart's Drain	Pool	1	643,280	Turbidity	20					310	NTU
1/8/2022	Stewart's Drain	Pool	1	643,280	P	0.1					7.25	mg/L
1/9/2022	Stewart's Drain	Flow	1	13,164,800	N	1					66	mg/L
1/9/2022	Stewart's Drain	Flow	1	13,164,800	DO	5					5.41	mg/L
1/9/2022	Stewart's Drain	Flow	1	13,164,800	Turbidity	20					276	NTU
1/9/2022	Stewart's Drain	Flow	1	13,164,800	P	0.1					6.25	mg/L
1/9/2022	Stewart's Drain	Flow	1	13,164,800	Pb		0.065	0.21	0.0025	0.0081	0.012	mg/L
1/9/2022	Stewart's Drain	Pool	1	13,164,800	N	1					66.7	mg/L
1/9/2022	Stewart's Drain	Pool	1	13,164,800	DO	5					5.49	mg/L
1/9/2022	Stewart's Drain	Pool	1	13,164,800	Turbidity	20					254	NTU
1/9/2022	Stewart's Drain	Pool	1	13,164,800	P	0.1					5.25	mg/L
1/9/2022	Stewart's Drain	Pool	1	13,164,800	Pb		0.065	0.21	0.0025	0.0081	0.011	mg/L
1/10/2022	Stewart's Drain	Flow	1	17,054,400	N	1					65.9	mg/L
1/10/2022	Stewart's Drain	Flow	1	17,054,400	DO	5					5.64	mg/L
1/10/2022	Stewart's Drain	Flow	1	17,054,400	Turbidity	20					218	NTU
1/10/2022	Stewart's Drain	Flow	1	17,054,400	P	0.1					8.5	mg/L
1/10/2022	Stewart's Drain	Flow	1	17,054,400	Pb		0.065	0.21	0.0025	0.0081	0.01	mg/L
1/10/2022	Stewart's Drain	Pool	1	17,054,400	N	1					57.4	mg/L
1/10/2022	Stewart's Drain	Pool	1	17,054,400	DO	5					5.83	mg/L
1/10/2022	Stewart's Drain	Pool	1	17,054,400	Turbidity	20					168	NTU
1/10/2022	Stewart's Drain	Pool	1	17,054,400	P	0.1					9.25	mg/L
1/11/2022	Stewart's Drain	Flow	1	8,213,040	N	1					65.9	mg/L
1/11/2022	Stewart's Drain	Flow	1	8,213,040	DO	5					5.64	mg/L
1/11/2022	Stewart's Drain	Flow	1	8,213,040	Turbidity	20					218	NTU
1/11/2022	Stewart's Drain	Flow	1	8,213,040	P	0.1					8.5	mg/L
1/11/2022	Stewart's Drain	Pool	1	8,213,040	Pb		0.065	0.21	0.0025	0.0081	0.01	mg/L
1/11/2022	Stewart's Drain	Pool	1	8,213,040	N	1					57.4	mg/L
1/11/2022	Stewart's Drain	Pool	1	8,213,040	DO	5					5.83	mg/L
1/11/2022	Stewart's Drain	Pool	1	8,213,040	Turbidity	20					165	NTU
1/11/2022	Stewart's Drain	Pool	1	8,213,040	P	0.1					9.25	mg/L
1/12/2022	Stewart's Drain	Flow	1	2,677,840	N	1					64.9	mg/L
1/12/2022	Stewart's Drain	Flow	1	2,677,840	DO	5					5.61	mg/L
1/12/2022	Stewart's Drain	Flow	1	2,677,840	Turbidity	20					348	NTU
1/12/2022	Stewart's Drain	Flow	1	2,677,840	P	0.1					9.5	mg/L
1/12/2022	Stewart's Drain	Pool	1	2,677,840	N	1					61.5	mg/L
1/12/2022	Stewart's Drain	Pool	1	2,677,840	DO	5					5.74	mg/L
1/12/2022	Stewart's Drain	Pool	1	2,677,840	Turbidity	20					296	NTU
1/12/2022	Stewart's Drain	Pool	1	2,677,840	P	0.1					8	mg/L
1/13/2022	Stewart's Drain	Pool	1	2,244,000	N	1					65.8	mg/L
1/13/2022	Stewart's Drain	Pool	1	2,244,000	DO	5					5.63	mg/L
1/13/2022	Stewart's Drain	Pool	1	2,244,000	Turbidity	20					351	NTU
1/13/2022	Stewart's Drain	Pool	1	2,244,000	P	0.1					9.5	mg/L
1/13/2022	Stewart's Drain	Pool	1	2,244,000	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.28	mg/L
1/13/2022	Stewart's Drain	Flow	1	2,244,000	N	1					68.5	mg/L
1/13/2022	Stewart's Drain	Flow	1	2,244,000	DO	5					5.5	mg/L
1/13/2022	Stewart's Drain	Flow	1	2,244,000	Turbidity	20					362	NTU
1/13/2022	Stewart's Drain	Flow	1	2,244,000	P	0.1					10.3	mg/L
1/13/2022	Stewart's Drain	Flow	1	2,244,000	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.28	mg/L
1/14/2022	Stewart's Drain	Flow	1	1,196,800	N	1					68.3	mg/L
1/14/2022	Stewart's Drain	Flow	1	1,196,800	DO	5					5.23	mg/L
1/14/2022	Stewart's Drain	Flow	1	1,196,800	Turbidity	20					334	NTU
1/14/2022	Stewart's Drain	Flow	1	1,196,800	P	0.1					7.754	mg/L
1/14/2022	Stewart's Drain	Pool	1	1,196,800	N	1					64.7	mg/L
1/14/2022	Stewart's Drain	Pool	1	1,196,800	DO	5					5.31	mg/L
1/14/2022	Stewart's Drain	Pool	1	1,196,800	Turbidity	20					295	NTU
1/14/2022	Stewart's Drain	Pool	1	1,196,800	P	0.1					7	mg/L
1/15/2022	Stewart's Drain	Flow	1	718,080	N	1					67.1	mg/L
1/15/2022	Stewart's Drain	Flow	1	718,080	DO	5					5.43	mg/L
1/15/2022	Stewart's Drain	Flow	1	718,080	Turbidity	20					323	NTU
1/15/2022	Stewart's Drain	Flow	1	718,080	P	0.1					8.5	mg/L
1/15/2022	Stewart's Drain	Flow	1	718,080	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.1	mg/L
1/15/2022	Stewart's Drain	Pool	1	718,080	N	1					71	mg/L
1/15/2022	Stewart's Drain	Pool	1	718,080	DO	5					5.52	mg/L
1/15/2022	Stewart's Drain	Pool	1	718,080	Turbidity	20					317	NTU
1/15/2022	Stewart's Drain	Pool	1	718,080	P	0.1					9	mg/L
1/15/2022	Stewart's Drain	Pool	1	718,080	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.094	mg/L
1/19/2022	Stewart's Drain	Flow	1	44,880	N	1					69.4	mg/L
1/19/2022	Stewart's Drain	Flow	1	44,880	DO	5					5.38	mg/L
1/19/2022	Stewart's Drain	Flow	1	44,880	Turbidity	20					404	NTU
1/19/2022	Stewart's Drain	Flow	1	44,880	P	0.1					7.75	mg/L
1/19/2022	Stewart's Drain	Flow	1	44,880	Pb		0.065	0.21	0.0025	0.0081	0.034	mg/L
1/19/2022	Stewart's Drain	Pool	1	44,880	N	1					72.5	mg/L
1/19/2022	Stewart's Drain	Pool	1	44,880	DO	5					5.47	mg/L
1/19/2022	Stewart's Drain	Pool	1	44,880	Turbidity	20					389	NTU

Exhibit 5. Transboundary Flow and Spill Event Monitoring

Date	Canyon Collector	Flow v. Pool	Category	Spill Amount (gallons)	Parameter	WQO	CTR Max: freshwater	CTR Max: Saltwater	CTR continuous: freshwater	CTR continuous: saltwater	Result	Units
1/19/2022	Stewart's Drain	Pool	1	44,880	P	0.1					8.5	mg/L
1/19/2022	Stewart's Drain	Pool	1	44,880	Pb		0.065	0.21	0.0025	0.0081	0.036	mg/L
1/30/2022	Stewart's Drain	Flow	1	97,240	N	1					53	mg/L
1/30/2022	Stewart's Drain	Flow	1	97,240	DO	5					5.31	mg/L
1/30/2022	Stewart's Drain	Flow	1	97,240	Turbidity	20					410	NTU
1/30/2022	Stewart's Drain	Flow	1	97,240	P	0.1					8	mg/L
1/30/2022	Stewart's Drain	Pool	1	97,240	N	1					53.5	mg/L
1/30/2022	Stewart's Drain	Pool	1	97,240	DO	5					5.58	mg/L
1/30/2022	Stewart's Drain	Pool	1	97,240	Turbidity	20					430	NTU
1/30/2022	Stewart's Drain	Pool	1	97,240	P	0.1					8.5	mg/L
1/15/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	BOD						305	mg/L
1/15/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	DO	5					5.97	mg/L
1/15/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Methylene Blue Active Substances						0.15	mg/L
1/15/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	pH	7-9					6.75	SU
1/15/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	P	0.1					7.25	mg/L
1/15/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TDS	2100					1540	mg/L
1/15/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	N	1					68.4	mg/L
1/15/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TSS	narrative					284	mg/L
1/15/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Turbidity	20					235	NTU
1/15/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.026	mg/L
1/17/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	BOD						270	mg/L
1/17/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	DO	5					6.28	mg/L
1/17/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Methylene Blue Active Substances						0.13	mg/L
1/17/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	pH	7-9					6.93	SU
1/17/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	P	0.1					6.75	mg/L
1/17/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TDS	2100					1580	mg/L
1/17/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	N	1					70.7	mg/L
1/17/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TSS	narrative					240	mg/L
1/17/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Turbidity	20					224	NTU
1/18/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	BOD						238	mg/L
1/18/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	DO	5					5.48	mg/L
1/18/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Methylene Blue Active Substances						0.15	mg/L
1/18/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	pH	7-9					6.81	SU
1/18/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	P	0.1					6.8	mg/L
1/18/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TDS	2100					1580	mg/L
1/18/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	N	1					71	mg/L
1/18/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TSS	narrative					207	mg/L
1/18/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Turbidity	20					181	NTU
1/21/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	BOD						342	mg/L
1/21/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	DO	5					5.62	mg/L
1/21/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Methylene Blue Active Substances						0.17	mg/L
1/21/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	pH	7-9					6.78	SU
1/21/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	P	0.1					5.75	mg/L
1/21/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TDS	2100					1650	mg/L
1/21/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	N	1					62.5	mg/L
1/21/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TSS	narrative					318	mg/L
1/21/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Turbidity	20					194	NTU
1/18/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.028	mg/L
1/21/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.019	mg/L
2/20/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	BOD						395	mg/L
2/20/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	DO	5					5.43	mg/L
2/20/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Methylene Blue Active Substances						0.18	mg/L
2/20/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	pH	7-9					6.96	SU
2/20/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	P	0.1					8	mg/L
2/20/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TDS	2100					1690	mg/L
2/20/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	N	1					68.6	mg/L
2/20/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TSS	narrative					366	mg/L
2/20/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Turbidity	20					372	NTU
2/20/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.014	mg/L
2/21/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	BOD						360	mg/L
2/21/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	DO	5					5.62	mg/L
2/21/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Methylene Blue Active Substances						0.15	mg/L
2/21/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	pH	7-9					7.28	SU
2/21/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	P	0.1					7	mg/L
2/21/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TDS	2100					1720	mg/L
2/21/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	N	1					63.2	mg/L
2/21/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TSS	narrative					342	mg/L
2/21/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Turbidity	20					405	NTU
2/26/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	BOD						360	mg/L
2/26/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	DO	5					5.64	mg/L
2/26/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Methylene Blue Active Substances						0.14	mg/L
2/26/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	pH	7-9					7.19	SU
2/26/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	P	0.1					6.85	mg/L
2/26/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TDS	2100					1720	mg/L

Exhibit 5. Transboundary Flow and Spill Event Monitoring

Date	Canyon Collector	Flow v. Pool	Category	Spill Amount (gallons)	Parameter	WQO	CTR Max: freshwater	CTR Max: Saltwater	CTR continuous: freshwater	CTR continuous: saltwater	Result	Units
2/26/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	N	1					67.4	mg/L
2/26/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TSS	narrative					308	mg/L
2/26/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Turbidity	20					289	NTU
2/21/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.016	mg/L
2/26/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.029	mg/L
4/15/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	BOD						325	mg/L
4/15/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	DO	5					5.14	mg/L
4/15/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Methylene Blue Active Substances						0.16	mg/L
4/15/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	pH	7-9					6.81	SU
4/15/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	P	0.1					7.9	mg/L
4/15/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TDS	2100					1780	mg/L
4/15/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	N	1					68.9	mg/L
4/15/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TSS	narrative					294	mg/L
4/15/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Turbidity	20					273	NTU
4/15/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.012	mg/L
4/17/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	BOD						380	mg/L
4/17/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	DO	5					5.84	mg/L
4/17/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Methylene Blue Active Substances						0.12	mg/L
4/17/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	pH	7-9					6.97	SU
4/17/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	P	0.1					8.2	mg/L
4/17/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TDS	2100					1690	mg/L
4/17/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	N	1					70.1	mg/L
4/17/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TSS	narrative					355	mg/L
4/17/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Turbidity	20					260	NTU
4/17/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.013	mg/L
4/18/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	BOD						435	mg/L
4/18/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	DO	5					5.43	mg/L
4/18/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Methylene Blue Active Substances						0.14	mg/L
4/18/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	pH	7-9					7.12	SU
4/18/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	P	0.1					7.3	mg/L
4/18/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TDS	2100					1650	mg/L
4/18/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	N	1					65.6	mg/L
4/18/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TSS	narrative					426	mg/L
4/18/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Turbidity	20					294	NTU
4/18/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.0067	mg/L
4/19/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	BOD						270	mg/L
4/19/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	DO	5					5.93	mg/L
4/19/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Methylene Blue Active Substances						0.13	mg/L
4/19/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	pH	7-9					7.13	SU
4/19/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	P	0.1					6.7	mg/L
4/19/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TDS	2100					1630	mg/L
4/19/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	N	1					60.1	mg/L
4/19/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TSS	narrative					252	mg/L
4/19/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Turbidity	20					284	NTU
4/19/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.024	mg/L
4/20/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	BOD						375	mg/L
4/20/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	DO	5					5.52	mg/L
4/20/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Methylene Blue Active Substances						0.14	mg/L
4/20/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	pH	7-9					7.11	SU
4/20/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	P	0.1					6.8	mg/L
4/20/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TDS	2100					1620	mg/L
4/20/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	N	1					68.4	mg/L
4/20/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TSS	narrative					356	mg/L
4/20/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Turbidity	20					318	NTU
4/20/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.038	mg/L
4/20/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Pb		0.065	0.21	0.0025	0.0081	0.024	mg/L
4/24/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	BOD						364	mg/L
4/24/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	DO	5					5.49	mg/L
4/24/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Methylene Blue Active Substances						0.14	mg/L
4/24/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	pH	7-9					6.89	SU
4/24/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	P	0.1					7.7	mg/L
4/24/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TDS	2100					1660	mg/L
4/24/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	N	1					65.4	mg/L
4/24/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TSS	narrative					342	mg/L
4/24/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Turbidity	20					340	NTU
4/24/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.024	mg/L
4/25/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	BOD						328	mg/L
4/25/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	DO	5					5.27	mg/L
4/25/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Methylene Blue Active Substances						0.16	mg/L
4/25/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	pH	7-9					6.93	SU
4/25/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	P	0.1					7.1	mg/L
4/25/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TDS	2100					1640	mg/L
4/25/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	N	1					61.8	mg/L
4/25/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TSS	narrative					314	mg/L

Exhibit 5. Transboundary Flow and Spill Event Monitoring

Date	Canyon Collector	Flow v. Pool	Category	Spill Amount (gallons)	Parameter	WQO	CTR Max: freshwater	CTR Max: Saltwater	CTR continuous: freshwater	CTR continuous: saltwater	Result	Units
4/25/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Turbidity	20					306	NTU
4/25/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.02	mg/L
4/29/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	BOD						310	mg/L
4/29/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	DO	5					5.92	mg/L
4/29/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Methylene Blue Active Substances						0.16	mg/L
4/29/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	pH	7-9					7.14	SU
4/29/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	P	0.1					8.3	mg/L
4/29/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TDS	2100					1600	mg/L
4/29/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	N	1					68.9	mg/L
4/29/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TSS	narrative					283	mg/L
4/29/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Turbidity	20					202	NTU
5/19/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	BOD						265	mg/L
5/19/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	DO	5					6.25	mg/L
5/19/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Methylene Blue Active Substances						0.16	mg/L
5/19/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	pH	7-9					7.15	SU
5/19/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	P	0.1					8.5	mg/L
5/19/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TDS	2100					1660	mg/L
5/19/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	N	1					78.5	mg/L
5/19/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TSS	narrative					247	mg/L
5/19/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Turbidity	20					239	NTU
5/19/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.02	mg/L
5/19/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Pb		0.065	0.21	0.0025	0.0081	0.011	mg/L
3/16/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	BOD						260	mg/L
3/16/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	DO	5					6.48	mg/L
3/16/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Methylene Blue Active Substances						0.16	mg/L
3/16/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	pH	7-9					7.09	SU
3/16/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	P	0.1					3.3	mg/L
3/16/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TDS	2100					1420	mg/L
3/16/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	N	1					48.3	mg/L
3/16/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TSS	narrative					239	mg/L
3/16/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Turbidity	20					283	NTU
3/16/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.021	mg/L
5/3/2020	Canyon Del Sol	Unkown	Unkown	Unkown	BOD						276	mg/L
5/3/2020	Canyon Del Sol	Unkown	Unkown	Unkown	DO	5					6.15	mg/L
5/3/2020	Canyon Del Sol	Unkown	Unkown	Unkown	Methylene Blue Active Substances						0.16	mg/L
5/3/2020	Canyon Del Sol	Unkown	Unkown	Unkown	pH	7-9					7.5	SU
5/3/2020	Canyon Del Sol	Unkown	Unkown	Unkown	P	0.1					6.25	mg/L
5/3/2020	Canyon Del Sol	Unkown	Unkown	Unkown	TDS	2100					1240	mg/L
5/3/2020	Canyon Del Sol	Unkown	Unkown	Unkown	N	1					53.3	mg/L
5/3/2020	Canyon Del Sol	Unkown	Unkown	Unkown	TSS	narrative					254	mg/L
5/3/2020	Canyon Del Sol	Unkown	Unkown	Unkown	Turbidity	20					276	NTU
5/3/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.0053	mg/L
9/5/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	BOD						155	mg/L
9/5/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	DO	5					5.82	mg/L
9/5/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Methylene Blue Active Substances						0.14	mg/L
9/5/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	pH	7-9					6.92	SU
9/5/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	P	0.1					5.75	mg/L
9/5/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TDS	2100					1520	mg/L
9/5/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	N	1					51.6	mg/L
9/5/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TSS	narrative					118	mg/L
9/5/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Turbidity	20					96.6	NTU
9/5/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.024	mg/L
11/23/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	BOD						355	mg/L
11/23/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	DO	5					5.62	mg/L
11/23/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Methylene Blue Active Substances						0.24	mg/L
11/23/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	pH	7-9					6.79	SU
11/23/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	P	0.1					4.75	mg/L
11/23/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TDS	2100					1590	mg/L
11/23/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	N	1					79.1	mg/L
11/23/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TSS	narrative					326	mg/L
11/23/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Turbidity	20					97.2	NTU
11/23/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.03	mg/L
11/26/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	BOD						235	mg/L
11/26/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	DO	5					5.08	mg/L
11/26/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Methylene Blue Active Substances						0.17	mg/L
11/26/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	pH	7-9					6.88	SU
11/26/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	P	0.1					4.8	mg/L
11/26/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TDS	2100					1580	mg/L
11/26/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	N	1					63.1	mg/L
11/26/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TSS	narrative					202	mg/L
11/26/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Turbidity	20					201	NTU
11/26/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.033	mg/L
11/10/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	BOD						270	mg/L
11/10/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	DO	5					4.48	mg/L

Exhibit 5. Transboundary Flow and Spill Event Monitoring

Date	Canyon Collector	Flow v. Pool	Category	Spill Amount (gallons)	Parameter	WQO	CTR Max: freshwater	CTR Max: Saltwater	CTR continuous: freshwater	CTR continuous: saltwater	Result	Units
11/10/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Methylene Blue Active Substances						0.23	mg/L
11/10/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	pH	7-9					6.67	SU
11/10/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	P	0.1					7.25	mg/L
11/10/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TDS	2100					1950	mg/L
11/10/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	N	1					90.2	mg/L
11/10/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TSS	narrative					518	mg/L
11/10/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Turbidity	20					127	NTU
11/10/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.022	mg/L
11/16/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	BOD						320	mg/L
11/16/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	DO	5					4.96	mg/L
11/16/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Methylene Blue Active Substances						0.26	mg/L
11/16/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	pH	7-9					6.92	SU
11/16/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	P	0.1					6	mg/L
11/16/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TDS	2100					1740	mg/L
11/16/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	N	1					82	mg/L
11/16/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TSS	narrative					298	mg/L
11/16/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Turbidity	20					108	NTU
11/16/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.017	mg/L
12/19/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	BOD						375	mg/L
12/19/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	DO	5					5.87	mg/L
12/19/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Methylene Blue Active Substances						0.16	mg/L
12/19/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	pH	7-9					6.92	SU
12/19/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	P	0.1					4.9	mg/L
12/19/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TDS	2100					1530	mg/L
12/19/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	N	1					61.5	mg/L
12/19/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TSS	narrative					360	mg/L
12/19/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Turbidity	20					274	NTU
12/19/2021	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.031	mg/L
12/21/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	BOD						296	mg/L
12/21/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	DO	5					5.78	mg/L
12/21/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Methylene Blue Active Substances						0.15	mg/L
12/21/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	pH	7-9					6.97	SU
12/21/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	P	0.1					3.3	mg/L
12/21/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TDS	2100					1540	mg/L
12/21/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	N	1					67.9	mg/L
12/21/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TSS	narrative					342	mg/L
12/21/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Turbidity	20					254	NTU
12/21/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.015	mg/L
12/26/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	BOD						355	mg/L
12/26/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	DO	5					5.85	mg/L
12/26/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Methylene Blue Active Substances						0.12	mg/L
12/26/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	pH	7-9					7.11	SU
12/26/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	P	0.1					6.4	mg/L
12/26/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TDS	2100					1540	mg/L
12/26/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	N	1					66.8	mg/L
12/26/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TSS	narrative					372	mg/L
12/26/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Turbidity	20					344	NTU
12/26/2020	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.038	mg/L
11/18/2019	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	BOD						195	mg/L
11/18/2019	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	DO	5					5.86	mg/L
11/18/2019	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Methylene Blue Active Substances						0.14	mg/L
11/18/2019	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	pH	7-9					7.18	SU
11/18/2019	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	P	0.1					7.75	mg/L
11/18/2019	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TDS	2100					1700	mg/L
11/18/2019	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	N	1					76.7	mg/L
11/18/2019	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	TSS	narrative					167	mg/L
11/18/2019	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Turbidity	20					196	NTU
11/18/2019	Stewart's Drain	Unkown	Unkown	Unkown	Ni		0.47	0.074	0.052	0.0082	0.061	mg/L