STORM SEWER DESIGN by the Modified Rational Method

Design Criteria for SWSV1.SWS

Pipe Sizes STANDARD Manhole Sizes STANDARD

FSR Rainfall Model - England and Wales

Return Period (years)	1	PIMP (%)	100
M5-60 (mm)	19.000	Add Flow / Climate Change (%)	0
Ratio R	0.342	Minimum Backdrop Height (m)	0.200
Maximum Rainfall (mm/hr)	50	Maximum Backdrop Height (m)	0.000
Maximum Time of Concentration (mins)	30	Min Design Depth for Optimisation (m)	1.200
Foul Sewage (l/s/ha)	0.000	Min Vel for Auto Design only (m/s)	0.75
Volumetric Runoff Coeff.	0.750	Min Slope for Optimisation (1:X)	500

Designed with Level Soffits

Network Design Table for SWSV1.SWS

« - Indicates pipe capacity < flow

PN	Length (m)	Fall (m)	Slope (1:X)	I.Area (ha)	T.E. (mins)	Base Flow (l/s)	k (mm)	HYD SECT	DIA (mm)	Section Type	Auto Design
1.000	11.987	0.500	24.0	0.092	5.00	0.0	0.600	o	225	Pipe/Conduit	
1.001	35.139	0.142	247.0	0.000	0.00	0.0	0.600	o	300	Pipe/Conduit	
1.002	42.486	0.172	247.0	0.028	0.00	0.0	0.600	o	300	Pipe/Conduit	
1.003	55.592	0.225	247.1	0.106	0.00	0.0	0.600	o	300	Pipe/Conduit	
1.004	13.728	0.056	247.0	0.069	0.00	0.0	0.600	o	300	Pipe/Conduit	
1.005	17.857	0.261	68.4	0.030	0.00	0.0	0.600	o	450	Pipe/Conduit	
1.006	26.384	0.053	497.8	0.040	0.00	0.0	0.600	o	600	Pipe/Conduit	
2.000	48.826	0.400	122.1	0.125	5.00	0.0	0.600	o	225	Pipe/Conduit	
2.001	29.234	2.525	11.6	0.095	0.00	0.0	0.600	o	225	Pipe/Conduit	
2.002	34.566	0.900	38.4	0.076	0.00	0.0	0.600	o	300	Pipe/Conduit	

Network Results Table

PN	Rain (mm/hr)	T.C. (mins)	US/IL (m)	Σ I.Area (ha)	Σ Base Flow (l/s)	Foul (l/s)	Add Flow (l/s)	Vel (m/s)	Cap (l/s)	Flow (l/s)
1.000	47.79	5.07	83.500	0.092	0.0	0.0	0.0	2.68	106.7	11.9
1.001	45.62	5.66	82.925	0.092	0.0	0.0	0.0	1.00	70.4	11.9
1.002	43.28	6.37	82.783	0.120	0.0	0.0	0.0	1.00	70.4	14.1
1.003	40.61	7.30	82.611	0.226	0.0	0.0	0.0	1.00	70.4	24.9
1.004	40.01	7.53	82.386	0.295	0.0	0.0	0.0	1.00	70.4	32.0
1.005	39.70	7.65	82.188	0.325	0.0	0.0	0.0	2.46	391.4	34.9
1.006	38.71	8.06	81.777	0.365	0.0	0.0	0.0	1.08	306.7	38.3
2.000	45.53	5.69	90.000	0.125	0.0	0.0	0.0	1.18	47.0	15.4
2.001	45.09	5.81	89.600	0.220	0.0	0.0	0.0	3.87	153.8	26.9
2.002	44.34	6.04	87.000	0.296	0.0	0.0	0.0	2.54	179.9	35.5

©1982-2020 Innovyze

Network Design Table for SWSV1.SWS

PN	Length (m)	Fall (m)	Slope (1:X)	I.Area (ha)	T.E. (mins)	Base Flow (l/s)	k (mm)	HYD SECT	DIA (mm)	Section Type	Auto Design
2.003	34.947	1.500	23.3	0.098	0.00	0.0	0.600	o	300	Pipe/Conduit	
2.004	16.590	1.659	10.0	0.057	0.00	0.0	0.600	o	300	Pipe/Conduit	
1.007	40.009	0.080	500.0	0.064	0.00	0.0	0.600	o	600	Pipe/Conduit	
1.008	48.933	0.098	500.0	0.133	0.00	0.0	0.600	o	600	Pipe/Conduit	
1.009	21.246	0.042	500.0	0.036	0.00	0.0	0.600	o	600	Pipe/Conduit	
1.010	17.091	0.034	500.0	0.000	0.00	0.0	0.600	o	600	Pipe/Conduit	
1.011	11.027	1.103	10.0	0.000	0.00	0.0	0.600	o	600	Pipe/Conduit	
1.012	13.371	0.005	2674.2	0.000	0.00	0.0	0.600	o	600	Pipe/Conduit	
1.013	13.867	0.050	277.3	0.000	0.00	0.0	0.600	o	600	Pipe/Conduit	
1.014	16.600	1.660	10.0	0.000	0.00	0.0	0.600	o	150	Pipe/Conduit	
1.015	68.552	0.457	150.0	0.000	0.00	0.0	0.600	o	150	Pipe/Conduit	
1.016	7.350	0.049	150.0	0.000	0.00	0.0	0.600	o	150	Pipe/Conduit	

Network Results Table

PN	Rain (mm/hr)	T.C. (mins)	US/IL (m)	Σ I.Area (ha)	Σ Base Flow (l/s)	Foul (l/s)	Add Flow (l/s)	Vel (m/s)	Cap (l/s)	Flow (l/s)
2.003	43.76	6.22	86.100	0.394	0.0	0.0	0.0	3.27	231.2	46.7
2.004	43.59	6.27	84.600	0.451	0.0	0.0	0.0	5.00	353.4	53.2
1.007	37.30	8.68	81.724	0.880	0.0	0.0	0.0	1.08	306.0	88.9
1.008	35.74	9.43	81.644	1.013	0.0	0.0	0.0	1.08	306.0	98.1
1.009	35.11	9.76	81.546	1.049	0.0	0.0	0.0	1.08	306.0	99.7
1.010	34.62	10.02	81.504	1.049	0.0	0.0	0.0	1.08	306.0	99.7
1.011	34.58	10.04	81.470	1.049	0.0	0.0	0.0	7.73	2185.8	99.7
1.012	33.72	10.53	79.880	1.049	0.0	0.0	0.0	0.46	130.5	99.7
1.013	33.45	10.69	78.675	1.049	0.0	0.0	0.0	1.46	412.0	99.7
1.014	33.31	10.77	78.625	1.049	0.0	0.0	0.0	3.20	56.6«	99.7
1.015	31.23	12.17	76.736	1.049	0.0	0.0	0.0	0.82	14.5«	99.7
1.016	31.03	12.32	76.279	1.049	0.0	0.0	0.0	0.82	14.5«	99.7

©1982-2020 Innovyze

Manhole Schedules for SWSV1.SWS

MH Name	MH CL (m)	MH Depth (m)	MH Connection	MH Diam.,L*W (mm)	PN	Pipe Out Invert Level (m)	Diameter (mm)	PN	Pipes In Invert Level (m)	Diameter (mm)	Backdrop (mm)
1	85.622	2.122	Open Manhole	1500	1.000	83.500	225				
2	84.600	1.675	Open Manhole	1200	1.001	82.925	300	1.000	83.000	225	
3	86.500	3.717	Open Manhole	1200	1.002	82.783	300	1.001	82.783	300	
4	86.179	3.568	Open Manhole	1500	1.003	82.611	300	1.002	82.611	300	
5	85.000	2.614	Open Manhole	1500	1.004	82.386	300	1.003	82.386	300	
6	83.500	1.312	Open Manhole	1500	1.005	82.188	450	1.004	82.330	300	
7	83.277	1.500	Open Manhole	1500	1.006	81.777	600	1.005	81.927	450	
8	93.223	3.223	Open Manhole	1500	2.000	90.000	225				
9	91.229	1.629	Open Manhole	1500	2.001	89.600	225	2.000	89.600	225	
10	88.878	1.878	Open Manhole	1500	2.002	87.000	300	2.001	87.075	225	
11	87.914	1.814	Open Manhole	1500	2.003	86.100	300	2.002	86.100	300	
12	86.160	1.560	Open Manhole	1500	2.004	84.600	300	2.003	84.600	300	
13	84.921	3.197	Open Manhole	1800	1.007	81.724	600	1.006	81.724	600	
								2.004	82.941	300	917
14	85.918	4.274	Open Manhole	1800	1.008	81.644	600	1.007	81.644	600	
15	86.938	5.392	Open Manhole	1800	1.009	81.546	600	1.008	81.546	600	
16	83.800	2.296	Open Manhole	1800	1.010	81.504	600	1.009	81.504	600	
17	83.700	2.230	Open Manhole	1800	1.011	81.470	600	1.010	81.470	600	
18	81.075	1.195	Open Manhole	1500	1.012	79.880	600	1.011	80.367	600	487
18A	81.075	2.400	Open Manhole	1800	1.013	78.675	600	1.012	79.875	600	1200
19	81.075	2.450	Open Manhole	2400	1.014	78.625	150	1.013	78.625	600	
20	78.500	1.764	Open Manhole	1200	1.015	76.736	150	1.014	76.965	150	229
SW1	78.000	1.721	Open Manhole	1200	1.016	76.279	150	1.015	76.279	150	
HW1	77.900	1.670	Open Manhole	0		OUTFALL		1.016	76.230	150	

MH Name	Manhole Easting (m)	Manhole Northing (m)	Intersection Easting (m)	Intersection Northing (m)	Manhole Access	Layout (North)
1	418618.400	414707.057	418618.400	414707.057	Required	
2	418606.596	414704.972	418606.596	414704.972	Required	
3	418599.979	414739.482	418599.979	414739.482	Required	

©1982-2020 Innovyze

Manhole Schedules for SWSV1.SWS

MH Name	Manhole Easting (m)	Manhole Northing (m)	Intersection Easting (m)	Intersection Northing (m)	Manhole Access	Layout (North)
4	418589.252	414780.591	418589.252	414780.591	Required	
5	418575.747	414834.518	418575.747	414834.518	Required	
6	418568.238	414846.010	418568.238	414846.010	Required	
7	418562.175	414862.806	418562.175	414862.806	Required	
8	418664.036	414728.743	418664.036	414728.743	Required	
9	418643.648	414773.109	418643.648	414773.109	Required	
10	418631.313	414799.612	418631.313	414799.612	Required	
11	418615.840	414830.522	418615.840	414830.522	Required	
12	418600.197	414861.773	418600.197	414861.773	Required	
13	418586.993	414871.817	418586.993	414871.817	Required	
14	418574.054	414909.676	418574.054	414909.676	Required	
15	418549.795	414952.210	418549.795	414952.210	Required	
16	418530.683	414961.258	418530.683	414961.258	Required	
17	418513.884	414958.112	418513.884	414958.112	Required	
18	418503.108	414960.449	418503.108	414960.449	Required	

©1982-2020 Innovyze

Manhole Schedules for SWSV1.SWS

MH Name	Manhole Easting (m)	Manhole Northing (m)	Intersection Easting (m)	Intersection Northing (m)	Manhole Access	Layout (North)
18A	418490.041	414963.282	418490.041	414963.282	Required	
19	418476.489	414966.221	418476.489	414966.221	Required	
20	418461.809	414958.472	418461.809	414958.472	Required	
SW1	418401.183	414926.472	418401.183	414926.472	Required	
HW1	418394.643	414923.117			No Entry	

©1982-2020 Innovyze

PIPELINE SCHEDULES for SWSV1.SWS

Upstream Manhole

PN	Hyd Sect	Diam (mm)	MH Name	C.Level (m)	I.Level (m)	D.Depth (m)	MH Connection	MH DIAM., L*W (mm)
1.000	o	225	1	85.622	83.500	1.897	Open Manhole	1500
1.001	o	300	2	84.600	82.925	1.375	Open Manhole	1200
1.002	o	300	3	86.500	82.783	3.417	Open Manhole	1200
1.003	o	300	4	86.179	82.611	3.268	Open Manhole	1500
1.004	o	300	5	85.000	82.386	2.314	Open Manhole	1500
1.005	o	450	6	83.500	82.188	0.862	Open Manhole	1500
1.006	o	600	7	83.277	81.777	0.900	Open Manhole	1500
2.000	o	225	8	93.223	90.000	2.998	Open Manhole	1500
2.001	o	225	9	91.229	89.600	1.404	Open Manhole	1500
2.002	o	300	10	88.878	87.000	1.578	Open Manhole	1500
2.003	o	300	11	87.914	86.100	1.514	Open Manhole	1500
2.004	o	300	12	86.160	84.600	1.260	Open Manhole	1500
1.007	o	600	13	84.921	81.724	2.597	Open Manhole	1800
1.008	o	600	14	85.918	81.644	3.674	Open Manhole	1800
1.009	o	600	15	86.938	81.546	4.792	Open Manhole	1800
1.010	o	600	16	83.800	81.504	1.696	Open Manhole	1800
1.011	o	600	17	83.700	81.470	1.630	Open Manhole	1800
1.012	o	600	18	81.075	79.880	0.595	Open Manhole	1500
1.013	o	600	18A	81.075	78.675	1.800	Open Manhole	1800

Downstream Manhole

PN	Length (m)	Slope (1:X)	MH Name	C.Level (m)	I.Level (m)	D.Depth (m)	MH Connection	MH DIAM., L*W (mm)
1.000	11.987	24.0	2	84.600	83.000	1.375	Open Manhole	1200
1.001	35.139	247.0	3	86.500	82.783	3.417	Open Manhole	1200
1.002	42.486	247.0	4	86.179	82.611	3.268	Open Manhole	1500
1.003	55.592	247.1	5	85.000	82.386	2.314	Open Manhole	1500
1.004	13.728	247.0	6	83.500	82.330	0.870	Open Manhole	1500
1.005	17.857	68.4	7	83.277	81.927	0.900	Open Manhole	1500
1.006	26.384	497.8	13	84.921	81.724	2.597	Open Manhole	1800
2.000	48.826	122.1	9	91.229	89.600	1.404	Open Manhole	1500
2.001	29.234	11.6	10	88.878	87.075	1.578	Open Manhole	1500
2.002	34.566	38.4	11	87.914	86.100	1.514	Open Manhole	1500
2.003	34.947	23.3	12	86.160	84.600	1.260	Open Manhole	1500
2.004	16.590	10.0	13	84.921	82.941	1.680	Open Manhole	1800
1.007	40.009	500.0	14	85.918	81.644	3.674	Open Manhole	1800
1.008	48.933	500.0	15	86.938	81.546	4.792	Open Manhole	1800
1.009	21.246	500.0	16	83.800	81.504	1.696	Open Manhole	1800
1.010	17.091	500.0	17	83.700	81.470	1.630	Open Manhole	1800
1.011	11.027	10.0	18	81.075	80.367	0.108	Open Manhole	1500
1.012	13.371	2674.2	18A	81.075	79.875	0.600	Open Manhole	1800
1.013	13.867	277.3	19	81.075	78.625	1.850	Open Manhole	2400

©1982-2020 Innovyze

PIPELINE SCHEDULES for SWSV1.SWS

Upstream Manhole

PN	Hyd Sect	Diam (mm)	MH Name	C.Level (m)	I.Level (m)	D.Depth (m)	MH Connection	MH DIAM., L*W (mm)
1.014	o	150	19	81.075	78.625	2.300	Open Manhole	2400
1.015	o	150	20	78.500	76.736	1.614	Open Manhole	1200
1.016	o	150	SW1	78.000	76.279	1.571	Open Manhole	1200

Downstream Manhole

PN	Length (m)	Slope (1:X)	MH Name	C.Level (m)	I.Level (m)	D.Depth (m)	MH Connection	MH DIAM., L*W (mm)
1.014	16.600	10.0	20	78.500	76.965	1.385	Open Manhole	1200
1.015	68.552	150.0	SW1	78.000	76.279	1.571	Open Manhole	1200
1.016	7.350	150.0	HW1	77.900	76.230	1.520	Open Manhole	0

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Outfall Pipe Number	Outfall Name	C. Level (m)	I. Level (m)	Min I. Level (m)	D,L (mm)	W (mm)
1.016	HW1	77.900	76.230	76.200	0	0

Datum (m) 0.000 Offset (mins) 0

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
1	77.900	21	77.900	41	77.900	61	77.900	81	77.900	101	77.900
2	77.900	22	77.900	42	77.900	62	77.900	82	77.900	102	77.900
3	77.900	23	77.900	43	77.900	63	77.900	83	77.900	103	77.900
4	77.900	24	77.900	44	77.900	64	77.900	84	77.900	104	77.900
5	77.900	25	77.900	45	77.900	65	77.900	85	77.900	105	77.900
6	77.900	26	77.900	46	77.900	66	77.900	86	77.900	106	77.900
7	77.900	27	77.900	47	77.900	67	77.900	87	77.900	107	77.900
8	77.900	28	77.900	48	77.900	68	77.900	88	77.900	108	77.900
9	77.900	29	77.900	49	77.900	69	77.900	89	77.900	109	77.900
10	77.900	30	77.900	50	77.900	70	77.900	90	77.900	110	77.900
11	77.900	31	77.900	51	77.900	71	77.900	91	77.900	111	77.900
12	77.900	32	77.900	52	77.900	72	77.900	92	77.900	112	77.900
13	77.900	33	77.900	53	77.900	73	77.900	93	77.900	113	77.900
14	77.900	34	77.900	54	77.900	74	77.900	94	77.900	114	77.900
15	77.900	35	77.900	55	77.900	75	77.900	95	77.900	115	77.900
16	77.900	36	77.900	56	77.900	76	77.900	96	77.900	116	77.900
17	77.900	37	77.900	57	77.900	77	77.900	97	77.900	117	77.900
18	77.900	38	77.900	58	77.900	78	77.900	98	77.900	118	77.900
19	77.900	39	77.900	59	77.900	79	77.900	99	77.900	119	77.900
20	77.900	40	77.900	60	77.900	80	77.900	100	77.900	120	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
121	77.900	171	77.900	221	77.900	271	77.900	321	77.900	371	77.900
122	77.900	172	77.900	222	77.900	272	77.900	322	77.900	372	77.900
123	77.900	173	77.900	223	77.900	273	77.900	323	77.900	373	77.900
124	77.900	174	77.900	224	77.900	274	77.900	324	77.900	374	77.900
125	77.900	175	77.900	225	77.900	275	77.900	325	77.900	375	77.900
126	77.900	176	77.900	226	77.900	276	77.900	326	77.900	376	77.900
127	77.900	177	77.900	227	77.900	277	77.900	327	77.900	377	77.900
128	77.900	178	77.900	228	77.900	278	77.900	328	77.900	378	77.900
129	77.900	179	77.900	229	77.900	279	77.900	329	77.900	379	77.900
130	77.900	180	77.900	230	77.900	280	77.900	330	77.900	380	77.900
131	77.900	181	77.900	231	77.900	281	77.900	331	77.900	381	77.900
132	77.900	182	77.900	232	77.900	282	77.900	332	77.900	382	77.900
133	77.900	183	77.900	233	77.900	283	77.900	333	77.900	383	77.900
134	77.900	184	77.900	234	77.900	284	77.900	334	77.900	384	77.900
135	77.900	185	77.900	235	77.900	285	77.900	335	77.900	385	77.900
136	77.900	186	77.900	236	77.900	286	77.900	336	77.900	386	77.900
137	77.900	187	77.900	237	77.900	287	77.900	337	77.900	387	77.900
138	77.900	188	77.900	238	77.900	288	77.900	338	77.900	388	77.900
139	77.900	189	77.900	239	77.900	289	77.900	339	77.900	389	77.900
140	77.900	190	77.900	240	77.900	290	77.900	340	77.900	390	77.900
141	77.900	191	77.900	241	77.900	291	77.900	341	77.900	391	77.900
142	77.900	192	77.900	242	77.900	292	77.900	342	77.900	392	77.900
143	77.900	193	77.900	243	77.900	293	77.900	343	77.900	393	77.900
144	77.900	194	77.900	244	77.900	294	77.900	344	77.900	394	77.900
145	77.900	195	77.900	245	77.900	295	77.900	345	77.900	395	77.900
146	77.900	196	77.900	246	77.900	296	77.900	346	77.900	396	77.900
147	77.900	197	77.900	247	77.900	297	77.900	347	77.900	397	77.900
148	77.900	198	77.900	248	77.900	298	77.900	348	77.900	398	77.900
149	77.900	199	77.900	249	77.900	299	77.900	349	77.900	399	77.900
150	77.900	200	77.900	250	77.900	300	77.900	350	77.900	400	77.900
151	77.900	201	77.900	251	77.900	301	77.900	351	77.900	401	77.900
152	77.900	202	77.900	252	77.900	302	77.900	352	77.900	402	77.900
153	77.900	203	77.900	253	77.900	303	77.900	353	77.900	403	77.900
154	77.900	204	77.900	254	77.900	304	77.900	354	77.900	404	77.900
155	77.900	205	77.900	255	77.900	305	77.900	355	77.900	405	77.900
156	77.900	206	77.900	256	77.900	306	77.900	356	77.900	406	77.900
157	77.900	207	77.900	257	77.900	307	77.900	357	77.900	407	77.900
158	77.900	208	77.900	258	77.900	308	77.900	358	77.900	408	77.900
159	77.900	209	77.900	259	77.900	309	77.900	359	77.900	409	77.900
160	77.900	210	77.900	260	77.900	310	77.900	360	77.900	410	77.900
161	77.900	211	77.900	261	77.900	311	77.900	361	77.900	411	77.900
162	77.900	212	77.900	262	77.900	312	77.900	362	77.900	412	77.900
163	77.900	213	77.900	263	77.900	313	77.900	363	77.900	413	77.900
164	77.900	214	77.900	264	77.900	314	77.900	364	77.900	414	77.900
165	77.900	215	77.900	265	77.900	315	77.900	365	77.900	415	77.900
166	77.900	216	77.900	266	77.900	316	77.900	366	77.900	416	77.900
167	77.900	217	77.900	267	77.900	317	77.900	367	77.900	417	77.900
168	77.900	218	77.900	268	77.900	318	77.900	368	77.900	418	77.900
169	77.900	219	77.900	269	77.900	319	77.900	369	77.900	419	77.900
170	77.900	220	77.900	270	77.900	320	77.900	370	77.900	420	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
421	77.900	471	77.900	521	77.900	571	77.900	621	77.900	671	77.900
422	77.900	472	77.900	522	77.900	572	77.900	622	77.900	672	77.900
423	77.900	473	77.900	523	77.900	573	77.900	623	77.900	673	77.900
424	77.900	474	77.900	524	77.900	574	77.900	624	77.900	674	77.900
425	77.900	475	77.900	525	77.900	575	77.900	625	77.900	675	77.900
426	77.900	476	77.900	526	77.900	576	77.900	626	77.900	676	77.900
427	77.900	477	77.900	527	77.900	577	77.900	627	77.900	677	77.900
428	77.900	478	77.900	528	77.900	578	77.900	628	77.900	678	77.900
429	77.900	479	77.900	529	77.900	579	77.900	629	77.900	679	77.900
430	77.900	480	77.900	530	77.900	580	77.900	630	77.900	680	77.900
431	77.900	481	77.900	531	77.900	581	77.900	631	77.900	681	77.900
432	77.900	482	77.900	532	77.900	582	77.900	632	77.900	682	77.900
433	77.900	483	77.900	533	77.900	583	77.900	633	77.900	683	77.900
434	77.900	484	77.900	534	77.900	584	77.900	634	77.900	684	77.900
435	77.900	485	77.900	535	77.900	585	77.900	635	77.900	685	77.900
436	77.900	486	77.900	536	77.900	586	77.900	636	77.900	686	77.900
437	77.900	487	77.900	537	77.900	587	77.900	637	77.900	687	77.900
438	77.900	488	77.900	538	77.900	588	77.900	638	77.900	688	77.900
439	77.900	489	77.900	539	77.900	589	77.900	639	77.900	689	77.900
440	77.900	490	77.900	540	77.900	590	77.900	640	77.900	690	77.900
441	77.900	491	77.900	541	77.900	591	77.900	641	77.900	691	77.900
442	77.900	492	77.900	542	77.900	592	77.900	642	77.900	692	77.900
443	77.900	493	77.900	543	77.900	593	77.900	643	77.900	693	77.900
444	77.900	494	77.900	544	77.900	594	77.900	644	77.900	694	77.900
445	77.900	495	77.900	545	77.900	595	77.900	645	77.900	695	77.900
446	77.900	496	77.900	546	77.900	596	77.900	646	77.900	696	77.900
447	77.900	497	77.900	547	77.900	597	77.900	647	77.900	697	77.900
448	77.900	498	77.900	548	77.900	598	77.900	648	77.900	698	77.900
449	77.900	499	77.900	549	77.900	599	77.900	649	77.900	699	77.900
450	77.900	500	77.900	550	77.900	600	77.900	650	77.900	700	77.900
451	77.900	501	77.900	551	77.900	601	77.900	651	77.900	701	77.900
452	77.900	502	77.900	552	77.900	602	77.900	652	77.900	702	77.900
453	77.900	503	77.900	553	77.900	603	77.900	653	77.900	703	77.900
454	77.900	504	77.900	554	77.900	604	77.900	654	77.900	704	77.900
455	77.900	505	77.900	555	77.900	605	77.900	655	77.900	705	77.900
456	77.900	506	77.900	556	77.900	606	77.900	656	77.900	706	77.900
457	77.900	507	77.900	557	77.900	607	77.900	657	77.900	707	77.900
458	77.900	508	77.900	558	77.900	608	77.900	658	77.900	708	77.900
459	77.900	509	77.900	559	77.900	609	77.900	659	77.900	709	77.900
460	77.900	510	77.900	560	77.900	610	77.900	660	77.900	710	77.900
461	77.900	511	77.900	561	77.900	611	77.900	661	77.900	711	77.900
462	77.900	512	77.900	562	77.900	612	77.900	662	77.900	712	77.900
463	77.900	513	77.900	563	77.900	613	77.900	663	77.900	713	77.900
464	77.900	514	77.900	564	77.900	614	77.900	664	77.900	714	77.900
465	77.900	515	77.900	565	77.900	615	77.900	665	77.900	715	77.900
466	77.900	516	77.900	566	77.900	616	77.900	666	77.900	716	77.900
467	77.900	517	77.900	567	77.900	617	77.900	667	77.900	717	77.900
468	77.900	518	77.900	568	77.900	618	77.900	668	77.900	718	77.900
469	77.900	519	77.900	569	77.900	619	77.900	669	77.900	719	77.900
470	77.900	520	77.900	570	77.900	620	77.900	670	77.900	720	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
721	77.900	771	77.900	821	77.900	871	77.900	921	77.900	971	77.900
722	77.900	772	77.900	822	77.900	872	77.900	922	77.900	972	77.900
723	77.900	773	77.900	823	77.900	873	77.900	923	77.900	973	77.900
724	77.900	774	77.900	824	77.900	874	77.900	924	77.900	974	77.900
725	77.900	775	77.900	825	77.900	875	77.900	925	77.900	975	77.900
726	77.900	776	77.900	826	77.900	876	77.900	926	77.900	976	77.900
727	77.900	777	77.900	827	77.900	877	77.900	927	77.900	977	77.900
728	77.900	778	77.900	828	77.900	878	77.900	928	77.900	978	77.900
729	77.900	779	77.900	829	77.900	879	77.900	929	77.900	979	77.900
730	77.900	780	77.900	830	77.900	880	77.900	930	77.900	980	77.900
731	77.900	781	77.900	831	77.900	881	77.900	931	77.900	981	77.900
732	77.900	782	77.900	832	77.900	882	77.900	932	77.900	982	77.900
733	77.900	783	77.900	833	77.900	883	77.900	933	77.900	983	77.900
734	77.900	784	77.900	834	77.900	884	77.900	934	77.900	984	77.900
735	77.900	785	77.900	835	77.900	885	77.900	935	77.900	985	77.900
736	77.900	786	77.900	836	77.900	886	77.900	936	77.900	986	77.900
737	77.900	787	77.900	837	77.900	887	77.900	937	77.900	987	77.900
738	77.900	788	77.900	838	77.900	888	77.900	938	77.900	988	77.900
739	77.900	789	77.900	839	77.900	889	77.900	939	77.900	989	77.900
740	77.900	790	77.900	840	77.900	890	77.900	940	77.900	990	77.900
741	77.900	791	77.900	841	77.900	891	77.900	941	77.900	991	77.900
742	77.900	792	77.900	842	77.900	892	77.900	942	77.900	992	77.900
743	77.900	793	77.900	843	77.900	893	77.900	943	77.900	993	77.900
744	77.900	794	77.900	844	77.900	894	77.900	944	77.900	994	77.900
745	77.900	795	77.900	845	77.900	895	77.900	945	77.900	995	77.900
746	77.900	796	77.900	846	77.900	896	77.900	946	77.900	996	77.900
747	77.900	797	77.900	847	77.900	897	77.900	947	77.900	997	77.900
748	77.900	798	77.900	848	77.900	898	77.900	948	77.900	998	77.900
749	77.900	799	77.900	849	77.900	899	77.900	949	77.900	999	77.900
750	77.900	800	77.900	850	77.900	900	77.900	950	77.900	1000	77.900
751	77.900	801	77.900	851	77.900	901	77.900	951	77.900	1001	77.900
752	77.900	802	77.900	852	77.900	902	77.900	952	77.900	1002	77.900
753	77.900	803	77.900	853	77.900	903	77.900	953	77.900	1003	77.900
754	77.900	804	77.900	854	77.900	904	77.900	954	77.900	1004	77.900
755	77.900	805	77.900	855	77.900	905	77.900	955	77.900	1005	77.900
756	77.900	806	77.900	856	77.900	906	77.900	956	77.900	1006	77.900
757	77.900	807	77.900	857	77.900	907	77.900	957	77.900	1007	77.900
758	77.900	808	77.900	858	77.900	908	77.900	958	77.900	1008	77.900
759	77.900	809	77.900	859	77.900	909	77.900	959	77.900	1009	77.900
760	77.900	810	77.900	860	77.900	910	77.900	960	77.900	1010	77.900
761	77.900	811	77.900	861	77.900	911	77.900	961	77.900	1011	77.900
762	77.900	812	77.900	862	77.900	912	77.900	962	77.900	1012	77.900
763	77.900	813	77.900	863	77.900	913	77.900	963	77.900	1013	77.900
764	77.900	814	77.900	864	77.900	914	77.900	964	77.900	1014	77.900
765	77.900	815	77.900	865	77.900	915	77.900	965	77.900	1015	77.900
766	77.900	816	77.900	866	77.900	916	77.900	966	77.900	1016	77.900
767	77.900	817	77.900	867	77.900	917	77.900	967	77.900	1017	77.900
768	77.900	818	77.900	868	77.900	918	77.900	968	77.900	1018	77.900
769	77.900	819	77.900	869	77.900	919	77.900	969	77.900	1019	77.900
770	77.900	820	77.900	870	77.900	920	77.900	970	77.900	1020	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
1021	77.900	1071	77.900	1121	77.900	1171	77.900	1221	77.900	1271	77.900
1022	77.900	1072	77.900	1122	77.900	1172	77.900	1222	77.900	1272	77.900
1023	77.900	1073	77.900	1123	77.900	1173	77.900	1223	77.900	1273	77.900
1024	77.900	1074	77.900	1124	77.900	1174	77.900	1224	77.900	1274	77.900
1025	77.900	1075	77.900	1125	77.900	1175	77.900	1225	77.900	1275	77.900
1026	77.900	1076	77.900	1126	77.900	1176	77.900	1226	77.900	1276	77.900
1027	77.900	1077	77.900	1127	77.900	1177	77.900	1227	77.900	1277	77.900
1028	77.900	1078	77.900	1128	77.900	1178	77.900	1228	77.900	1278	77.900
1029	77.900	1079	77.900	1129	77.900	1179	77.900	1229	77.900	1279	77.900
1030	77.900	1080	77.900	1130	77.900	1180	77.900	1230	77.900	1280	77.900
1031	77.900	1081	77.900	1131	77.900	1181	77.900	1231	77.900	1281	77.900
1032	77.900	1082	77.900	1132	77.900	1182	77.900	1232	77.900	1282	77.900
1033	77.900	1083	77.900	1133	77.900	1183	77.900	1233	77.900	1283	77.900
1034	77.900	1084	77.900	1134	77.900	1184	77.900	1234	77.900	1284	77.900
1035	77.900	1085	77.900	1135	77.900	1185	77.900	1235	77.900	1285	77.900
1036	77.900	1086	77.900	1136	77.900	1186	77.900	1236	77.900	1286	77.900
1037	77.900	1087	77.900	1137	77.900	1187	77.900	1237	77.900	1287	77.900
1038	77.900	1088	77.900	1138	77.900	1188	77.900	1238	77.900	1288	77.900
1039	77.900	1089	77.900	1139	77.900	1189	77.900	1239	77.900	1289	77.900
1040	77.900	1090	77.900	1140	77.900	1190	77.900	1240	77.900	1290	77.900
1041	77.900	1091	77.900	1141	77.900	1191	77.900	1241	77.900	1291	77.900
1042	77.900	1092	77.900	1142	77.900	1192	77.900	1242	77.900	1292	77.900
1043	77.900	1093	77.900	1143	77.900	1193	77.900	1243	77.900	1293	77.900
1044	77.900	1094	77.900	1144	77.900	1194	77.900	1244	77.900	1294	77.900
1045	77.900	1095	77.900	1145	77.900	1195	77.900	1245	77.900	1295	77.900
1046	77.900	1096	77.900	1146	77.900	1196	77.900	1246	77.900	1296	77.900
1047	77.900	1097	77.900	1147	77.900	1197	77.900	1247	77.900	1297	77.900
1048	77.900	1098	77.900	1148	77.900	1198	77.900	1248	77.900	1298	77.900
1049	77.900	1099	77.900	1149	77.900	1199	77.900	1249	77.900	1299	77.900
1050	77.900	1100	77.900	1150	77.900	1200	77.900	1250	77.900	1300	77.900
1051	77.900	1101	77.900	1151	77.900	1201	77.900	1251	77.900	1301	77.900
1052	77.900	1102	77.900	1152	77.900	1202	77.900	1252	77.900	1302	77.900
1053	77.900	1103	77.900	1153	77.900	1203	77.900	1253	77.900	1303	77.900
1054	77.900	1104	77.900	1154	77.900	1204	77.900	1254	77.900	1304	77.900
1055	77.900	1105	77.900	1155	77.900	1205	77.900	1255	77.900	1305	77.900
1056	77.900	1106	77.900	1156	77.900	1206	77.900	1256	77.900	1306	77.900
1057	77.900	1107	77.900	1157	77.900	1207	77.900	1257	77.900	1307	77.900
1058	77.900	1108	77.900	1158	77.900	1208	77.900	1258	77.900	1308	77.900
1059	77.900	1109	77.900	1159	77.900	1209	77.900	1259	77.900	1309	77.900
1060	77.900	1110	77.900	1160	77.900	1210	77.900	1260	77.900	1310	77.900
1061	77.900	1111	77.900	1161	77.900	1211	77.900	1261	77.900	1311	77.900
1062	77.900	1112	77.900	1162	77.900	1212	77.900	1262	77.900	1312	77.900
1063	77.900	1113	77.900	1163	77.900	1213	77.900	1263	77.900	1313	77.900
1064	77.900	1114	77.900	1164	77.900	1214	77.900	1264	77.900	1314	77.900
1065	77.900	1115	77.900	1165	77.900	1215	77.900	1265	77.900	1315	77.900
1066	77.900	1116	77.900	1166	77.900	1216	77.900	1266	77.900	1316	77.900
1067	77.900	1117	77.900	1167	77.900	1217	77.900	1267	77.900	1317	77.900
1068	77.900	1118	77.900	1168	77.900	1218	77.900	1268	77.900	1318	77.900
1069	77.900	1119	77.900	1169	77.900	1219	77.900	1269	77.900	1319	77.900
1070	77.900	1120	77.900	1170	77.900	1220	77.900	1270	77.900	1320	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
1321	77.900	1371	77.900	1421	77.900	1471	77.900	1521	77.900	1571	77.900
1322	77.900	1372	77.900	1422	77.900	1472	77.900	1522	77.900	1572	77.900
1323	77.900	1373	77.900	1423	77.900	1473	77.900	1523	77.900	1573	77.900
1324	77.900	1374	77.900	1424	77.900	1474	77.900	1524	77.900	1574	77.900
1325	77.900	1375	77.900	1425	77.900	1475	77.900	1525	77.900	1575	77.900
1326	77.900	1376	77.900	1426	77.900	1476	77.900	1526	77.900	1576	77.900
1327	77.900	1377	77.900	1427	77.900	1477	77.900	1527	77.900	1577	77.900
1328	77.900	1378	77.900	1428	77.900	1478	77.900	1528	77.900	1578	77.900
1329	77.900	1379	77.900	1429	77.900	1479	77.900	1529	77.900	1579	77.900
1330	77.900	1380	77.900	1430	77.900	1480	77.900	1530	77.900	1580	77.900
1331	77.900	1381	77.900	1431	77.900	1481	77.900	1531	77.900	1581	77.900
1332	77.900	1382	77.900	1432	77.900	1482	77.900	1532	77.900	1582	77.900
1333	77.900	1383	77.900	1433	77.900	1483	77.900	1533	77.900	1583	77.900
1334	77.900	1384	77.900	1434	77.900	1484	77.900	1534	77.900	1584	77.900
1335	77.900	1385	77.900	1435	77.900	1485	77.900	1535	77.900	1585	77.900
1336	77.900	1386	77.900	1436	77.900	1486	77.900	1536	77.900	1586	77.900
1337	77.900	1387	77.900	1437	77.900	1487	77.900	1537	77.900	1587	77.900
1338	77.900	1388	77.900	1438	77.900	1488	77.900	1538	77.900	1588	77.900
1339	77.900	1389	77.900	1439	77.900	1489	77.900	1539	77.900	1589	77.900
1340	77.900	1390	77.900	1440	77.900	1490	77.900	1540	77.900	1590	77.900
1341	77.900	1391	77.900	1441	77.900	1491	77.900	1541	77.900	1591	77.900
1342	77.900	1392	77.900	1442	77.900	1492	77.900	1542	77.900	1592	77.900
1343	77.900	1393	77.900	1443	77.900	1493	77.900	1543	77.900	1593	77.900
1344	77.900	1394	77.900	1444	77.900	1494	77.900	1544	77.900	1594	77.900
1345	77.900	1395	77.900	1445	77.900	1495	77.900	1545	77.900	1595	77.900
1346	77.900	1396	77.900	1446	77.900	1496	77.900	1546	77.900	1596	77.900
1347	77.900	1397	77.900	1447	77.900	1497	77.900	1547	77.900	1597	77.900
1348	77.900	1398	77.900	1448	77.900	1498	77.900	1548	77.900	1598	77.900
1349	77.900	1399	77.900	1449	77.900	1499	77.900	1549	77.900	1599	77.900
1350	77.900	1400	77.900	1450	77.900	1500	77.900	1550	77.900	1600	77.900
1351	77.900	1401	77.900	1451	77.900	1501	77.900	1551	77.900	1601	77.900
1352	77.900	1402	77.900	1452	77.900	1502	77.900	1552	77.900	1602	77.900
1353	77.900	1403	77.900	1453	77.900	1503	77.900	1553	77.900	1603	77.900
1354	77.900	1404	77.900	1454	77.900	1504	77.900	1554	77.900	1604	77.900
1355	77.900	1405	77.900	1455	77.900	1505	77.900	1555	77.900	1605	77.900
1356	77.900	1406	77.900	1456	77.900	1506	77.900	1556	77.900	1606	77.900
1357	77.900	1407	77.900	1457	77.900	1507	77.900	1557	77.900	1607	77.900
1358	77.900	1408	77.900	1458	77.900	1508	77.900	1558	77.900	1608	77.900
1359	77.900	1409	77.900	1459	77.900	1509	77.900	1559	77.900	1609	77.900
1360	77.900	1410	77.900	1460	77.900	1510	77.900	1560	77.900	1610	77.900
1361	77.900	1411	77.900	1461	77.900	1511	77.900	1561	77.900	1611	77.900
1362	77.900	1412	77.900	1462	77.900	1512	77.900	1562	77.900	1612	77.900
1363	77.900	1413	77.900	1463	77.900	1513	77.900	1563	77.900	1613	77.900
1364	77.900	1414	77.900	1464	77.900	1514	77.900	1564	77.900	1614	77.900
1365	77.900	1415	77.900	1465	77.900	1515	77.900	1565	77.900	1615	77.900
1366	77.900	1416	77.900	1466	77.900	1516	77.900	1566	77.900	1616	77.900
1367	77.900	1417	77.900	1467	77.900	1517	77.900	1567	77.900	1617	77.900
1368	77.900	1418	77.900	1468	77.900	1518	77.900	1568	77.900	1618	77.900
1369	77.900	1419	77.900	1469	77.900	1519	77.900	1569	77.900	1619	77.900
1370	77.900	1420	77.900	1470	77.900	1520	77.900	1570	77.900	1620	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
1621	77.900	1671	77.900	1721	77.900	1771	77.900	1821	77.900	1871	77.900
1622	77.900	1672	77.900	1722	77.900	1772	77.900	1822	77.900	1872	77.900
1623	77.900	1673	77.900	1723	77.900	1773	77.900	1823	77.900	1873	77.900
1624	77.900	1674	77.900	1724	77.900	1774	77.900	1824	77.900	1874	77.900
1625	77.900	1675	77.900	1725	77.900	1775	77.900	1825	77.900	1875	77.900
1626	77.900	1676	77.900	1726	77.900	1776	77.900	1826	77.900	1876	77.900
1627	77.900	1677	77.900	1727	77.900	1777	77.900	1827	77.900	1877	77.900
1628	77.900	1678	77.900	1728	77.900	1778	77.900	1828	77.900	1878	77.900
1629	77.900	1679	77.900	1729	77.900	1779	77.900	1829	77.900	1879	77.900
1630	77.900	1680	77.900	1730	77.900	1780	77.900	1830	77.900	1880	77.900
1631	77.900	1681	77.900	1731	77.900	1781	77.900	1831	77.900	1881	77.900
1632	77.900	1682	77.900	1732	77.900	1782	77.900	1832	77.900	1882	77.900
1633	77.900	1683	77.900	1733	77.900	1783	77.900	1833	77.900	1883	77.900
1634	77.900	1684	77.900	1734	77.900	1784	77.900	1834	77.900	1884	77.900
1635	77.900	1685	77.900	1735	77.900	1785	77.900	1835	77.900	1885	77.900
1636	77.900	1686	77.900	1736	77.900	1786	77.900	1836	77.900	1886	77.900
1637	77.900	1687	77.900	1737	77.900	1787	77.900	1837	77.900	1887	77.900
1638	77.900	1688	77.900	1738	77.900	1788	77.900	1838	77.900	1888	77.900
1639	77.900	1689	77.900	1739	77.900	1789	77.900	1839	77.900	1889	77.900
1640	77.900	1690	77.900	1740	77.900	1790	77.900	1840	77.900	1890	77.900
1641	77.900	1691	77.900	1741	77.900	1791	77.900	1841	77.900	1891	77.900
1642	77.900	1692	77.900	1742	77.900	1792	77.900	1842	77.900	1892	77.900
1643	77.900	1693	77.900	1743	77.900	1793	77.900	1843	77.900	1893	77.900
1644	77.900	1694	77.900	1744	77.900	1794	77.900	1844	77.900	1894	77.900
1645	77.900	1695	77.900	1745	77.900	1795	77.900	1845	77.900	1895	77.900
1646	77.900	1696	77.900	1746	77.900	1796	77.900	1846	77.900	1896	77.900
1647	77.900	1697	77.900	1747	77.900	1797	77.900	1847	77.900	1897	77.900
1648	77.900	1698	77.900	1748	77.900	1798	77.900	1848	77.900	1898	77.900
1649	77.900	1699	77.900	1749	77.900	1799	77.900	1849	77.900	1899	77.900
1650	77.900	1700	77.900	1750	77.900	1800	77.900	1850	77.900	1900	77.900
1651	77.900	1701	77.900	1751	77.900	1801	77.900	1851	77.900	1901	77.900
1652	77.900	1702	77.900	1752	77.900	1802	77.900	1852	77.900	1902	77.900
1653	77.900	1703	77.900	1753	77.900	1803	77.900	1853	77.900	1903	77.900
1654	77.900	1704	77.900	1754	77.900	1804	77.900	1854	77.900	1904	77.900
1655	77.900	1705	77.900	1755	77.900	1805	77.900	1855	77.900	1905	77.900
1656	77.900	1706	77.900	1756	77.900	1806	77.900	1856	77.900	1906	77.900
1657	77.900	1707	77.900	1757	77.900	1807	77.900	1857	77.900	1907	77.900
1658	77.900	1708	77.900	1758	77.900	1808	77.900	1858	77.900	1908	77.900
1659	77.900	1709	77.900	1759	77.900	1809	77.900	1859	77.900	1909	77.900
1660	77.900	1710	77.900	1760	77.900	1810	77.900	1860	77.900	1910	77.900
1661	77.900	1711	77.900	1761	77.900	1811	77.900	1861	77.900	1911	77.900
1662	77.900	1712	77.900	1762	77.900	1812	77.900	1862	77.900	1912	77.900
1663	77.900	1713	77.900	1763	77.900	1813	77.900	1863	77.900	1913	77.900
1664	77.900	1714	77.900	1764	77.900	1814	77.900	1864	77.900	1914	77.900
1665	77.900	1715	77.900	1765	77.900	1815	77.900	1865	77.900	1915	77.900
1666	77.900	1716	77.900	1766	77.900	1816	77.900	1866	77.900	1916	77.900
1667	77.900	1717	77.900	1767	77.900	1817	77.900	1867	77.900	1917	77.900
1668	77.900	1718	77.900	1768	77.900	1818	77.900	1868	77.900	1918	77.900
1669	77.900	1719	77.900	1769	77.900	1819	77.900	1869	77.900	1919	77.900
1670	77.900	1720	77.900	1770	77.900	1820	77.900	1870	77.900	1920	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
1921	77.900	1971	77.900	2021	77.900	2071	77.900	2121	77.900	2171	77.900
1922	77.900	1972	77.900	2022	77.900	2072	77.900	2122	77.900	2172	77.900
1923	77.900	1973	77.900	2023	77.900	2073	77.900	2123	77.900	2173	77.900
1924	77.900	1974	77.900	2024	77.900	2074	77.900	2124	77.900	2174	77.900
1925	77.900	1975	77.900	2025	77.900	2075	77.900	2125	77.900	2175	77.900
1926	77.900	1976	77.900	2026	77.900	2076	77.900	2126	77.900	2176	77.900
1927	77.900	1977	77.900	2027	77.900	2077	77.900	2127	77.900	2177	77.900
1928	77.900	1978	77.900	2028	77.900	2078	77.900	2128	77.900	2178	77.900
1929	77.900	1979	77.900	2029	77.900	2079	77.900	2129	77.900	2179	77.900
1930	77.900	1980	77.900	2030	77.900	2080	77.900	2130	77.900	2180	77.900
1931	77.900	1981	77.900	2031	77.900	2081	77.900	2131	77.900	2181	77.900
1932	77.900	1982	77.900	2032	77.900	2082	77.900	2132	77.900	2182	77.900
1933	77.900	1983	77.900	2033	77.900	2083	77.900	2133	77.900	2183	77.900
1934	77.900	1984	77.900	2034	77.900	2084	77.900	2134	77.900	2184	77.900
1935	77.900	1985	77.900	2035	77.900	2085	77.900	2135	77.900	2185	77.900
1936	77.900	1986	77.900	2036	77.900	2086	77.900	2136	77.900	2186	77.900
1937	77.900	1987	77.900	2037	77.900	2087	77.900	2137	77.900	2187	77.900
1938	77.900	1988	77.900	2038	77.900	2088	77.900	2138	77.900	2188	77.900
1939	77.900	1989	77.900	2039	77.900	2089	77.900	2139	77.900	2189	77.900
1940	77.900	1990	77.900	2040	77.900	2090	77.900	2140	77.900	2190	77.900
1941	77.900	1991	77.900	2041	77.900	2091	77.900	2141	77.900	2191	77.900
1942	77.900	1992	77.900	2042	77.900	2092	77.900	2142	77.900	2192	77.900
1943	77.900	1993	77.900	2043	77.900	2093	77.900	2143	77.900	2193	77.900
1944	77.900	1994	77.900	2044	77.900	2094	77.900	2144	77.900	2194	77.900
1945	77.900	1995	77.900	2045	77.900	2095	77.900	2145	77.900	2195	77.900
1946	77.900	1996	77.900	2046	77.900	2096	77.900	2146	77.900	2196	77.900
1947	77.900	1997	77.900	2047	77.900	2097	77.900	2147	77.900	2197	77.900
1948	77.900	1998	77.900	2048	77.900	2098	77.900	2148	77.900	2198	77.900
1949	77.900	1999	77.900	2049	77.900	2099	77.900	2149	77.900	2199	77.900
1950	77.900	2000	77.900	2050	77.900	2100	77.900	2150	77.900	2200	77.900
1951	77.900	2001	77.900	2051	77.900	2101	77.900	2151	77.900	2201	77.900
1952	77.900	2002	77.900	2052	77.900	2102	77.900	2152	77.900	2202	77.900
1953	77.900	2003	77.900	2053	77.900	2103	77.900	2153	77.900	2203	77.900
1954	77.900	2004	77.900	2054	77.900	2104	77.900	2154	77.900	2204	77.900
1955	77.900	2005	77.900	2055	77.900	2105	77.900	2155	77.900	2205	77.900
1956	77.900	2006	77.900	2056	77.900	2106	77.900	2156	77.900	2206	77.900
1957	77.900	2007	77.900	2057	77.900	2107	77.900	2157	77.900	2207	77.900
1958	77.900	2008	77.900	2058	77.900	2108	77.900	2158	77.900	2208	77.900
1959	77.900	2009	77.900	2059	77.900	2109	77.900	2159	77.900	2209	77.900
1960	77.900	2010	77.900	2060	77.900	2110	77.900	2160	77.900	2210	77.900
1961	77.900	2011	77.900	2061	77.900	2111	77.900	2161	77.900	2211	77.900
1962	77.900	2012	77.900	2062	77.900	2112	77.900	2162	77.900	2212	77.900
1963	77.900	2013	77.900	2063	77.900	2113	77.900	2163	77.900	2213	77.900
1964	77.900	2014	77.900	2064	77.900	2114	77.900	2164	77.900	2214	77.900
1965	77.900	2015	77.900	2065	77.900	2115	77.900	2165	77.900	2215	77.900
1966	77.900	2016	77.900	2066	77.900	2116	77.900	2166	77.900	2216	77.900
1967	77.900	2017	77.900	2067	77.900	2117	77.900	2167	77.900	2217	77.900
1968	77.900	2018	77.900	2068	77.900	2118	77.900	2168	77.900	2218	77.900
1969	77.900	2019	77.900	2069	77.900	2119	77.900	2169	77.900	2219	77.900
1970	77.900	2020	77.900	2070	77.900	2120	77.900	2170	77.900	2220	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
2221	77.900	2271	77.900	2321	77.900	2371	77.900	2421	77.900	2471	77.900
2222	77.900	2272	77.900	2322	77.900	2372	77.900	2422	77.900	2472	77.900
2223	77.900	2273	77.900	2323	77.900	2373	77.900	2423	77.900	2473	77.900
2224	77.900	2274	77.900	2324	77.900	2374	77.900	2424	77.900	2474	77.900
2225	77.900	2275	77.900	2325	77.900	2375	77.900	2425	77.900	2475	77.900
2226	77.900	2276	77.900	2326	77.900	2376	77.900	2426	77.900	2476	77.900
2227	77.900	2277	77.900	2327	77.900	2377	77.900	2427	77.900	2477	77.900
2228	77.900	2278	77.900	2328	77.900	2378	77.900	2428	77.900	2478	77.900
2229	77.900	2279	77.900	2329	77.900	2379	77.900	2429	77.900	2479	77.900
2230	77.900	2280	77.900	2330	77.900	2380	77.900	2430	77.900	2480	77.900
2231	77.900	2281	77.900	2331	77.900	2381	77.900	2431	77.900	2481	77.900
2232	77.900	2282	77.900	2332	77.900	2382	77.900	2432	77.900	2482	77.900
2233	77.900	2283	77.900	2333	77.900	2383	77.900	2433	77.900	2483	77.900
2234	77.900	2284	77.900	2334	77.900	2384	77.900	2434	77.900	2484	77.900
2235	77.900	2285	77.900	2335	77.900	2385	77.900	2435	77.900	2485	77.900
2236	77.900	2286	77.900	2336	77.900	2386	77.900	2436	77.900	2486	77.900
2237	77.900	2287	77.900	2337	77.900	2387	77.900	2437	77.900	2487	77.900
2238	77.900	2288	77.900	2338	77.900	2388	77.900	2438	77.900	2488	77.900
2239	77.900	2289	77.900	2339	77.900	2389	77.900	2439	77.900	2489	77.900
2240	77.900	2290	77.900	2340	77.900	2390	77.900	2440	77.900	2490	77.900
2241	77.900	2291	77.900	2341	77.900	2391	77.900	2441	77.900	2491	77.900
2242	77.900	2292	77.900	2342	77.900	2392	77.900	2442	77.900	2492	77.900
2243	77.900	2293	77.900	2343	77.900	2393	77.900	2443	77.900	2493	77.900
2244	77.900	2294	77.900	2344	77.900	2394	77.900	2444	77.900	2494	77.900
2245	77.900	2295	77.900	2345	77.900	2395	77.900	2445	77.900	2495	77.900
2246	77.900	2296	77.900	2346	77.900	2396	77.900	2446	77.900	2496	77.900
2247	77.900	2297	77.900	2347	77.900	2397	77.900	2447	77.900	2497	77.900
2248	77.900	2298	77.900	2348	77.900	2398	77.900	2448	77.900	2498	77.900
2249	77.900	2299	77.900	2349	77.900	2399	77.900	2449	77.900	2499	77.900
2250	77.900	2300	77.900	2350	77.900	2400	77.900	2450	77.900	2500	77.900
2251	77.900	2301	77.900	2351	77.900	2401	77.900	2451	77.900	2501	77.900
2252	77.900	2302	77.900	2352	77.900	2402	77.900	2452	77.900	2502	77.900
2253	77.900	2303	77.900	2353	77.900	2403	77.900	2453	77.900	2503	77.900
2254	77.900	2304	77.900	2354	77.900	2404	77.900	2454	77.900	2504	77.900
2255	77.900	2305	77.900	2355	77.900	2405	77.900	2455	77.900	2505	77.900
2256	77.900	2306	77.900	2356	77.900	2406	77.900	2456	77.900	2506	77.900
2257	77.900	2307	77.900	2357	77.900	2407	77.900	2457	77.900	2507	77.900
2258	77.900	2308	77.900	2358	77.900	2408	77.900	2458	77.900	2508	77.900
2259	77.900	2309	77.900	2359	77.900	2409	77.900	2459	77.900	2509	77.900
2260	77.900	2310	77.900	2360	77.900	2410	77.900	2460	77.900	2510	77.900
2261	77.900	2311	77.900	2361	77.900	2411	77.900	2461	77.900	2511	77.900
2262	77.900	2312	77.900	2362	77.900	2412	77.900	2462	77.900	2512	77.900
2263	77.900	2313	77.900	2363	77.900	2413	77.900	2463	77.900	2513	77.900
2264	77.900	2314	77.900	2364	77.900	2414	77.900	2464	77.900	2514	77.900
2265	77.900	2315	77.900	2365	77.900	2415	77.900	2465	77.900	2515	77.900
2266	77.900	2316	77.900	2366	77.900	2416	77.900	2466	77.900	2516	77.900
2267	77.900	2317	77.900	2367	77.900	2417	77.900	2467	77.900	2517	77.900
2268	77.900	2318	77.900	2368	77.900	2418	77.900	2468	77.900	2518	77.900
2269	77.900	2319	77.900	2369	77.900	2419	77.900	2469	77.900	2519	77.900
2270	77.900	2320	77.900	2370	77.900	2420	77.900	2470	77.900	2520	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
2521	77.900	2571	77.900	2621	77.900	2671	77.900	2721	77.900	2771	77.900
2522	77.900	2572	77.900	2622	77.900	2672	77.900	2722	77.900	2772	77.900
2523	77.900	2573	77.900	2623	77.900	2673	77.900	2723	77.900	2773	77.900
2524	77.900	2574	77.900	2624	77.900	2674	77.900	2724	77.900	2774	77.900
2525	77.900	2575	77.900	2625	77.900	2675	77.900	2725	77.900	2775	77.900
2526	77.900	2576	77.900	2626	77.900	2676	77.900	2726	77.900	2776	77.900
2527	77.900	2577	77.900	2627	77.900	2677	77.900	2727	77.900	2777	77.900
2528	77.900	2578	77.900	2628	77.900	2678	77.900	2728	77.900	2778	77.900
2529	77.900	2579	77.900	2629	77.900	2679	77.900	2729	77.900	2779	77.900
2530	77.900	2580	77.900	2630	77.900	2680	77.900	2730	77.900	2780	77.900
2531	77.900	2581	77.900	2631	77.900	2681	77.900	2731	77.900	2781	77.900
2532	77.900	2582	77.900	2632	77.900	2682	77.900	2732	77.900	2782	77.900
2533	77.900	2583	77.900	2633	77.900	2683	77.900	2733	77.900	2783	77.900
2534	77.900	2584	77.900	2634	77.900	2684	77.900	2734	77.900	2784	77.900
2535	77.900	2585	77.900	2635	77.900	2685	77.900	2735	77.900	2785	77.900
2536	77.900	2586	77.900	2636	77.900	2686	77.900	2736	77.900	2786	77.900
2537	77.900	2587	77.900	2637	77.900	2687	77.900	2737	77.900	2787	77.900
2538	77.900	2588	77.900	2638	77.900	2688	77.900	2738	77.900	2788	77.900
2539	77.900	2589	77.900	2639	77.900	2689	77.900	2739	77.900	2789	77.900
2540	77.900	2590	77.900	2640	77.900	2690	77.900	2740	77.900	2790	77.900
2541	77.900	2591	77.900	2641	77.900	2691	77.900	2741	77.900	2791	77.900
2542	77.900	2592	77.900	2642	77.900	2692	77.900	2742	77.900	2792	77.900
2543	77.900	2593	77.900	2643	77.900	2693	77.900	2743	77.900	2793	77.900
2544	77.900	2594	77.900	2644	77.900	2694	77.900	2744	77.900	2794	77.900
2545	77.900	2595	77.900	2645	77.900	2695	77.900	2745	77.900	2795	77.900
2546	77.900	2596	77.900	2646	77.900	2696	77.900	2746	77.900	2796	77.900
2547	77.900	2597	77.900	2647	77.900	2697	77.900	2747	77.900	2797	77.900
2548	77.900	2598	77.900	2648	77.900	2698	77.900	2748	77.900	2798	77.900
2549	77.900	2599	77.900	2649	77.900	2699	77.900	2749	77.900	2799	77.900
2550	77.900	2600	77.900	2650	77.900	2700	77.900	2750	77.900	2800	77.900
2551	77.900	2601	77.900	2651	77.900	2701	77.900	2751	77.900	2801	77.900
2552	77.900	2602	77.900	2652	77.900	2702	77.900	2752	77.900	2802	77.900
2553	77.900	2603	77.900	2653	77.900	2703	77.900	2753	77.900	2803	77.900
2554	77.900	2604	77.900	2654	77.900	2704	77.900	2754	77.900	2804	77.900
2555	77.900	2605	77.900	2655	77.900	2705	77.900	2755	77.900	2805	77.900
2556	77.900	2606	77.900	2656	77.900	2706	77.900	2756	77.900	2806	77.900
2557	77.900	2607	77.900	2657	77.900	2707	77.900	2757	77.900	2807	77.900
2558	77.900	2608	77.900	2658	77.900	2708	77.900	2758	77.900	2808	77.900
2559	77.900	2609	77.900	2659	77.900	2709	77.900	2759	77.900	2809	77.900
2560	77.900	2610	77.900	2660	77.900	2710	77.900	2760	77.900	2810	77.900
2561	77.900	2611	77.900	2661	77.900	2711	77.900	2761	77.900	2811	77.900
2562	77.900	2612	77.900	2662	77.900	2712	77.900	2762	77.900	2812	77.900
2563	77.900	2613	77.900	2663	77.900	2713	77.900	2763	77.900	2813	77.900
2564	77.900	2614	77.900	2664	77.900	2714	77.900	2764	77.900	2814	77.900
2565	77.900	2615	77.900	2665	77.900	2715	77.900	2765	77.900	2815	77.900
2566	77.900	2616	77.900	2666	77.900	2716	77.900	2766	77.900	2816	77.900
2567	77.900	2617	77.900	2667	77.900	2717	77.900	2767	77.900	2817	77.900
2568	77.900	2618	77.900	2668	77.900	2718	77.900	2768	77.900	2818	77.900
2569	77.900	2619	77.900	2669	77.900	2719	77.900	2769	77.900	2819	77.900
2570	77.900	2620	77.900	2670	77.900	2720	77.900	2770	77.900	2820	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
2821	77.900	2871	77.900	2921	77.900	2971	77.900	3021	77.900	3071	77.900
2822	77.900	2872	77.900	2922	77.900	2972	77.900	3022	77.900	3072	77.900
2823	77.900	2873	77.900	2923	77.900	2973	77.900	3023	77.900	3073	77.900
2824	77.900	2874	77.900	2924	77.900	2974	77.900	3024	77.900	3074	77.900
2825	77.900	2875	77.900	2925	77.900	2975	77.900	3025	77.900	3075	77.900
2826	77.900	2876	77.900	2926	77.900	2976	77.900	3026	77.900	3076	77.900
2827	77.900	2877	77.900	2927	77.900	2977	77.900	3027	77.900	3077	77.900
2828	77.900	2878	77.900	2928	77.900	2978	77.900	3028	77.900	3078	77.900
2829	77.900	2879	77.900	2929	77.900	2979	77.900	3029	77.900	3079	77.900
2830	77.900	2880	77.900	2930	77.900	2980	77.900	3030	77.900	3080	77.900
2831	77.900	2881	77.900	2931	77.900	2981	77.900	3031	77.900	3081	77.900
2832	77.900	2882	77.900	2932	77.900	2982	77.900	3032	77.900	3082	77.900
2833	77.900	2883	77.900	2933	77.900	2983	77.900	3033	77.900	3083	77.900
2834	77.900	2884	77.900	2934	77.900	2984	77.900	3034	77.900	3084	77.900
2835	77.900	2885	77.900	2935	77.900	2985	77.900	3035	77.900	3085	77.900
2836	77.900	2886	77.900	2936	77.900	2986	77.900	3036	77.900	3086	77.900
2837	77.900	2887	77.900	2937	77.900	2987	77.900	3037	77.900	3087	77.900
2838	77.900	2888	77.900	2938	77.900	2988	77.900	3038	77.900	3088	77.900
2839	77.900	2889	77.900	2939	77.900	2989	77.900	3039	77.900	3089	77.900
2840	77.900	2890	77.900	2940	77.900	2990	77.900	3040	77.900	3090	77.900
2841	77.900	2891	77.900	2941	77.900	2991	77.900	3041	77.900	3091	77.900
2842	77.900	2892	77.900	2942	77.900	2992	77.900	3042	77.900	3092	77.900
2843	77.900	2893	77.900	2943	77.900	2993	77.900	3043	77.900	3093	77.900
2844	77.900	2894	77.900	2944	77.900	2994	77.900	3044	77.900	3094	77.900
2845	77.900	2895	77.900	2945	77.900	2995	77.900	3045	77.900	3095	77.900
2846	77.900	2896	77.900	2946	77.900	2996	77.900	3046	77.900	3096	77.900
2847	77.900	2897	77.900	2947	77.900	2997	77.900	3047	77.900	3097	77.900
2848	77.900	2898	77.900	2948	77.900	2998	77.900	3048	77.900	3098	77.900
2849	77.900	2899	77.900	2949	77.900	2999	77.900	3049	77.900	3099	77.900
2850	77.900	2900	77.900	2950	77.900	3000	77.900	3050	77.900	3100	77.900
2851	77.900	2901	77.900	2951	77.900	3001	77.900	3051	77.900	3101	77.900
2852	77.900	2902	77.900	2952	77.900	3002	77.900	3052	77.900	3102	77.900
2853	77.900	2903	77.900	2953	77.900	3003	77.900	3053	77.900	3103	77.900
2854	77.900	2904	77.900	2954	77.900	3004	77.900	3054	77.900	3104	77.900
2855	77.900	2905	77.900	2955	77.900	3005	77.900	3055	77.900	3105	77.900
2856	77.900	2906	77.900	2956	77.900	3006	77.900	3056	77.900	3106	77.900
2857	77.900	2907	77.900	2957	77.900	3007	77.900	3057	77.900	3107	77.900
2858	77.900	2908	77.900	2958	77.900	3008	77.900	3058	77.900	3108	77.900
2859	77.900	2909	77.900	2959	77.900	3009	77.900	3059	77.900	3109	77.900
2860	77.900	2910	77.900	2960	77.900	3010	77.900	3060	77.900	3110	77.900
2861	77.900	2911	77.900	2961	77.900	3011	77.900	3061	77.900	3111	77.900
2862	77.900	2912	77.900	2962	77.900	3012	77.900	3062	77.900	3112	77.900
2863	77.900	2913	77.900	2963	77.900	3013	77.900	3063	77.900	3113	77.900
2864	77.900	2914	77.900	2964	77.900	3014	77.900	3064	77.900	3114	77.900
2865	77.900	2915	77.900	2965	77.900	3015	77.900	3065	77.900	3115	77.900
2866	77.900	2916	77.900	2966	77.900	3016	77.900	3066	77.900	3116	77.900
2867	77.900	2917	77.900	2967	77.900	3017	77.900	3067	77.900	3117	77.900
2868	77.900	2918	77.900	2968	77.900	3018	77.900	3068	77.900	3118	77.900
2869	77.900	2919	77.900	2969	77.900	3019	77.900	3069	77.900	3119	77.900
2870	77.900	2920	77.900	2970	77.900	3020	77.900	3070	77.900	3120	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
3121	77.900	3171	77.900	3221	77.900	3271	77.900	3321	77.900	3371	77.900
3122	77.900	3172	77.900	3222	77.900	3272	77.900	3322	77.900	3372	77.900
3123	77.900	3173	77.900	3223	77.900	3273	77.900	3323	77.900	3373	77.900
3124	77.900	3174	77.900	3224	77.900	3274	77.900	3324	77.900	3374	77.900
3125	77.900	3175	77.900	3225	77.900	3275	77.900	3325	77.900	3375	77.900
3126	77.900	3176	77.900	3226	77.900	3276	77.900	3326	77.900	3376	77.900
3127	77.900	3177	77.900	3227	77.900	3277	77.900	3327	77.900	3377	77.900
3128	77.900	3178	77.900	3228	77.900	3278	77.900	3328	77.900	3378	77.900
3129	77.900	3179	77.900	3229	77.900	3279	77.900	3329	77.900	3379	77.900
3130	77.900	3180	77.900	3230	77.900	3280	77.900	3330	77.900	3380	77.900
3131	77.900	3181	77.900	3231	77.900	3281	77.900	3331	77.900	3381	77.900
3132	77.900	3182	77.900	3232	77.900	3282	77.900	3332	77.900	3382	77.900
3133	77.900	3183	77.900	3233	77.900	3283	77.900	3333	77.900	3383	77.900
3134	77.900	3184	77.900	3234	77.900	3284	77.900	3334	77.900	3384	77.900
3135	77.900	3185	77.900	3235	77.900	3285	77.900	3335	77.900	3385	77.900
3136	77.900	3186	77.900	3236	77.900	3286	77.900	3336	77.900	3386	77.900
3137	77.900	3187	77.900	3237	77.900	3287	77.900	3337	77.900	3387	77.900
3138	77.900	3188	77.900	3238	77.900	3288	77.900	3338	77.900	3388	77.900
3139	77.900	3189	77.900	3239	77.900	3289	77.900	3339	77.900	3389	77.900
3140	77.900	3190	77.900	3240	77.900	3290	77.900	3340	77.900	3390	77.900
3141	77.900	3191	77.900	3241	77.900	3291	77.900	3341	77.900	3391	77.900
3142	77.900	3192	77.900	3242	77.900	3292	77.900	3342	77.900	3392	77.900
3143	77.900	3193	77.900	3243	77.900	3293	77.900	3343	77.900	3393	77.900
3144	77.900	3194	77.900	3244	77.900	3294	77.900	3344	77.900	3394	77.900
3145	77.900	3195	77.900	3245	77.900	3295	77.900	3345	77.900	3395	77.900
3146	77.900	3196	77.900	3246	77.900	3296	77.900	3346	77.900	3396	77.900
3147	77.900	3197	77.900	3247	77.900	3297	77.900	3347	77.900	3397	77.900
3148	77.900	3198	77.900	3248	77.900	3298	77.900	3348	77.900	3398	77.900
3149	77.900	3199	77.900	3249	77.900	3299	77.900	3349	77.900	3399	77.900
3150	77.900	3200	77.900	3250	77.900	3300	77.900	3350	77.900	3400	77.900
3151	77.900	3201	77.900	3251	77.900	3301	77.900	3351	77.900	3401	77.900
3152	77.900	3202	77.900	3252	77.900	3302	77.900	3352	77.900	3402	77.900
3153	77.900	3203	77.900	3253	77.900	3303	77.900	3353	77.900	3403	77.900
3154	77.900	3204	77.900	3254	77.900	3304	77.900	3354	77.900	3404	77.900
3155	77.900	3205	77.900	3255	77.900	3305	77.900	3355	77.900	3405	77.900
3156	77.900	3206	77.900	3256	77.900	3306	77.900	3356	77.900	3406	77.900
3157	77.900	3207	77.900	3257	77.900	3307	77.900	3357	77.900	3407	77.900
3158	77.900	3208	77.900	3258	77.900	3308	77.900	3358	77.900	3408	77.900
3159	77.900	3209	77.900	3259	77.900	3309	77.900	3359	77.900	3409	77.900
3160	77.900	3210	77.900	3260	77.900	3310	77.900	3360	77.900	3410	77.900
3161	77.900	3211	77.900	3261	77.900	3311	77.900	3361	77.900	3411	77.900
3162	77.900	3212	77.900	3262	77.900	3312	77.900	3362	77.900	3412	77.900
3163	77.900	3213	77.900	3263	77.900	3313	77.900	3363	77.900	3413	77.900
3164	77.900	3214	77.900	3264	77.900	3314	77.900	3364	77.900	3414	77.900
3165	77.900	3215	77.900	3265	77.900	3315	77.900	3365	77.900	3415	77.900
3166	77.900	3216	77.900	3266	77.900	3316	77.900	3366	77.900	3416	77.900
3167	77.900	3217	77.900	3267	77.900	3317	77.900	3367	77.900	3417	77.900
3168	77.900	3218	77.900	3268	77.900	3318	77.900	3368	77.900	3418	77.900
3169	77.900	3219	77.900	3269	77.900	3319	77.900	3369	77.900	3419	77.900
3170	77.900	3220	77.900	3270	77.900	3320	77.900	3370	77.900	3420	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
3421	77.900	3471	77.900	3521	77.900	3571	77.900	3621	77.900	3671	77.900
3422	77.900	3472	77.900	3522	77.900	3572	77.900	3622	77.900	3672	77.900
3423	77.900	3473	77.900	3523	77.900	3573	77.900	3623	77.900	3673	77.900
3424	77.900	3474	77.900	3524	77.900	3574	77.900	3624	77.900	3674	77.900
3425	77.900	3475	77.900	3525	77.900	3575	77.900	3625	77.900	3675	77.900
3426	77.900	3476	77.900	3526	77.900	3576	77.900	3626	77.900	3676	77.900
3427	77.900	3477	77.900	3527	77.900	3577	77.900	3627	77.900	3677	77.900
3428	77.900	3478	77.900	3528	77.900	3578	77.900	3628	77.900	3678	77.900
3429	77.900	3479	77.900	3529	77.900	3579	77.900	3629	77.900	3679	77.900
3430	77.900	3480	77.900	3530	77.900	3580	77.900	3630	77.900	3680	77.900
3431	77.900	3481	77.900	3531	77.900	3581	77.900	3631	77.900	3681	77.900
3432	77.900	3482	77.900	3532	77.900	3582	77.900	3632	77.900	3682	77.900
3433	77.900	3483	77.900	3533	77.900	3583	77.900	3633	77.900	3683	77.900
3434	77.900	3484	77.900	3534	77.900	3584	77.900	3634	77.900	3684	77.900
3435	77.900	3485	77.900	3535	77.900	3585	77.900	3635	77.900	3685	77.900
3436	77.900	3486	77.900	3536	77.900	3586	77.900	3636	77.900	3686	77.900
3437	77.900	3487	77.900	3537	77.900	3587	77.900	3637	77.900	3687	77.900
3438	77.900	3488	77.900	3538	77.900	3588	77.900	3638	77.900	3688	77.900
3439	77.900	3489	77.900	3539	77.900	3589	77.900	3639	77.900	3689	77.900
3440	77.900	3490	77.900	3540	77.900	3590	77.900	3640	77.900	3690	77.900
3441	77.900	3491	77.900	3541	77.900	3591	77.900	3641	77.900	3691	77.900
3442	77.900	3492	77.900	3542	77.900	3592	77.900	3642	77.900	3692	77.900
3443	77.900	3493	77.900	3543	77.900	3593	77.900	3643	77.900	3693	77.900
3444	77.900	3494	77.900	3544	77.900	3594	77.900	3644	77.900	3694	77.900
3445	77.900	3495	77.900	3545	77.900	3595	77.900	3645	77.900	3695	77.900
3446	77.900	3496	77.900	3546	77.900	3596	77.900	3646	77.900	3696	77.900
3447	77.900	3497	77.900	3547	77.900	3597	77.900	3647	77.900	3697	77.900
3448	77.900	3498	77.900	3548	77.900	3598	77.900	3648	77.900	3698	77.900
3449	77.900	3499	77.900	3549	77.900	3599	77.900	3649	77.900	3699	77.900
3450	77.900	3500	77.900	3550	77.900	3600	77.900	3650	77.900	3700	77.900
3451	77.900	3501	77.900	3551	77.900	3601	77.900	3651	77.900	3701	77.900
3452	77.900	3502	77.900	3552	77.900	3602	77.900	3652	77.900	3702	77.900
3453	77.900	3503	77.900	3553	77.900	3603	77.900	3653	77.900	3703	77.900
3454	77.900	3504	77.900	3554	77.900	3604	77.900	3654	77.900	3704	77.900
3455	77.900	3505	77.900	3555	77.900	3605	77.900	3655	77.900	3705	77.900
3456	77.900	3506	77.900	3556	77.900	3606	77.900	3656	77.900	3706	77.900
3457	77.900	3507	77.900	3557	77.900	3607	77.900	3657	77.900	3707	77.900
3458	77.900	3508	77.900	3558	77.900	3608	77.900	3658	77.900	3708	77.900
3459	77.900	3509	77.900	3559	77.900	3609	77.900	3659	77.900	3709	77.900
3460	77.900	3510	77.900	3560	77.900	3610	77.900	3660	77.900	3710	77.900
3461	77.900	3511	77.900	3561	77.900	3611	77.900	3661	77.900	3711	77.900
3462	77.900	3512	77.900	3562	77.900	3612	77.900	3662	77.900	3712	77.900
3463	77.900	3513	77.900	3563	77.900	3613	77.900	3663	77.900	3713	77.900
3464	77.900	3514	77.900	3564	77.900	3614	77.900	3664	77.900	3714	77.900
3465	77.900	3515	77.900	3565	77.900	3615	77.900	3665	77.900	3715	77.900
3466	77.900	3516	77.900	3566	77.900	3616	77.900	3666	77.900	3716	77.900
3467	77.900	3517	77.900	3567	77.900	3617	77.900	3667	77.900	3717	77.900
3468	77.900	3518	77.900	3568	77.900	3618	77.900	3668	77.900	3718	77.900
3469	77.900	3519	77.900	3569	77.900	3619	77.900	3669	77.900	3719	77.900
3470	77.900	3520	77.900	3570	77.900	3620	77.900	3670	77.900	3720	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
3721	77.900	3771	77.900	3821	77.900	3871	77.900	3921	77.900	3971	77.900
3722	77.900	3772	77.900	3822	77.900	3872	77.900	3922	77.900	3972	77.900
3723	77.900	3773	77.900	3823	77.900	3873	77.900	3923	77.900	3973	77.900
3724	77.900	3774	77.900	3824	77.900	3874	77.900	3924	77.900	3974	77.900
3725	77.900	3775	77.900	3825	77.900	3875	77.900	3925	77.900	3975	77.900
3726	77.900	3776	77.900	3826	77.900	3876	77.900	3926	77.900	3976	77.900
3727	77.900	3777	77.900	3827	77.900	3877	77.900	3927	77.900	3977	77.900
3728	77.900	3778	77.900	3828	77.900	3878	77.900	3928	77.900	3978	77.900
3729	77.900	3779	77.900	3829	77.900	3879	77.900	3929	77.900	3979	77.900
3730	77.900	3780	77.900	3830	77.900	3880	77.900	3930	77.900	3980	77.900
3731	77.900	3781	77.900	3831	77.900	3881	77.900	3931	77.900	3981	77.900
3732	77.900	3782	77.900	3832	77.900	3882	77.900	3932	77.900	3982	77.900
3733	77.900	3783	77.900	3833	77.900	3883	77.900	3933	77.900	3983	77.900
3734	77.900	3784	77.900	3834	77.900	3884	77.900	3934	77.900	3984	77.900
3735	77.900	3785	77.900	3835	77.900	3885	77.900	3935	77.900	3985	77.900
3736	77.900	3786	77.900	3836	77.900	3886	77.900	3936	77.900	3986	77.900
3737	77.900	3787	77.900	3837	77.900	3887	77.900	3937	77.900	3987	77.900
3738	77.900	3788	77.900	3838	77.900	3888	77.900	3938	77.900	3988	77.900
3739	77.900	3789	77.900	3839	77.900	3889	77.900	3939	77.900	3989	77.900
3740	77.900	3790	77.900	3840	77.900	3890	77.900	3940	77.900	3990	77.900
3741	77.900	3791	77.900	3841	77.900	3891	77.900	3941	77.900	3991	77.900
3742	77.900	3792	77.900	3842	77.900	3892	77.900	3942	77.900	3992	77.900
3743	77.900	3793	77.900	3843	77.900	3893	77.900	3943	77.900	3993	77.900
3744	77.900	3794	77.900	3844	77.900	3894	77.900	3944	77.900	3994	77.900
3745	77.900	3795	77.900	3845	77.900	3895	77.900	3945	77.900	3995	77.900
3746	77.900	3796	77.900	3846	77.900	3896	77.900	3946	77.900	3996	77.900
3747	77.900	3797	77.900	3847	77.900	3897	77.900	3947	77.900	3997	77.900
3748	77.900	3798	77.900	3848	77.900	3898	77.900	3948	77.900	3998	77.900
3749	77.900	3799	77.900	3849	77.900	3899	77.900	3949	77.900	3999	77.900
3750	77.900	3800	77.900	3850	77.900	3900	77.900	3950	77.900	4000	77.900
3751	77.900	3801	77.900	3851	77.900	3901	77.900	3951	77.900	4001	77.900
3752	77.900	3802	77.900	3852	77.900	3902	77.900	3952	77.900	4002	77.900
3753	77.900	3803	77.900	3853	77.900	3903	77.900	3953	77.900	4003	77.900
3754	77.900	3804	77.900	3854	77.900	3904	77.900	3954	77.900	4004	77.900
3755	77.900	3805	77.900	3855	77.900	3905	77.900	3955	77.900	4005	77.900
3756	77.900	3806	77.900	3856	77.900	3906	77.900	3956	77.900	4006	77.900
3757	77.900	3807	77.900	3857	77.900	3907	77.900	3957	77.900	4007	77.900
3758	77.900	3808	77.900	3858	77.900	3908	77.900	3958	77.900	4008	77.900
3759	77.900	3809	77.900	3859	77.900	3909	77.900	3959	77.900	4009	77.900
3760	77.900	3810	77.900	3860	77.900	3910	77.900	3960	77.900	4010	77.900
3761	77.900	3811	77.900	3861	77.900	3911	77.900	3961	77.900	4011	77.900
3762	77.900	3812	77.900	3862	77.900	3912	77.900	3962	77.900	4012	77.900
3763	77.900	3813	77.900	3863	77.900	3913	77.900	3963	77.900	4013	77.900
3764	77.900	3814	77.900	3864	77.900	3914	77.900	3964	77.900	4014	77.900
3765	77.900	3815	77.900	3865	77.900	3915	77.900	3965	77.900	4015	77.900
3766	77.900	3816	77.900	3866	77.900	3916	77.900	3966	77.900	4016	77.900
3767	77.900	3817	77.900	3867	77.900	3917	77.900	3967	77.900	4017	77.900
3768	77.900	3818	77.900	3868	77.900	3918	77.900	3968	77.900	4018	77.900
3769	77.900	3819	77.900	3869	77.900	3919	77.900	3969	77.900	4019	77.900
3770	77.900	3820	77.900	3870	77.900	3920	77.900	3970	77.900	4020	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
4021	77.900	4071	77.900	4121	77.900	4171	77.900	4221	77.900	4271	77.900
4022	77.900	4072	77.900	4122	77.900	4172	77.900	4222	77.900	4272	77.900
4023	77.900	4073	77.900	4123	77.900	4173	77.900	4223	77.900	4273	77.900
4024	77.900	4074	77.900	4124	77.900	4174	77.900	4224	77.900	4274	77.900
4025	77.900	4075	77.900	4125	77.900	4175	77.900	4225	77.900	4275	77.900
4026	77.900	4076	77.900	4126	77.900	4176	77.900	4226	77.900	4276	77.900
4027	77.900	4077	77.900	4127	77.900	4177	77.900	4227	77.900	4277	77.900
4028	77.900	4078	77.900	4128	77.900	4178	77.900	4228	77.900	4278	77.900
4029	77.900	4079	77.900	4129	77.900	4179	77.900	4229	77.900	4279	77.900
4030	77.900	4080	77.900	4130	77.900	4180	77.900	4230	77.900	4280	77.900
4031	77.900	4081	77.900	4131	77.900	4181	77.900	4231	77.900	4281	77.900
4032	77.900	4082	77.900	4132	77.900	4182	77.900	4232	77.900	4282	77.900
4033	77.900	4083	77.900	4133	77.900	4183	77.900	4233	77.900	4283	77.900
4034	77.900	4084	77.900	4134	77.900	4184	77.900	4234	77.900	4284	77.900
4035	77.900	4085	77.900	4135	77.900	4185	77.900	4235	77.900	4285	77.900
4036	77.900	4086	77.900	4136	77.900	4186	77.900	4236	77.900	4286	77.900
4037	77.900	4087	77.900	4137	77.900	4187	77.900	4237	77.900	4287	77.900
4038	77.900	4088	77.900	4138	77.900	4188	77.900	4238	77.900	4288	77.900
4039	77.900	4089	77.900	4139	77.900	4189	77.900	4239	77.900	4289	77.900
4040	77.900	4090	77.900	4140	77.900	4190	77.900	4240	77.900	4290	77.900
4041	77.900	4091	77.900	4141	77.900	4191	77.900	4241	77.900	4291	77.900
4042	77.900	4092	77.900	4142	77.900	4192	77.900	4242	77.900	4292	77.900
4043	77.900	4093	77.900	4143	77.900	4193	77.900	4243	77.900	4293	77.900
4044	77.900	4094	77.900	4144	77.900	4194	77.900	4244	77.900	4294	77.900
4045	77.900	4095	77.900	4145	77.900	4195	77.900	4245	77.900	4295	77.900
4046	77.900	4096	77.900	4146	77.900	4196	77.900	4246	77.900	4296	77.900
4047	77.900	4097	77.900	4147	77.900	4197	77.900	4247	77.900	4297	77.900
4048	77.900	4098	77.900	4148	77.900	4198	77.900	4248	77.900	4298	77.900
4049	77.900	4099	77.900	4149	77.900	4199	77.900	4249	77.900	4299	77.900
4050	77.900	4100	77.900	4150	77.900	4200	77.900	4250	77.900	4300	77.900
4051	77.900	4101	77.900	4151	77.900	4201	77.900	4251	77.900	4301	77.900
4052	77.900	4102	77.900	4152	77.900	4202	77.900	4252	77.900	4302	77.900
4053	77.900	4103	77.900	4153	77.900	4203	77.900	4253	77.900	4303	77.900
4054	77.900	4104	77.900	4154	77.900	4204	77.900	4254	77.900	4304	77.900
4055	77.900	4105	77.900	4155	77.900	4205	77.900	4255	77.900	4305	77.900
4056	77.900	4106	77.900	4156	77.900	4206	77.900	4256	77.900	4306	77.900
4057	77.900	4107	77.900	4157	77.900	4207	77.900	4257	77.900	4307	77.900
4058	77.900	4108	77.900	4158	77.900	4208	77.900	4258	77.900	4308	77.900
4059	77.900	4109	77.900	4159	77.900	4209	77.900	4259	77.900	4309	77.900
4060	77.900	4110	77.900	4160	77.900	4210	77.900	4260	77.900	4310	77.900
4061	77.900	4111	77.900	4161	77.900	4211	77.900	4261	77.900	4311	77.900
4062	77.900	4112	77.900	4162	77.900	4212	77.900	4262	77.900	4312	77.900
4063	77.900	4113	77.900	4163	77.900	4213	77.900	4263	77.900	4313	77.900
4064	77.900	4114	77.900	4164	77.900	4214	77.900	4264	77.900	4314	77.900
4065	77.900	4115	77.900	4165	77.900	4215	77.900	4265	77.900	4315	77.900
4066	77.900	4116	77.900	4166	77.900	4216	77.900	4266	77.900	4316	77.900
4067	77.900	4117	77.900	4167	77.900	4217	77.900	4267	77.900	4317	77.900
4068	77.900	4118	77.900	4168	77.900	4218	77.900	4268	77.900	4318	77.900
4069	77.900	4119	77.900	4169	77.900	4219	77.900	4269	77.900	4319	77.900
4070	77.900	4120	77.900	4170	77.900	4220	77.900	4270	77.900	4320	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
4321	77.900	4371	77.900	4421	77.900	4471	77.900	4521	77.900	4571	77.900
4322	77.900	4372	77.900	4422	77.900	4472	77.900	4522	77.900	4572	77.900
4323	77.900	4373	77.900	4423	77.900	4473	77.900	4523	77.900	4573	77.900
4324	77.900	4374	77.900	4424	77.900	4474	77.900	4524	77.900	4574	77.900
4325	77.900	4375	77.900	4425	77.900	4475	77.900	4525	77.900	4575	77.900
4326	77.900	4376	77.900	4426	77.900	4476	77.900	4526	77.900	4576	77.900
4327	77.900	4377	77.900	4427	77.900	4477	77.900	4527	77.900	4577	77.900
4328	77.900	4378	77.900	4428	77.900	4478	77.900	4528	77.900	4578	77.900
4329	77.900	4379	77.900	4429	77.900	4479	77.900	4529	77.900	4579	77.900
4330	77.900	4380	77.900	4430	77.900	4480	77.900	4530	77.900	4580	77.900
4331	77.900	4381	77.900	4431	77.900	4481	77.900	4531	77.900	4581	77.900
4332	77.900	4382	77.900	4432	77.900	4482	77.900	4532	77.900	4582	77.900
4333	77.900	4383	77.900	4433	77.900	4483	77.900	4533	77.900	4583	77.900
4334	77.900	4384	77.900	4434	77.900	4484	77.900	4534	77.900	4584	77.900
4335	77.900	4385	77.900	4435	77.900	4485	77.900	4535	77.900	4585	77.900
4336	77.900	4386	77.900	4436	77.900	4486	77.900	4536	77.900	4586	77.900
4337	77.900	4387	77.900	4437	77.900	4487	77.900	4537	77.900	4587	77.900
4338	77.900	4388	77.900	4438	77.900	4488	77.900	4538	77.900	4588	77.900
4339	77.900	4389	77.900	4439	77.900	4489	77.900	4539	77.900	4589	77.900
4340	77.900	4390	77.900	4440	77.900	4490	77.900	4540	77.900	4590	77.900
4341	77.900	4391	77.900	4441	77.900	4491	77.900	4541	77.900	4591	77.900
4342	77.900	4392	77.900	4442	77.900	4492	77.900	4542	77.900	4592	77.900
4343	77.900	4393	77.900	4443	77.900	4493	77.900	4543	77.900	4593	77.900
4344	77.900	4394	77.900	4444	77.900	4494	77.900	4544	77.900	4594	77.900
4345	77.900	4395	77.900	4445	77.900	4495	77.900	4545	77.900	4595	77.900
4346	77.900	4396	77.900	4446	77.900	4496	77.900	4546	77.900	4596	77.900
4347	77.900	4397	77.900	4447	77.900	4497	77.900	4547	77.900	4597	77.900
4348	77.900	4398	77.900	4448	77.900	4498	77.900	4548	77.900	4598	77.900
4349	77.900	4399	77.900	4449	77.900	4499	77.900	4549	77.900	4599	77.900
4350	77.900	4400	77.900	4450	77.900	4500	77.900	4550	77.900	4600	77.900
4351	77.900	4401	77.900	4451	77.900	4501	77.900	4551	77.900	4601	77.900
4352	77.900	4402	77.900	4452	77.900	4502	77.900	4552	77.900	4602	77.900
4353	77.900	4403	77.900	4453	77.900	4503	77.900	4553	77.900	4603	77.900
4354	77.900	4404	77.900	4454	77.900	4504	77.900	4554	77.900	4604	77.900
4355	77.900	4405	77.900	4455	77.900	4505	77.900	4555	77.900	4605	77.900
4356	77.900	4406	77.900	4456	77.900	4506	77.900	4556	77.900	4606	77.900
4357	77.900	4407	77.900	4457	77.900	4507	77.900	4557	77.900	4607	77.900
4358	77.900	4408	77.900	4458	77.900	4508	77.900	4558	77.900	4608	77.900
4359	77.900	4409	77.900	4459	77.900	4509	77.900	4559	77.900	4609	77.900
4360	77.900	4410	77.900	4460	77.900	4510	77.900	4560	77.900	4610	77.900
4361	77.900	4411	77.900	4461	77.900	4511	77.900	4561	77.900	4611	77.900
4362	77.900	4412	77.900	4462	77.900	4512	77.900	4562	77.900	4612	77.900
4363	77.900	4413	77.900	4463	77.900	4513	77.900	4563	77.900	4613	77.900
4364	77.900	4414	77.900	4464	77.900	4514	77.900	4564	77.900	4614	77.900
4365	77.900	4415	77.900	4465	77.900	4515	77.900	4565	77.900	4615	77.900
4366	77.900	4416	77.900	4466	77.900	4516	77.900	4566	77.900	4616	77.900
4367	77.900	4417	77.900	4467	77.900	4517	77.900	4567	77.900	4617	77.900
4368	77.900	4418	77.900	4468	77.900	4518	77.900	4568	77.900	4618	77.900
4369	77.900	4419	77.900	4469	77.900	4519	77.900	4569	77.900	4619	77.900
4370	77.900	4420	77.900	4470	77.900	4520	77.900	4570	77.900	4620	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
4621	77.900	4671	77.900	4721	77.900	4771	77.900	4821	77.900	4871	77.900
4622	77.900	4672	77.900	4722	77.900	4772	77.900	4822	77.900	4872	77.900
4623	77.900	4673	77.900	4723	77.900	4773	77.900	4823	77.900	4873	77.900
4624	77.900	4674	77.900	4724	77.900	4774	77.900	4824	77.900	4874	77.900
4625	77.900	4675	77.900	4725	77.900	4775	77.900	4825	77.900	4875	77.900
4626	77.900	4676	77.900	4726	77.900	4776	77.900	4826	77.900	4876	77.900
4627	77.900	4677	77.900	4727	77.900	4777	77.900	4827	77.900	4877	77.900
4628	77.900	4678	77.900	4728	77.900	4778	77.900	4828	77.900	4878	77.900
4629	77.900	4679	77.900	4729	77.900	4779	77.900	4829	77.900	4879	77.900
4630	77.900	4680	77.900	4730	77.900	4780	77.900	4830	77.900	4880	77.900
4631	77.900	4681	77.900	4731	77.900	4781	77.900	4831	77.900	4881	77.900
4632	77.900	4682	77.900	4732	77.900	4782	77.900	4832	77.900	4882	77.900
4633	77.900	4683	77.900	4733	77.900	4783	77.900	4833	77.900	4883	77.900
4634	77.900	4684	77.900	4734	77.900	4784	77.900	4834	77.900	4884	77.900
4635	77.900	4685	77.900	4735	77.900	4785	77.900	4835	77.900	4885	77.900
4636	77.900	4686	77.900	4736	77.900	4786	77.900	4836	77.900	4886	77.900
4637	77.900	4687	77.900	4737	77.900	4787	77.900	4837	77.900	4887	77.900
4638	77.900	4688	77.900	4738	77.900	4788	77.900	4838	77.900	4888	77.900
4639	77.900	4689	77.900	4739	77.900	4789	77.900	4839	77.900	4889	77.900
4640	77.900	4690	77.900	4740	77.900	4790	77.900	4840	77.900	4890	77.900
4641	77.900	4691	77.900	4741	77.900	4791	77.900	4841	77.900	4891	77.900
4642	77.900	4692	77.900	4742	77.900	4792	77.900	4842	77.900	4892	77.900
4643	77.900	4693	77.900	4743	77.900	4793	77.900	4843	77.900	4893	77.900
4644	77.900	4694	77.900	4744	77.900	4794	77.900	4844	77.900	4894	77.900
4645	77.900	4695	77.900	4745	77.900	4795	77.900	4845	77.900	4895	77.900
4646	77.900	4696	77.900	4746	77.900	4796	77.900	4846	77.900	4896	77.900
4647	77.900	4697	77.900	4747	77.900	4797	77.900	4847	77.900	4897	77.900
4648	77.900	4698	77.900	4748	77.900	4798	77.900	4848	77.900	4898	77.900
4649	77.900	4699	77.900	4749	77.900	4799	77.900	4849	77.900	4899	77.900
4650	77.900	4700	77.900	4750	77.900	4800	77.900	4850	77.900	4900	77.900
4651	77.900	4701	77.900	4751	77.900	4801	77.900	4851	77.900	4901	77.900
4652	77.900	4702	77.900	4752	77.900	4802	77.900	4852	77.900	4902	77.900
4653	77.900	4703	77.900	4753	77.900	4803	77.900	4853	77.900	4903	77.900
4654	77.900	4704	77.900	4754	77.900	4804	77.900	4854	77.900	4904	77.900
4655	77.900	4705	77.900	4755	77.900	4805	77.900	4855	77.900	4905	77.900
4656	77.900	4706	77.900	4756	77.900	4806	77.900	4856	77.900	4906	77.900
4657	77.900	4707	77.900	4757	77.900	4807	77.900	4857	77.900	4907	77.900
4658	77.900	4708	77.900	4758	77.900	4808	77.900	4858	77.900	4908	77.900
4659	77.900	4709	77.900	4759	77.900	4809	77.900	4859	77.900	4909	77.900
4660	77.900	4710	77.900	4760	77.900	4810	77.900	4860	77.900	4910	77.900
4661	77.900	4711	77.900	4761	77.900	4811	77.900	4861	77.900	4911	77.900
4662	77.900	4712	77.900	4762	77.900	4812	77.900	4862	77.900	4912	77.900
4663	77.900	4713	77.900	4763	77.900	4813	77.900	4863	77.900	4913	77.900
4664	77.900	4714	77.900	4764	77.900	4814	77.900	4864	77.900	4914	77.900
4665	77.900	4715	77.900	4765	77.900	4815	77.900	4865	77.900	4915	77.900
4666	77.900	4716	77.900	4766	77.900	4816	77.900	4866	77.900	4916	77.900
4667	77.900	4717	77.900	4767	77.900	4817	77.900	4867	77.900	4917	77.900
4668	77.900	4718	77.900	4768	77.900	4818	77.900	4868	77.900	4918	77.900
4669	77.900	4719	77.900	4769	77.900	4819	77.900	4869	77.900	4919	77.900
4670	77.900	4720	77.900	4770	77.900	4820	77.900	4870	77.900	4920	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
4921	77.900	4971	77.900	5021	77.900	5071	77.900	5121	77.900	5171	77.900
4922	77.900	4972	77.900	5022	77.900	5072	77.900	5122	77.900	5172	77.900
4923	77.900	4973	77.900	5023	77.900	5073	77.900	5123	77.900	5173	77.900
4924	77.900	4974	77.900	5024	77.900	5074	77.900	5124	77.900	5174	77.900
4925	77.900	4975	77.900	5025	77.900	5075	77.900	5125	77.900	5175	77.900
4926	77.900	4976	77.900	5026	77.900	5076	77.900	5126	77.900	5176	77.900
4927	77.900	4977	77.900	5027	77.900	5077	77.900	5127	77.900	5177	77.900
4928	77.900	4978	77.900	5028	77.900	5078	77.900	5128	77.900	5178	77.900
4929	77.900	4979	77.900	5029	77.900	5079	77.900	5129	77.900	5179	77.900
4930	77.900	4980	77.900	5030	77.900	5080	77.900	5130	77.900	5180	77.900
4931	77.900	4981	77.900	5031	77.900	5081	77.900	5131	77.900	5181	77.900
4932	77.900	4982	77.900	5032	77.900	5082	77.900	5132	77.900	5182	77.900
4933	77.900	4983	77.900	5033	77.900	5083	77.900	5133	77.900	5183	77.900
4934	77.900	4984	77.900	5034	77.900	5084	77.900	5134	77.900	5184	77.900
4935	77.900	4985	77.900	5035	77.900	5085	77.900	5135	77.900	5185	77.900
4936	77.900	4986	77.900	5036	77.900	5086	77.900	5136	77.900	5186	77.900
4937	77.900	4987	77.900	5037	77.900	5087	77.900	5137	77.900	5187	77.900
4938	77.900	4988	77.900	5038	77.900	5088	77.900	5138	77.900	5188	77.900
4939	77.900	4989	77.900	5039	77.900	5089	77.900	5139	77.900	5189	77.900
4940	77.900	4990	77.900	5040	77.900	5090	77.900	5140	77.900	5190	77.900
4941	77.900	4991	77.900	5041	77.900	5091	77.900	5141	77.900	5191	77.900
4942	77.900	4992	77.900	5042	77.900	5092	77.900	5142	77.900	5192	77.900
4943	77.900	4993	77.900	5043	77.900	5093	77.900	5143	77.900	5193	77.900
4944	77.900	4994	77.900	5044	77.900	5094	77.900	5144	77.900	5194	77.900
4945	77.900	4995	77.900	5045	77.900	5095	77.900	5145	77.900	5195	77.900
4946	77.900	4996	77.900	5046	77.900	5096	77.900	5146	77.900	5196	77.900
4947	77.900	4997	77.900	5047	77.900	5097	77.900	5147	77.900	5197	77.900
4948	77.900	4998	77.900	5048	77.900	5098	77.900	5148	77.900	5198	77.900
4949	77.900	4999	77.900	5049	77.900	5099	77.900	5149	77.900	5199	77.900
4950	77.900	5000	77.900	5050	77.900	5100	77.900	5150	77.900	5200	77.900
4951	77.900	5001	77.900	5051	77.900	5101	77.900	5151	77.900	5201	77.900
4952	77.900	5002	77.900	5052	77.900	5102	77.900	5152	77.900	5202	77.900
4953	77.900	5003	77.900	5053	77.900	5103	77.900	5153	77.900	5203	77.900
4954	77.900	5004	77.900	5054	77.900	5104	77.900	5154	77.900	5204	77.900
4955	77.900	5005	77.900	5055	77.900	5105	77.900	5155	77.900	5205	77.900
4956	77.900	5006	77.900	5056	77.900	5106	77.900	5156	77.900	5206	77.900
4957	77.900	5007	77.900	5057	77.900	5107	77.900	5157	77.900	5207	77.900
4958	77.900	5008	77.900	5058	77.900	5108	77.900	5158	77.900	5208	77.900
4959	77.900	5009	77.900	5059	77.900	5109	77.900	5159	77.900	5209	77.900
4960	77.900	5010	77.900	5060	77.900	5110	77.900	5160	77.900	5210	77.900
4961	77.900	5011	77.900	5061	77.900	5111	77.900	5161	77.900	5211	77.900
4962	77.900	5012	77.900	5062	77.900	5112	77.900	5162	77.900	5212	77.900
4963	77.900	5013	77.900	5063	77.900	5113	77.900	5163	77.900	5213	77.900
4964	77.900	5014	77.900	5064	77.900	5114	77.900	5164	77.900	5214	77.900
4965	77.900	5015	77.900	5065	77.900	5115	77.900	5165	77.900	5215	77.900
4966	77.900	5016	77.900	5066	77.900	5116	77.900	5166	77.900	5216	77.900
4967	77.900	5017	77.900	5067	77.900	5117	77.900	5167	77.900	5217	77.900
4968	77.900	5018	77.900	5068	77.900	5118	77.900	5168	77.900	5218	77.900
4969	77.900	5019	77.900	5069	77.900	5119	77.900	5169	77.900	5219	77.900
4970	77.900	5020	77.900	5070	77.900	5120	77.900	5170	77.900	5220	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
5221	77.900	5271	77.900	5321	77.900	5371	77.900	5421	77.900	5471	77.900
5222	77.900	5272	77.900	5322	77.900	5372	77.900	5422	77.900	5472	77.900
5223	77.900	5273	77.900	5323	77.900	5373	77.900	5423	77.900	5473	77.900
5224	77.900	5274	77.900	5324	77.900	5374	77.900	5424	77.900	5474	77.900
5225	77.900	5275	77.900	5325	77.900	5375	77.900	5425	77.900	5475	77.900
5226	77.900	5276	77.900	5326	77.900	5376	77.900	5426	77.900	5476	77.900
5227	77.900	5277	77.900	5327	77.900	5377	77.900	5427	77.900	5477	77.900
5228	77.900	5278	77.900	5328	77.900	5378	77.900	5428	77.900	5478	77.900
5229	77.900	5279	77.900	5329	77.900	5379	77.900	5429	77.900	5479	77.900
5230	77.900	5280	77.900	5330	77.900	5380	77.900	5430	77.900	5480	77.900
5231	77.900	5281	77.900	5331	77.900	5381	77.900	5431	77.900	5481	77.900
5232	77.900	5282	77.900	5332	77.900	5382	77.900	5432	77.900	5482	77.900
5233	77.900	5283	77.900	5333	77.900	5383	77.900	5433	77.900	5483	77.900
5234	77.900	5284	77.900	5334	77.900	5384	77.900	5434	77.900	5484	77.900
5235	77.900	5285	77.900	5335	77.900	5385	77.900	5435	77.900	5485	77.900
5236	77.900	5286	77.900	5336	77.900	5386	77.900	5436	77.900	5486	77.900
5237	77.900	5287	77.900	5337	77.900	5387	77.900	5437	77.900	5487	77.900
5238	77.900	5288	77.900	5338	77.900	5388	77.900	5438	77.900	5488	77.900
5239	77.900	5289	77.900	5339	77.900	5389	77.900	5439	77.900	5489	77.900
5240	77.900	5290	77.900	5340	77.900	5390	77.900	5440	77.900	5490	77.900
5241	77.900	5291	77.900	5341	77.900	5391	77.900	5441	77.900	5491	77.900
5242	77.900	5292	77.900	5342	77.900	5392	77.900	5442	77.900	5492	77.900
5243	77.900	5293	77.900	5343	77.900	5393	77.900	5443	77.900	5493	77.900
5244	77.900	5294	77.900	5344	77.900	5394	77.900	5444	77.900	5494	77.900
5245	77.900	5295	77.900	5345	77.900	5395	77.900	5445	77.900	5495	77.900
5246	77.900	5296	77.900	5346	77.900	5396	77.900	5446	77.900	5496	77.900
5247	77.900	5297	77.900	5347	77.900	5397	77.900	5447	77.900	5497	77.900
5248	77.900	5298	77.900	5348	77.900	5398	77.900	5448	77.900	5498	77.900
5249	77.900	5299	77.900	5349	77.900	5399	77.900	5449	77.900	5499	77.900
5250	77.900	5300	77.900	5350	77.900	5400	77.900	5450	77.900	5500	77.900
5251	77.900	5301	77.900	5351	77.900	5401	77.900	5451	77.900	5501	77.900
5252	77.900	5302	77.900	5352	77.900	5402	77.900	5452	77.900	5502	77.900
5253	77.900	5303	77.900	5353	77.900	5403	77.900	5453	77.900	5503	77.900
5254	77.900	5304	77.900	5354	77.900	5404	77.900	5454	77.900	5504	77.900
5255	77.900	5305	77.900	5355	77.900	5405	77.900	5455	77.900	5505	77.900
5256	77.900	5306	77.900	5356	77.900	5406	77.900	5456	77.900	5506	77.900
5257	77.900	5307	77.900	5357	77.900	5407	77.900	5457	77.900	5507	77.900
5258	77.900	5308	77.900	5358	77.900	5408	77.900	5458	77.900	5508	77.900
5259	77.900	5309	77.900	5359	77.900	5409	77.900	5459	77.900	5509	77.900
5260	77.900	5310	77.900	5360	77.900	5410	77.900	5460	77.900	5510	77.900
5261	77.900	5311	77.900	5361	77.900	5411	77.900	5461	77.900	5511	77.900
5262	77.900	5312	77.900	5362	77.900	5412	77.900	5462	77.900	5512	77.900
5263	77.900	5313	77.900	5363	77.900	5413	77.900	5463	77.900	5513	77.900
5264	77.900	5314	77.900	5364	77.900	5414	77.900	5464	77.900	5514	77.900
5265	77.900	5315	77.900	5365	77.900	5415	77.900	5465	77.900	5515	77.900
5266	77.900	5316	77.900	5366	77.900	5416	77.900	5466	77.900	5516	77.900
5267	77.900	5317	77.900	5367	77.900	5417	77.900	5467	77.900	5517	77.900
5268	77.900	5318	77.900	5368	77.900	5418	77.900	5468	77.900	5518	77.900
5269	77.900	5319	77.900	5369	77.900	5419	77.900	5469	77.900	5519	77.900
5270	77.900	5320	77.900	5370	77.900	5420	77.900	5470	77.900	5520	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
5521	77.900	5571	77.900	5621	77.900	5671	77.900	5721	77.900	5771	77.900
5522	77.900	5572	77.900	5622	77.900	5672	77.900	5722	77.900	5772	77.900
5523	77.900	5573	77.900	5623	77.900	5673	77.900	5723	77.900	5773	77.900
5524	77.900	5574	77.900	5624	77.900	5674	77.900	5724	77.900	5774	77.900
5525	77.900	5575	77.900	5625	77.900	5675	77.900	5725	77.900	5775	77.900
5526	77.900	5576	77.900	5626	77.900	5676	77.900	5726	77.900	5776	77.900
5527	77.900	5577	77.900	5627	77.900	5677	77.900	5727	77.900	5777	77.900
5528	77.900	5578	77.900	5628	77.900	5678	77.900	5728	77.900	5778	77.900
5529	77.900	5579	77.900	5629	77.900	5679	77.900	5729	77.900	5779	77.900
5530	77.900	5580	77.900	5630	77.900	5680	77.900	5730	77.900	5780	77.900
5531	77.900	5581	77.900	5631	77.900	5681	77.900	5731	77.900	5781	77.900
5532	77.900	5582	77.900	5632	77.900	5682	77.900	5732	77.900	5782	77.900
5533	77.900	5583	77.900	5633	77.900	5683	77.900	5733	77.900	5783	77.900
5534	77.900	5584	77.900	5634	77.900	5684	77.900	5734	77.900	5784	77.900
5535	77.900	5585	77.900	5635	77.900	5685	77.900	5735	77.900	5785	77.900
5536	77.900	5586	77.900	5636	77.900	5686	77.900	5736	77.900	5786	77.900
5537	77.900	5587	77.900	5637	77.900	5687	77.900	5737	77.900	5787	77.900
5538	77.900	5588	77.900	5638	77.900	5688	77.900	5738	77.900	5788	77.900
5539	77.900	5589	77.900	5639	77.900	5689	77.900	5739	77.900	5789	77.900
5540	77.900	5590	77.900	5640	77.900	5690	77.900	5740	77.900	5790	77.900
5541	77.900	5591	77.900	5641	77.900	5691	77.900	5741	77.900	5791	77.900
5542	77.900	5592	77.900	5642	77.900	5692	77.900	5742	77.900	5792	77.900
5543	77.900	5593	77.900	5643	77.900	5693	77.900	5743	77.900	5793	77.900
5544	77.900	5594	77.900	5644	77.900	5694	77.900	5744	77.900	5794	77.900
5545	77.900	5595	77.900	5645	77.900	5695	77.900	5745	77.900	5795	77.900
5546	77.900	5596	77.900	5646	77.900	5696	77.900	5746	77.900	5796	77.900
5547	77.900	5597	77.900	5647	77.900	5697	77.900	5747	77.900	5797	77.900
5548	77.900	5598	77.900	5648	77.900	5698	77.900	5748	77.900	5798	77.900
5549	77.900	5599	77.900	5649	77.900	5699	77.900	5749	77.900	5799	77.900
5550	77.900	5600	77.900	5650	77.900	5700	77.900	5750	77.900	5800	77.900
5551	77.900	5601	77.900	5651	77.900	5701	77.900	5751	77.900	5801	77.900
5552	77.900	5602	77.900	5652	77.900	5702	77.900	5752	77.900	5802	77.900
5553	77.900	5603	77.900	5653	77.900	5703	77.900	5753	77.900	5803	77.900
5554	77.900	5604	77.900	5654	77.900	5704	77.900	5754	77.900	5804	77.900
5555	77.900	5605	77.900	5655	77.900	5705	77.900	5755	77.900	5805	77.900
5556	77.900	5606	77.900	5656	77.900	5706	77.900	5756	77.900	5806	77.900
5557	77.900	5607	77.900	5657	77.900	5707	77.900	5757	77.900	5807	77.900
5558	77.900	5608	77.900	5658	77.900	5708	77.900	5758	77.900	5808	77.900
5559	77.900	5609	77.900	5659	77.900	5709	77.900	5759	77.900	5809	77.900
5560	77.900	5610	77.900	5660	77.900	5710	77.900	5760	77.900	5810	77.900
5561	77.900	5611	77.900	5661	77.900	5711	77.900	5761	77.900	5811	77.900
5562	77.900	5612	77.900	5662	77.900	5712	77.900	5762	77.900	5812	77.900
5563	77.900	5613	77.900	5663	77.900	5713	77.900	5763	77.900	5813	77.900
5564	77.900	5614	77.900	5664	77.900	5714	77.900	5764	77.900	5814	77.900
5565	77.900	5615	77.900	5665	77.900	5715	77.900	5765	77.900	5815	77.900
5566	77.900	5616	77.900	5666	77.900	5716	77.900	5766	77.900	5816	77.900
5567	77.900	5617	77.900	5667	77.900	5717	77.900	5767	77.900	5817	77.900
5568	77.900	5618	77.900	5668	77.900	5718	77.900	5768	77.900	5818	77.900
5569	77.900	5619	77.900	5669	77.900	5719	77.900	5769	77.900	5819	77.900
5570	77.900	5620	77.900	5670	77.900	5720	77.900	5770	77.900	5820	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
5821	77.900	5871	77.900	5921	77.900	5971	77.900	6021	77.900	6071	77.900
5822	77.900	5872	77.900	5922	77.900	5972	77.900	6022	77.900	6072	77.900
5823	77.900	5873	77.900	5923	77.900	5973	77.900	6023	77.900	6073	77.900
5824	77.900	5874	77.900	5924	77.900	5974	77.900	6024	77.900	6074	77.900
5825	77.900	5875	77.900	5925	77.900	5975	77.900	6025	77.900	6075	77.900
5826	77.900	5876	77.900	5926	77.900	5976	77.900	6026	77.900	6076	77.900
5827	77.900	5877	77.900	5927	77.900	5977	77.900	6027	77.900	6077	77.900
5828	77.900	5878	77.900	5928	77.900	5978	77.900	6028	77.900	6078	77.900
5829	77.900	5879	77.900	5929	77.900	5979	77.900	6029	77.900	6079	77.900
5830	77.900	5880	77.900	5930	77.900	5980	77.900	6030	77.900	6080	77.900
5831	77.900	5881	77.900	5931	77.900	5981	77.900	6031	77.900	6081	77.900
5832	77.900	5882	77.900	5932	77.900	5982	77.900	6032	77.900	6082	77.900
5833	77.900	5883	77.900	5933	77.900	5983	77.900	6033	77.900	6083	77.900
5834	77.900	5884	77.900	5934	77.900	5984	77.900	6034	77.900	6084	77.900
5835	77.900	5885	77.900	5935	77.900	5985	77.900	6035	77.900	6085	77.900
5836	77.900	5886	77.900	5936	77.900	5986	77.900	6036	77.900	6086	77.900
5837	77.900	5887	77.900	5937	77.900	5987	77.900	6037	77.900	6087	77.900
5838	77.900	5888	77.900	5938	77.900	5988	77.900	6038	77.900	6088	77.900
5839	77.900	5889	77.900	5939	77.900	5989	77.900	6039	77.900	6089	77.900
5840	77.900	5890	77.900	5940	77.900	5990	77.900	6040	77.900	6090	77.900
5841	77.900	5891	77.900	5941	77.900	5991	77.900	6041	77.900	6091	77.900
5842	77.900	5892	77.900	5942	77.900	5992	77.900	6042	77.900	6092	77.900
5843	77.900	5893	77.900	5943	77.900	5993	77.900	6043	77.900	6093	77.900
5844	77.900	5894	77.900	5944	77.900	5994	77.900	6044	77.900	6094	77.900
5845	77.900	5895	77.900	5945	77.900	5995	77.900	6045	77.900	6095	77.900
5846	77.900	5896	77.900	5946	77.900	5996	77.900	6046	77.900	6096	77.900
5847	77.900	5897	77.900	5947	77.900	5997	77.900	6047	77.900	6097	77.900
5848	77.900	5898	77.900	5948	77.900	5998	77.900	6048	77.900	6098	77.900
5849	77.900	5899	77.900	5949	77.900	5999	77.900	6049	77.900	6099	77.900
5850	77.900	5900	77.900	5950	77.900	6000	77.900	6050	77.900	6100	77.900
5851	77.900	5901	77.900	5951	77.900	6001	77.900	6051	77.900	6101	77.900
5852	77.900	5902	77.900	5952	77.900	6002	77.900	6052	77.900	6102	77.900
5853	77.900	5903	77.900	5953	77.900	6003	77.900	6053	77.900	6103	77.900
5854	77.900	5904	77.900	5954	77.900	6004	77.900	6054	77.900	6104	77.900
5855	77.900	5905	77.900	5955	77.900	6005	77.900	6055	77.900	6105	77.900
5856	77.900	5906	77.900	5956	77.900	6006	77.900	6056	77.900	6106	77.900
5857	77.900	5907	77.900	5957	77.900	6007	77.900	6057	77.900	6107	77.900
5858	77.900	5908	77.900	5958	77.900	6008	77.900	6058	77.900	6108	77.900
5859	77.900	5909	77.900	5959	77.900	6009	77.900	6059	77.900	6109	77.900
5860	77.900	5910	77.900	5960	77.900	6010	77.900	6060	77.900	6110	77.900
5861	77.900	5911	77.900	5961	77.900	6011	77.900	6061	77.900	6111	77.900
5862	77.900	5912	77.900	5962	77.900	6012	77.900	6062	77.900	6112	77.900
5863	77.900	5913	77.900	5963	77.900	6013	77.900	6063	77.900	6113	77.900
5864	77.900	5914	77.900	5964	77.900	6014	77.900	6064	77.900	6114	77.900
5865	77.900	5915	77.900	5965	77.900	6015	77.900	6065	77.900	6115	77.900
5866	77.900	5916	77.900	5966	77.900	6016	77.900	6066	77.900	6116	77.900
5867	77.900	5917	77.900	5967	77.900	6017	77.900	6067	77.900	6117	77.900
5868	77.900	5918	77.900	5968	77.900	6018	77.900	6068	77.900	6118	77.900
5869	77.900	5919	77.900	5969	77.900	6019	77.900	6069	77.900	6119	77.900
5870	77.900	5920	77.900	5970	77.900	6020	77.900	6070	77.900	6120	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
6121	77.900	6171	77.900	6221	77.900	6271	77.900	6321	77.900	6371	77.900
6122	77.900	6172	77.900	6222	77.900	6272	77.900	6322	77.900	6372	77.900
6123	77.900	6173	77.900	6223	77.900	6273	77.900	6323	77.900	6373	77.900
6124	77.900	6174	77.900	6224	77.900	6274	77.900	6324	77.900	6374	77.900
6125	77.900	6175	77.900	6225	77.900	6275	77.900	6325	77.900	6375	77.900
6126	77.900	6176	77.900	6226	77.900	6276	77.900	6326	77.900	6376	77.900
6127	77.900	6177	77.900	6227	77.900	6277	77.900	6327	77.900	6377	77.900
6128	77.900	6178	77.900	6228	77.900	6278	77.900	6328	77.900	6378	77.900
6129	77.900	6179	77.900	6229	77.900	6279	77.900	6329	77.900	6379	77.900
6130	77.900	6180	77.900	6230	77.900	6280	77.900	6330	77.900	6380	77.900
6131	77.900	6181	77.900	6231	77.900	6281	77.900	6331	77.900	6381	77.900
6132	77.900	6182	77.900	6232	77.900	6282	77.900	6332	77.900	6382	77.900
6133	77.900	6183	77.900	6233	77.900	6283	77.900	6333	77.900	6383	77.900
6134	77.900	6184	77.900	6234	77.900	6284	77.900	6334	77.900	6384	77.900
6135	77.900	6185	77.900	6235	77.900	6285	77.900	6335	77.900	6385	77.900
6136	77.900	6186	77.900	6236	77.900	6286	77.900	6336	77.900	6386	77.900
6137	77.900	6187	77.900	6237	77.900	6287	77.900	6337	77.900	6387	77.900
6138	77.900	6188	77.900	6238	77.900	6288	77.900	6338	77.900	6388	77.900
6139	77.900	6189	77.900	6239	77.900	6289	77.900	6339	77.900	6389	77.900
6140	77.900	6190	77.900	6240	77.900	6290	77.900	6340	77.900	6390	77.900
6141	77.900	6191	77.900	6241	77.900	6291	77.900	6341	77.900	6391	77.900
6142	77.900	6192	77.900	6242	77.900	6292	77.900	6342	77.900	6392	77.900
6143	77.900	6193	77.900	6243	77.900	6293	77.900	6343	77.900	6393	77.900
6144	77.900	6194	77.900	6244	77.900	6294	77.900	6344	77.900	6394	77.900
6145	77.900	6195	77.900	6245	77.900	6295	77.900	6345	77.900	6395	77.900
6146	77.900	6196	77.900	6246	77.900	6296	77.900	6346	77.900	6396	77.900
6147	77.900	6197	77.900	6247	77.900	6297	77.900	6347	77.900	6397	77.900
6148	77.900	6198	77.900	6248	77.900	6298	77.900	6348	77.900	6398	77.900
6149	77.900	6199	77.900	6249	77.900	6299	77.900	6349	77.900	6399	77.900
6150	77.900	6200	77.900	6250	77.900	6300	77.900	6350	77.900	6400	77.900
6151	77.900	6201	77.900	6251	77.900	6301	77.900	6351	77.900	6401	77.900
6152	77.900	6202	77.900	6252	77.900	6302	77.900	6352	77.900	6402	77.900
6153	77.900	6203	77.900	6253	77.900	6303	77.900	6353	77.900	6403	77.900
6154	77.900	6204	77.900	6254	77.900	6304	77.900	6354	77.900	6404	77.900
6155	77.900	6205	77.900	6255	77.900	6305	77.900	6355	77.900	6405	77.900
6156	77.900	6206	77.900	6256	77.900	6306	77.900	6356	77.900	6406	77.900
6157	77.900	6207	77.900	6257	77.900	6307	77.900	6357	77.900	6407	77.900
6158	77.900	6208	77.900	6258	77.900	6308	77.900	6358	77.900	6408	77.900
6159	77.900	6209	77.900	6259	77.900	6309	77.900	6359	77.900	6409	77.900
6160	77.900	6210	77.900	6260	77.900	6310	77.900	6360	77.900	6410	77.900
6161	77.900	6211	77.900	6261	77.900	6311	77.900	6361	77.900	6411	77.900
6162	77.900	6212	77.900	6262	77.900	6312	77.900	6362	77.900	6412	77.900
6163	77.900	6213	77.900	6263	77.900	6313	77.900	6363	77.900	6413	77.900
6164	77.900	6214	77.900	6264	77.900	6314	77.900	6364	77.900	6414	77.900
6165	77.900	6215	77.900	6265	77.900	6315	77.900	6365	77.900	6415	77.900
6166	77.900	6216	77.900	6266	77.900	6316	77.900	6366	77.900	6416	77.900
6167	77.900	6217	77.900	6267	77.900	6317	77.900	6367	77.900	6417	77.900
6168	77.900	6218	77.900	6268	77.900	6318	77.900	6368	77.900	6418	77.900
6169	77.900	6219	77.900	6269	77.900	6319	77.900	6369	77.900	6419	77.900
6170	77.900	6220	77.900	6270	77.900	6320	77.900	6370	77.900	6420	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
6421	77.900	6471	77.900	6521	77.900	6571	77.900	6621	77.900	6671	77.900
6422	77.900	6472	77.900	6522	77.900	6572	77.900	6622	77.900	6672	77.900
6423	77.900	6473	77.900	6523	77.900	6573	77.900	6623	77.900	6673	77.900
6424	77.900	6474	77.900	6524	77.900	6574	77.900	6624	77.900	6674	77.900
6425	77.900	6475	77.900	6525	77.900	6575	77.900	6625	77.900	6675	77.900
6426	77.900	6476	77.900	6526	77.900	6576	77.900	6626	77.900	6676	77.900
6427	77.900	6477	77.900	6527	77.900	6577	77.900	6627	77.900	6677	77.900
6428	77.900	6478	77.900	6528	77.900	6578	77.900	6628	77.900	6678	77.900
6429	77.900	6479	77.900	6529	77.900	6579	77.900	6629	77.900	6679	77.900
6430	77.900	6480	77.900	6530	77.900	6580	77.900	6630	77.900	6680	77.900
6431	77.900	6481	77.900	6531	77.900	6581	77.900	6631	77.900	6681	77.900
6432	77.900	6482	77.900	6532	77.900	6582	77.900	6632	77.900	6682	77.900
6433	77.900	6483	77.900	6533	77.900	6583	77.900	6633	77.900	6683	77.900
6434	77.900	6484	77.900	6534	77.900	6584	77.900	6634	77.900	6684	77.900
6435	77.900	6485	77.900	6535	77.900	6585	77.900	6635	77.900	6685	77.900
6436	77.900	6486	77.900	6536	77.900	6586	77.900	6636	77.900	6686	77.900
6437	77.900	6487	77.900	6537	77.900	6587	77.900	6637	77.900	6687	77.900
6438	77.900	6488	77.900	6538	77.900	6588	77.900	6638	77.900	6688	77.900
6439	77.900	6489	77.900	6539	77.900	6589	77.900	6639	77.900	6689	77.900
6440	77.900	6490	77.900	6540	77.900	6590	77.900	6640	77.900	6690	77.900
6441	77.900	6491	77.900	6541	77.900	6591	77.900	6641	77.900	6691	77.900
6442	77.900	6492	77.900	6542	77.900	6592	77.900	6642	77.900	6692	77.900
6443	77.900	6493	77.900	6543	77.900	6593	77.900	6643	77.900	6693	77.900
6444	77.900	6494	77.900	6544	77.900	6594	77.900	6644	77.900	6694	77.900
6445	77.900	6495	77.900	6545	77.900	6595	77.900	6645	77.900	6695	77.900
6446	77.900	6496	77.900	6546	77.900	6596	77.900	6646	77.900	6696	77.900
6447	77.900	6497	77.900	6547	77.900	6597	77.900	6647	77.900	6697	77.900
6448	77.900	6498	77.900	6548	77.900	6598	77.900	6648	77.900	6698	77.900
6449	77.900	6499	77.900	6549	77.900	6599	77.900	6649	77.900	6699	77.900
6450	77.900	6500	77.900	6550	77.900	6600	77.900	6650	77.900	6700	77.900
6451	77.900	6501	77.900	6551	77.900	6601	77.900	6651	77.900	6701	77.900
6452	77.900	6502	77.900	6552	77.900	6602	77.900	6652	77.900	6702	77.900
6453	77.900	6503	77.900	6553	77.900	6603	77.900	6653	77.900	6703	77.900
6454	77.900	6504	77.900	6554	77.900	6604	77.900	6654	77.900	6704	77.900
6455	77.900	6505	77.900	6555	77.900	6605	77.900	6655	77.900	6705	77.900
6456	77.900	6506	77.900	6556	77.900	6606	77.900	6656	77.900	6706	77.900
6457	77.900	6507	77.900	6557	77.900	6607	77.900	6657	77.900	6707	77.900
6458	77.900	6508	77.900	6558	77.900	6608	77.900	6658	77.900	6708	77.900
6459	77.900	6509	77.900	6559	77.900	6609	77.900	6659	77.900	6709	77.900
6460	77.900	6510	77.900	6560	77.900	6610	77.900	6660	77.900	6710	77.900
6461	77.900	6511	77.900	6561	77.900	6611	77.900	6661	77.900	6711	77.900
6462	77.900	6512	77.900	6562	77.900	6612	77.900	6662	77.900	6712	77.900
6463	77.900	6513	77.900	6563	77.900	6613	77.900	6663	77.900	6713	77.900
6464	77.900	6514	77.900	6564	77.900	6614	77.900	6664	77.900	6714	77.900
6465	77.900	6515	77.900	6565	77.900	6615	77.900	6665	77.900	6715	77.900
6466	77.900	6516	77.900	6566	77.900	6616	77.900	6666	77.900	6716	77.900
6467	77.900	6517	77.900	6567	77.900	6617	77.900	6667	77.900	6717	77.900
6468	77.900	6518	77.900	6568	77.900	6618	77.900	6668	77.900	6718	77.900
6469	77.900	6519	77.900	6569	77.900	6619	77.900	6669	77.900	6719	77.900
6470	77.900	6520	77.900	6570	77.900	6620	77.900	6670	77.900	6720	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
6721	77.900	6771	77.900	6821	77.900	6871	77.900	6921	77.900	6971	77.900
6722	77.900	6772	77.900	6822	77.900	6872	77.900	6922	77.900	6972	77.900
6723	77.900	6773	77.900	6823	77.900	6873	77.900	6923	77.900	6973	77.900
6724	77.900	6774	77.900	6824	77.900	6874	77.900	6924	77.900	6974	77.900
6725	77.900	6775	77.900	6825	77.900	6875	77.900	6925	77.900	6975	77.900
6726	77.900	6776	77.900	6826	77.900	6876	77.900	6926	77.900	6976	77.900
6727	77.900	6777	77.900	6827	77.900	6877	77.900	6927	77.900	6977	77.900
6728	77.900	6778	77.900	6828	77.900	6878	77.900	6928	77.900	6978	77.900
6729	77.900	6779	77.900	6829	77.900	6879	77.900	6929	77.900	6979	77.900
6730	77.900	6780	77.900	6830	77.900	6880	77.900	6930	77.900	6980	77.900
6731	77.900	6781	77.900	6831	77.900	6881	77.900	6931	77.900	6981	77.900
6732	77.900	6782	77.900	6832	77.900	6882	77.900	6932	77.900	6982	77.900
6733	77.900	6783	77.900	6833	77.900	6883	77.900	6933	77.900	6983	77.900
6734	77.900	6784	77.900	6834	77.900	6884	77.900	6934	77.900	6984	77.900
6735	77.900	6785	77.900	6835	77.900	6885	77.900	6935	77.900	6985	77.900
6736	77.900	6786	77.900	6836	77.900	6886	77.900	6936	77.900	6986	77.900
6737	77.900	6787	77.900	6837	77.900	6887	77.900	6937	77.900	6987	77.900
6738	77.900	6788	77.900	6838	77.900	6888	77.900	6938	77.900	6988	77.900
6739	77.900	6789	77.900	6839	77.900	6889	77.900	6939	77.900	6989	77.900
6740	77.900	6790	77.900	6840	77.900	6890	77.900	6940	77.900	6990	77.900
6741	77.900	6791	77.900	6841	77.900	6891	77.900	6941	77.900	6991	77.900
6742	77.900	6792	77.900	6842	77.900	6892	77.900	6942	77.900	6992	77.900
6743	77.900	6793	77.900	6843	77.900	6893	77.900	6943	77.900	6993	77.900
6744	77.900	6794	77.900	6844	77.900	6894	77.900	6944	77.900	6994	77.900
6745	77.900	6795	77.900	6845	77.900	6895	77.900	6945	77.900	6995	77.900
6746	77.900	6796	77.900	6846	77.900	6896	77.900	6946	77.900	6996	77.900
6747	77.900	6797	77.900	6847	77.900	6897	77.900	6947	77.900	6997	77.900
6748	77.900	6798	77.900	6848	77.900	6898	77.900	6948	77.900	6998	77.900
6749	77.900	6799	77.900	6849	77.900	6899	77.900	6949	77.900	6999	77.900
6750	77.900	6800	77.900	6850	77.900	6900	77.900	6950	77.900	7000	77.900
6751	77.900	6801	77.900	6851	77.900	6901	77.900	6951	77.900	7001	77.900
6752	77.900	6802	77.900	6852	77.900	6902	77.900	6952	77.900	7002	77.900
6753	77.900	6803	77.900	6853	77.900	6903	77.900	6953	77.900	7003	77.900
6754	77.900	6804	77.900	6854	77.900	6904	77.900	6954	77.900	7004	77.900
6755	77.900	6805	77.900	6855	77.900	6905	77.900	6955	77.900	7005	77.900
6756	77.900	6806	77.900	6856	77.900	6906	77.900	6956	77.900	7006	77.900
6757	77.900	6807	77.900	6857	77.900	6907	77.900	6957	77.900	7007	77.900
6758	77.900	6808	77.900	6858	77.900	6908	77.900	6958	77.900	7008	77.900
6759	77.900	6809	77.900	6859	77.900	6909	77.900	6959	77.900	7009	77.900
6760	77.900	6810	77.900	6860	77.900	6910	77.900	6960	77.900	7010	77.900
6761	77.900	6811	77.900	6861	77.900	6911	77.900	6961	77.900	7011	77.900
6762	77.900	6812	77.900	6862	77.900	6912	77.900	6962	77.900	7012	77.900
6763	77.900	6813	77.900	6863	77.900	6913	77.900	6963	77.900	7013	77.900
6764	77.900	6814	77.900	6864	77.900	6914	77.900	6964	77.900	7014	77.900
6765	77.900	6815	77.900	6865	77.900	6915	77.900	6965	77.900	7015	77.900
6766	77.900	6816	77.900	6866	77.900	6916	77.900	6966	77.900	7016	77.900
6767	77.900	6817	77.900	6867	77.900	6917	77.900	6967	77.900	7017	77.900
6768	77.900	6818	77.900	6868	77.900	6918	77.900	6968	77.900	7018	77.900
6769	77.900	6819	77.900	6869	77.900	6919	77.900	6969	77.900	7019	77.900
6770	77.900	6820	77.900	6870	77.900	6920	77.900	6970	77.900	7020	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
7021	77.900	7071	77.900	7121	77.900	7171	77.900	7221	77.900	7271	77.900
7022	77.900	7072	77.900	7122	77.900	7172	77.900	7222	77.900	7272	77.900
7023	77.900	7073	77.900	7123	77.900	7173	77.900	7223	77.900	7273	77.900
7024	77.900	7074	77.900	7124	77.900	7174	77.900	7224	77.900	7274	77.900
7025	77.900	7075	77.900	7125	77.900	7175	77.900	7225	77.900	7275	77.900
7026	77.900	7076	77.900	7126	77.900	7176	77.900	7226	77.900	7276	77.900
7027	77.900	7077	77.900	7127	77.900	7177	77.900	7227	77.900	7277	77.900
7028	77.900	7078	77.900	7128	77.900	7178	77.900	7228	77.900	7278	77.900
7029	77.900	7079	77.900	7129	77.900	7179	77.900	7229	77.900	7279	77.900
7030	77.900	7080	77.900	7130	77.900	7180	77.900	7230	77.900	7280	77.900
7031	77.900	7081	77.900	7131	77.900	7181	77.900	7231	77.900	7281	77.900
7032	77.900	7082	77.900	7132	77.900	7182	77.900	7232	77.900	7282	77.900
7033	77.900	7083	77.900	7133	77.900	7183	77.900	7233	77.900	7283	77.900
7034	77.900	7084	77.900	7134	77.900	7184	77.900	7234	77.900	7284	77.900
7035	77.900	7085	77.900	7135	77.900	7185	77.900	7235	77.900	7285	77.900
7036	77.900	7086	77.900	7136	77.900	7186	77.900	7236	77.900	7286	77.900
7037	77.900	7087	77.900	7137	77.900	7187	77.900	7237	77.900	7287	77.900
7038	77.900	7088	77.900	7138	77.900	7188	77.900	7238	77.900	7288	77.900
7039	77.900	7089	77.900	7139	77.900	7189	77.900	7239	77.900	7289	77.900
7040	77.900	7090	77.900	7140	77.900	7190	77.900	7240	77.900	7290	77.900
7041	77.900	7091	77.900	7141	77.900	7191	77.900	7241	77.900	7291	77.900
7042	77.900	7092	77.900	7142	77.900	7192	77.900	7242	77.900	7292	77.900
7043	77.900	7093	77.900	7143	77.900	7193	77.900	7243	77.900	7293	77.900
7044	77.900	7094	77.900	7144	77.900	7194	77.900	7244	77.900	7294	77.900
7045	77.900	7095	77.900	7145	77.900	7195	77.900	7245	77.900	7295	77.900
7046	77.900	7096	77.900	7146	77.900	7196	77.900	7246	77.900	7296	77.900
7047	77.900	7097	77.900	7147	77.900	7197	77.900	7247	77.900	7297	77.900
7048	77.900	7098	77.900	7148	77.900	7198	77.900	7248	77.900	7298	77.900
7049	77.900	7099	77.900	7149	77.900	7199	77.900	7249	77.900	7299	77.900
7050	77.900	7100	77.900	7150	77.900	7200	77.900	7250	77.900	7300	77.900
7051	77.900	7101	77.900	7151	77.900	7201	77.900	7251	77.900	7301	77.900
7052	77.900	7102	77.900	7152	77.900	7202	77.900	7252	77.900	7302	77.900
7053	77.900	7103	77.900	7153	77.900	7203	77.900	7253	77.900	7303	77.900
7054	77.900	7104	77.900	7154	77.900	7204	77.900	7254	77.900	7304	77.900
7055	77.900	7105	77.900	7155	77.900	7205	77.900	7255	77.900	7305	77.900
7056	77.900	7106	77.900	7156	77.900	7206	77.900	7256	77.900	7306	77.900
7057	77.900	7107	77.900	7157	77.900	7207	77.900	7257	77.900	7307	77.900
7058	77.900	7108	77.900	7158	77.900	7208	77.900	7258	77.900	7308	77.900
7059	77.900	7109	77.900	7159	77.900	7209	77.900	7259	77.900	7309	77.900
7060	77.900	7110	77.900	7160	77.900	7210	77.900	7260	77.900	7310	77.900
7061	77.900	7111	77.900	7161	77.900	7211	77.900	7261	77.900	7311	77.900
7062	77.900	7112	77.900	7162	77.900	7212	77.900	7262	77.900	7312	77.900
7063	77.900	7113	77.900	7163	77.900	7213	77.900	7263	77.900	7313	77.900
7064	77.900	7114	77.900	7164	77.900	7214	77.900	7264	77.900	7314	77.900
7065	77.900	7115	77.900	7165	77.900	7215	77.900	7265	77.900	7315	77.900
7066	77.900	7116	77.900	7166	77.900	7216	77.900	7266	77.900	7316	77.900
7067	77.900	7117	77.900	7167	77.900	7217	77.900	7267	77.900	7317	77.900
7068	77.900	7118	77.900	7168	77.900	7218	77.900	7268	77.900	7318	77.900
7069	77.900	7119	77.900	7169	77.900	7219	77.900	7269	77.900	7319	77.900
7070	77.900	7120	77.900	7170	77.900	7220	77.900	7270	77.900	7320	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
7321	77.900	7371	77.900	7421	77.900	7471	77.900	7521	77.900	7571	77.900
7322	77.900	7372	77.900	7422	77.900	7472	77.900	7522	77.900	7572	77.900
7323	77.900	7373	77.900	7423	77.900	7473	77.900	7523	77.900	7573	77.900
7324	77.900	7374	77.900	7424	77.900	7474	77.900	7524	77.900	7574	77.900
7325	77.900	7375	77.900	7425	77.900	7475	77.900	7525	77.900	7575	77.900
7326	77.900	7376	77.900	7426	77.900	7476	77.900	7526	77.900	7576	77.900
7327	77.900	7377	77.900	7427	77.900	7477	77.900	7527	77.900	7577	77.900
7328	77.900	7378	77.900	7428	77.900	7478	77.900	7528	77.900	7578	77.900
7329	77.900	7379	77.900	7429	77.900	7479	77.900	7529	77.900	7579	77.900
7330	77.900	7380	77.900	7430	77.900	7480	77.900	7530	77.900	7580	77.900
7331	77.900	7381	77.900	7431	77.900	7481	77.900	7531	77.900	7581	77.900
7332	77.900	7382	77.900	7432	77.900	7482	77.900	7532	77.900	7582	77.900
7333	77.900	7383	77.900	7433	77.900	7483	77.900	7533	77.900	7583	77.900
7334	77.900	7384	77.900	7434	77.900	7484	77.900	7534	77.900	7584	77.900
7335	77.900	7385	77.900	7435	77.900	7485	77.900	7535	77.900	7585	77.900
7336	77.900	7386	77.900	7436	77.900	7486	77.900	7536	77.900	7586	77.900
7337	77.900	7387	77.900	7437	77.900	7487	77.900	7537	77.900	7587	77.900
7338	77.900	7388	77.900	7438	77.900	7488	77.900	7538	77.900	7588	77.900
7339	77.900	7389	77.900	7439	77.900	7489	77.900	7539	77.900	7589	77.900
7340	77.900	7390	77.900	7440	77.900	7490	77.900	7540	77.900	7590	77.900
7341	77.900	7391	77.900	7441	77.900	7491	77.900	7541	77.900	7591	77.900
7342	77.900	7392	77.900	7442	77.900	7492	77.900	7542	77.900	7592	77.900
7343	77.900	7393	77.900	7443	77.900	7493	77.900	7543	77.900	7593	77.900
7344	77.900	7394	77.900	7444	77.900	7494	77.900	7544	77.900	7594	77.900
7345	77.900	7395	77.900	7445	77.900	7495	77.900	7545	77.900	7595	77.900
7346	77.900	7396	77.900	7446	77.900	7496	77.900	7546	77.900	7596	77.900
7347	77.900	7397	77.900	7447	77.900	7497	77.900	7547	77.900	7597	77.900
7348	77.900	7398	77.900	7448	77.900	7498	77.900	7548	77.900	7598	77.900
7349	77.900	7399	77.900	7449	77.900	7499	77.900	7549	77.900	7599	77.900
7350	77.900	7400	77.900	7450	77.900	7500	77.900	7550	77.900	7600	77.900
7351	77.900	7401	77.900	7451	77.900	7501	77.900	7551	77.900	7601	77.900
7352	77.900	7402	77.900	7452	77.900	7502	77.900	7552	77.900	7602	77.900
7353	77.900	7403	77.900	7453	77.900	7503	77.900	7553	77.900	7603	77.900
7354	77.900	7404	77.900	7454	77.900	7504	77.900	7554	77.900	7604	77.900
7355	77.900	7405	77.900	7455	77.900	7505	77.900	7555	77.900	7605	77.900
7356	77.900	7406	77.900	7456	77.900	7506	77.900	7556	77.900	7606	77.900
7357	77.900	7407	77.900	7457	77.900	7507	77.900	7557	77.900	7607	77.900
7358	77.900	7408	77.900	7458	77.900	7508	77.900	7558	77.900	7608	77.900
7359	77.900	7409	77.900	7459	77.900	7509	77.900	7559	77.900	7609	77.900
7360	77.900	7410	77.900	7460	77.900	7510	77.900	7560	77.900	7610	77.900
7361	77.900	7411	77.900	7461	77.900	7511	77.900	7561	77.900	7611	77.900
7362	77.900	7412	77.900	7462	77.900	7512	77.900	7562	77.900	7612	77.900
7363	77.900	7413	77.900	7463	77.900	7513	77.900	7563	77.900	7613	77.900
7364	77.900	7414	77.900	7464	77.900	7514	77.900	7564	77.900	7614	77.900
7365	77.900	7415	77.900	7465	77.900	7515	77.900	7565	77.900	7615	77.900
7366	77.900	7416	77.900	7466	77.900	7516	77.900	7566	77.900	7616	77.900
7367	77.900	7417	77.900	7467	77.900	7517	77.900	7567	77.900	7617	77.900
7368	77.900	7418	77.900	7468	77.900	7518	77.900	7568	77.900	7618	77.900
7369	77.900	7419	77.900	7469	77.900	7519	77.900	7569	77.900	7619	77.900
7370	77.900	7420	77.900	7470	77.900	7520	77.900	7570	77.900	7620	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
7621	77.900	7671	77.900	7721	77.900	7771	77.900	7821	77.900	7871	77.900
7622	77.900	7672	77.900	7722	77.900	7772	77.900	7822	77.900	7872	77.900
7623	77.900	7673	77.900	7723	77.900	7773	77.900	7823	77.900	7873	77.900
7624	77.900	7674	77.900	7724	77.900	7774	77.900	7824	77.900	7874	77.900
7625	77.900	7675	77.900	7725	77.900	7775	77.900	7825	77.900	7875	77.900
7626	77.900	7676	77.900	7726	77.900	7776	77.900	7826	77.900	7876	77.900
7627	77.900	7677	77.900	7727	77.900	7777	77.900	7827	77.900	7877	77.900
7628	77.900	7678	77.900	7728	77.900	7778	77.900	7828	77.900	7878	77.900
7629	77.900	7679	77.900	7729	77.900	7779	77.900	7829	77.900	7879	77.900
7630	77.900	7680	77.900	7730	77.900	7780	77.900	7830	77.900	7880	77.900
7631	77.900	7681	77.900	7731	77.900	7781	77.900	7831	77.900	7881	77.900
7632	77.900	7682	77.900	7732	77.900	7782	77.900	7832	77.900	7882	77.900
7633	77.900	7683	77.900	7733	77.900	7783	77.900	7833	77.900	7883	77.900
7634	77.900	7684	77.900	7734	77.900	7784	77.900	7834	77.900	7884	77.900
7635	77.900	7685	77.900	7735	77.900	7785	77.900	7835	77.900	7885	77.900
7636	77.900	7686	77.900	7736	77.900	7786	77.900	7836	77.900	7886	77.900
7637	77.900	7687	77.900	7737	77.900	7787	77.900	7837	77.900	7887	77.900
7638	77.900	7688	77.900	7738	77.900	7788	77.900	7838	77.900	7888	77.900
7639	77.900	7689	77.900	7739	77.900	7789	77.900	7839	77.900	7889	77.900
7640	77.900	7690	77.900	7740	77.900	7790	77.900	7840	77.900	7890	77.900
7641	77.900	7691	77.900	7741	77.900	7791	77.900	7841	77.900	7891	77.900
7642	77.900	7692	77.900	7742	77.900	7792	77.900	7842	77.900	7892	77.900
7643	77.900	7693	77.900	7743	77.900	7793	77.900	7843	77.900	7893	77.900
7644	77.900	7694	77.900	7744	77.900	7794	77.900	7844	77.900	7894	77.900
7645	77.900	7695	77.900	7745	77.900	7795	77.900	7845	77.900	7895	77.900
7646	77.900	7696	77.900	7746	77.900	7796	77.900	7846	77.900	7896	77.900
7647	77.900	7697	77.900	7747	77.900	7797	77.900	7847	77.900	7897	77.900
7648	77.900	7698	77.900	7748	77.900	7798	77.900	7848	77.900	7898	77.900
7649	77.900	7699	77.900	7749	77.900	7799	77.900	7849	77.900	7899	77.900
7650	77.900	7700	77.900	7750	77.900	7800	77.900	7850	77.900	7900	77.900
7651	77.900	7701	77.900	7751	77.900	7801	77.900	7851	77.900	7901	77.900
7652	77.900	7702	77.900	7752	77.900	7802	77.900	7852	77.900	7902	77.900
7653	77.900	7703	77.900	7753	77.900	7803	77.900	7853	77.900	7903	77.900
7654	77.900	7704	77.900	7754	77.900	7804	77.900	7854	77.900	7904	77.900
7655	77.900	7705	77.900	7755	77.900	7805	77.900	7855	77.900	7905	77.900
7656	77.900	7706	77.900	7756	77.900	7806	77.900	7856	77.900	7906	77.900
7657	77.900	7707	77.900	7757	77.900	7807	77.900	7857	77.900	7907	77.900
7658	77.900	7708	77.900	7758	77.900	7808	77.900	7858	77.900	7908	77.900
7659	77.900	7709	77.900	7759	77.900	7809	77.900	7859	77.900	7909	77.900
7660	77.900	7710	77.900	7760	77.900	7810	77.900	7860	77.900	7910	77.900
7661	77.900	7711	77.900	7761	77.900	7811	77.900	7861	77.900	7911	77.900
7662	77.900	7712	77.900	7762	77.900	7812	77.900	7862	77.900	7912	77.900
7663	77.900	7713	77.900	7763	77.900	7813	77.900	7863	77.900	7913	77.900
7664	77.900	7714	77.900	7764	77.900	7814	77.900	7864	77.900	7914	77.900
7665	77.900	7715	77.900	7765	77.900	7815	77.900	7865	77.900	7915	77.900
7666	77.900	7716	77.900	7766	77.900	7816	77.900	7866	77.900	7916	77.900
7667	77.900	7717	77.900	7767	77.900	7817	77.900	7867	77.900	7917	77.900
7668	77.900	7718	77.900	7768	77.900	7818	77.900	7868	77.900	7918	77.900
7669	77.900	7719	77.900	7769	77.900	7819	77.900	7869	77.900	7919	77.900
7670	77.900	7720	77.900	7770	77.900	7820	77.900	7870	77.900	7920	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
7921	77.900	7971	77.900	8021	77.900	8071	77.900	8121	77.900	8171	77.900
7922	77.900	7972	77.900	8022	77.900	8072	77.900	8122	77.900	8172	77.900
7923	77.900	7973	77.900	8023	77.900	8073	77.900	8123	77.900	8173	77.900
7924	77.900	7974	77.900	8024	77.900	8074	77.900	8124	77.900	8174	77.900
7925	77.900	7975	77.900	8025	77.900	8075	77.900	8125	77.900	8175	77.900
7926	77.900	7976	77.900	8026	77.900	8076	77.900	8126	77.900	8176	77.900
7927	77.900	7977	77.900	8027	77.900	8077	77.900	8127	77.900	8177	77.900
7928	77.900	7978	77.900	8028	77.900	8078	77.900	8128	77.900	8178	77.900
7929	77.900	7979	77.900	8029	77.900	8079	77.900	8129	77.900	8179	77.900
7930	77.900	7980	77.900	8030	77.900	8080	77.900	8130	77.900	8180	77.900
7931	77.900	7981	77.900	8031	77.900	8081	77.900	8131	77.900	8181	77.900
7932	77.900	7982	77.900	8032	77.900	8082	77.900	8132	77.900	8182	77.900
7933	77.900	7983	77.900	8033	77.900	8083	77.900	8133	77.900	8183	77.900
7934	77.900	7984	77.900	8034	77.900	8084	77.900	8134	77.900	8184	77.900
7935	77.900	7985	77.900	8035	77.900	8085	77.900	8135	77.900	8185	77.900
7936	77.900	7986	77.900	8036	77.900	8086	77.900	8136	77.900	8186	77.900
7937	77.900	7987	77.900	8037	77.900	8087	77.900	8137	77.900	8187	77.900
7938	77.900	7988	77.900	8038	77.900	8088	77.900	8138	77.900	8188	77.900
7939	77.900	7989	77.900	8039	77.900	8089	77.900	8139	77.900	8189	77.900
7940	77.900	7990	77.900	8040	77.900	8090	77.900	8140	77.900	8190	77.900
7941	77.900	7991	77.900	8041	77.900	8091	77.900	8141	77.900	8191	77.900
7942	77.900	7992	77.900	8042	77.900	8092	77.900	8142	77.900	8192	77.900
7943	77.900	7993	77.900	8043	77.900	8093	77.900	8143	77.900	8193	77.900
7944	77.900	7994	77.900	8044	77.900	8094	77.900	8144	77.900	8194	77.900
7945	77.900	7995	77.900	8045	77.900	8095	77.900	8145	77.900	8195	77.900
7946	77.900	7996	77.900	8046	77.900	8096	77.900	8146	77.900	8196	77.900
7947	77.900	7997	77.900	8047	77.900	8097	77.900	8147	77.900	8197	77.900
7948	77.900	7998	77.900	8048	77.900	8098	77.900	8148	77.900	8198	77.900
7949	77.900	7999	77.900	8049	77.900	8099	77.900	8149	77.900	8199	77.900
7950	77.900	8000	77.900	8050	77.900	8100	77.900	8150	77.900	8200	77.900
7951	77.900	8001	77.900	8051	77.900	8101	77.900	8151	77.900	8201	77.900
7952	77.900	8002	77.900	8052	77.900	8102	77.900	8152	77.900	8202	77.900
7953	77.900	8003	77.900	8053	77.900	8103	77.900	8153	77.900	8203	77.900
7954	77.900	8004	77.900	8054	77.900	8104	77.900	8154	77.900	8204	77.900
7955	77.900	8005	77.900	8055	77.900	8105	77.900	8155	77.900	8205	77.900
7956	77.900	8006	77.900	8056	77.900	8106	77.900	8156	77.900	8206	77.900
7957	77.900	8007	77.900	8057	77.900	8107	77.900	8157	77.900	8207	77.900
7958	77.900	8008	77.900	8058	77.900	8108	77.900	8158	77.900	8208	77.900
7959	77.900	8009	77.900	8059	77.900	8109	77.900	8159	77.900	8209	77.900
7960	77.900	8010	77.900	8060	77.900	8110	77.900	8160	77.900	8210	77.900
7961	77.900	8011	77.900	8061	77.900	8111	77.900	8161	77.900	8211	77.900
7962	77.900	8012	77.900	8062	77.900	8112	77.900	8162	77.900	8212	77.900
7963	77.900	8013	77.900	8063	77.900	8113	77.900	8163	77.900	8213	77.900
7964	77.900	8014	77.900	8064	77.900	8114	77.900	8164	77.900	8214	77.900
7965	77.900	8015	77.900	8065	77.900	8115	77.900	8165	77.900	8215	77.900
7966	77.900	8016	77.900	8066	77.900	8116	77.900	8166	77.900	8216	77.900
7967	77.900	8017	77.900	8067	77.900	8117	77.900	8167	77.900	8217	77.900
7968	77.900	8018	77.900	8068	77.900	8118	77.900	8168	77.900	8218	77.900
7969	77.900	8019	77.900	8069	77.900	8119	77.900	8169	77.900	8219	77.900
7970	77.900	8020	77.900	8070	77.900	8120	77.900	8170	77.900	8220	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
8221	77.900	8271	77.900	8321	77.900	8371	77.900	8421	77.900	8471	77.900
8222	77.900	8272	77.900	8322	77.900	8372	77.900	8422	77.900	8472	77.900
8223	77.900	8273	77.900	8323	77.900	8373	77.900	8423	77.900	8473	77.900
8224	77.900	8274	77.900	8324	77.900	8374	77.900	8424	77.900	8474	77.900
8225	77.900	8275	77.900	8325	77.900	8375	77.900	8425	77.900	8475	77.900
8226	77.900	8276	77.900	8326	77.900	8376	77.900	8426	77.900	8476	77.900
8227	77.900	8277	77.900	8327	77.900	8377	77.900	8427	77.900	8477	77.900
8228	77.900	8278	77.900	8328	77.900	8378	77.900	8428	77.900	8478	77.900
8229	77.900	8279	77.900	8329	77.900	8379	77.900	8429	77.900	8479	77.900
8230	77.900	8280	77.900	8330	77.900	8380	77.900	8430	77.900	8480	77.900
8231	77.900	8281	77.900	8331	77.900	8381	77.900	8431	77.900	8481	77.900
8232	77.900	8282	77.900	8332	77.900	8382	77.900	8432	77.900	8482	77.900
8233	77.900	8283	77.900	8333	77.900	8383	77.900	8433	77.900	8483	77.900
8234	77.900	8284	77.900	8334	77.900	8384	77.900	8434	77.900	8484	77.900
8235	77.900	8285	77.900	8335	77.900	8385	77.900	8435	77.900	8485	77.900
8236	77.900	8286	77.900	8336	77.900	8386	77.900	8436	77.900	8486	77.900
8237	77.900	8287	77.900	8337	77.900	8387	77.900	8437	77.900	8487	77.900
8238	77.900	8288	77.900	8338	77.900	8388	77.900	8438	77.900	8488	77.900
8239	77.900	8289	77.900	8339	77.900	8389	77.900	8439	77.900	8489	77.900
8240	77.900	8290	77.900	8340	77.900	8390	77.900	8440	77.900	8490	77.900
8241	77.900	8291	77.900	8341	77.900	8391	77.900	8441	77.900	8491	77.900
8242	77.900	8292	77.900	8342	77.900	8392	77.900	8442	77.900	8492	77.900
8243	77.900	8293	77.900	8343	77.900	8393	77.900	8443	77.900	8493	77.900
8244	77.900	8294	77.900	8344	77.900	8394	77.900	8444	77.900	8494	77.900
8245	77.900	8295	77.900	8345	77.900	8395	77.900	8445	77.900	8495	77.900
8246	77.900	8296	77.900	8346	77.900	8396	77.900	8446	77.900	8496	77.900
8247	77.900	8297	77.900	8347	77.900	8397	77.900	8447	77.900	8497	77.900
8248	77.900	8298	77.900	8348	77.900	8398	77.900	8448	77.900	8498	77.900
8249	77.900	8299	77.900	8349	77.900	8399	77.900	8449	77.900	8499	77.900
8250	77.900	8300	77.900	8350	77.900	8400	77.900	8450	77.900	8500	77.900
8251	77.900	8301	77.900	8351	77.900	8401	77.900	8451	77.900	8501	77.900
8252	77.900	8302	77.900	8352	77.900	8402	77.900	8452	77.900	8502	77.900
8253	77.900	8303	77.900	8353	77.900	8403	77.900	8453	77.900	8503	77.900
8254	77.900	8304	77.900	8354	77.900	8404	77.900	8454	77.900	8504	77.900
8255	77.900	8305	77.900	8355	77.900	8405	77.900	8455	77.900	8505	77.900
8256	77.900	8306	77.900	8356	77.900	8406	77.900	8456	77.900	8506	77.900
8257	77.900	8307	77.900	8357	77.900	8407	77.900	8457	77.900	8507	77.900
8258	77.900	8308	77.900	8358	77.900	8408	77.900	8458	77.900	8508	77.900
8259	77.900	8309	77.900	8359	77.900	8409	77.900	8459	77.900	8509	77.900
8260	77.900	8310	77.900	8360	77.900	8410	77.900	8460	77.900	8510	77.900
8261	77.900	8311	77.900	8361	77.900	8411	77.900	8461	77.900	8511	77.900
8262	77.900	8312	77.900	8362	77.900	8412	77.900	8462	77.900	8512	77.900
8263	77.900	8313	77.900	8363	77.900	8413	77.900	8463	77.900	8513	77.900
8264	77.900	8314	77.900	8364	77.900	8414	77.900	8464	77.900	8514	77.900
8265	77.900	8315	77.900	8365	77.900	8415	77.900	8465	77.900	8515	77.900
8266	77.900	8316	77.900	8366	77.900	8416	77.900	8466	77.900	8516	77.900
8267	77.900	8317	77.900	8367	77.900	8417	77.900	8467	77.900	8517	77.900
8268	77.900	8318	77.900	8368	77.900	8418	77.900	8468	77.900	8518	77.900
8269	77.900	8319	77.900	8369	77.900	8419	77.900	8469	77.900	8519	77.900
8270	77.900	8320	77.900	8370	77.900	8420	77.900	8470	77.900	8520	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
8521	77.900	8571	77.900	8621	77.900	8671	77.900	8721	77.900	8771	77.900
8522	77.900	8572	77.900	8622	77.900	8672	77.900	8722	77.900	8772	77.900
8523	77.900	8573	77.900	8623	77.900	8673	77.900	8723	77.900	8773	77.900
8524	77.900	8574	77.900	8624	77.900	8674	77.900	8724	77.900	8774	77.900
8525	77.900	8575	77.900	8625	77.900	8675	77.900	8725	77.900	8775	77.900
8526	77.900	8576	77.900	8626	77.900	8676	77.900	8726	77.900	8776	77.900
8527	77.900	8577	77.900	8627	77.900	8677	77.900	8727	77.900	8777	77.900
8528	77.900	8578	77.900	8628	77.900	8678	77.900	8728	77.900	8778	77.900
8529	77.900	8579	77.900	8629	77.900	8679	77.900	8729	77.900	8779	77.900
8530	77.900	8580	77.900	8630	77.900	8680	77.900	8730	77.900	8780	77.900
8531	77.900	8581	77.900	8631	77.900	8681	77.900	8731	77.900	8781	77.900
8532	77.900	8582	77.900	8632	77.900	8682	77.900	8732	77.900	8782	77.900
8533	77.900	8583	77.900	8633	77.900	8683	77.900	8733	77.900	8783	77.900
8534	77.900	8584	77.900	8634	77.900	8684	77.900	8734	77.900	8784	77.900
8535	77.900	8585	77.900	8635	77.900	8685	77.900	8735	77.900	8785	77.900
8536	77.900	8586	77.900	8636	77.900	8686	77.900	8736	77.900	8786	77.900
8537	77.900	8587	77.900	8637	77.900	8687	77.900	8737	77.900	8787	77.900
8538	77.900	8588	77.900	8638	77.900	8688	77.900	8738	77.900	8788	77.900
8539	77.900	8589	77.900	8639	77.900	8689	77.900	8739	77.900	8789	77.900
8540	77.900	8590	77.900	8640	77.900	8690	77.900	8740	77.900	8790	77.900
8541	77.900	8591	77.900	8641	77.900	8691	77.900	8741	77.900	8791	77.900
8542	77.900	8592	77.900	8642	77.900	8692	77.900	8742	77.900	8792	77.900
8543	77.900	8593	77.900	8643	77.900	8693	77.900	8743	77.900	8793	77.900
8544	77.900	8594	77.900	8644	77.900	8694	77.900	8744	77.900	8794	77.900
8545	77.900	8595	77.900	8645	77.900	8695	77.900	8745	77.900	8795	77.900
8546	77.900	8596	77.900	8646	77.900	8696	77.900	8746	77.900	8796	77.900
8547	77.900	8597	77.900	8647	77.900	8697	77.900	8747	77.900	8797	77.900
8548	77.900	8598	77.900	8648	77.900	8698	77.900	8748	77.900	8798	77.900
8549	77.900	8599	77.900	8649	77.900	8699	77.900	8749	77.900	8799	77.900
8550	77.900	8600	77.900	8650	77.900	8700	77.900	8750	77.900	8800	77.900
8551	77.900	8601	77.900	8651	77.900	8701	77.900	8751	77.900	8801	77.900
8552	77.900	8602	77.900	8652	77.900	8702	77.900	8752	77.900	8802	77.900
8553	77.900	8603	77.900	8653	77.900	8703	77.900	8753	77.900	8803	77.900
8554	77.900	8604	77.900	8654	77.900	8704	77.900	8754	77.900	8804	77.900
8555	77.900	8605	77.900	8655	77.900	8705	77.900	8755	77.900	8805	77.900
8556	77.900	8606	77.900	8656	77.900	8706	77.900	8756	77.900	8806	77.900
8557	77.900	8607	77.900	8657	77.900	8707	77.900	8757	77.900	8807	77.900
8558	77.900	8608	77.900	8658	77.900	8708	77.900	8758	77.900	8808	77.900
8559	77.900	8609	77.900	8659	77.900	8709	77.900	8759	77.900	8809	77.900
8560	77.900	8610	77.900	8660	77.900	8710	77.900	8760	77.900	8810	77.900
8561	77.900	8611	77.900	8661	77.900	8711	77.900	8761	77.900	8811	77.900
8562	77.900	8612	77.900	8662	77.900	8712	77.900	8762	77.900	8812	77.900
8563	77.900	8613	77.900	8663	77.900	8713	77.900	8763	77.900	8813	77.900
8564	77.900	8614	77.900	8664	77.900	8714	77.900	8764	77.900	8814	77.900
8565	77.900	8615	77.900	8665	77.900	8715	77.900	8765	77.900	8815	77.900
8566	77.900	8616	77.900	8666	77.900	8716	77.900	8766	77.900	8816	77.900
8567	77.900	8617	77.900	8667	77.900	8717	77.900	8767	77.900	8817	77.900
8568	77.900	8618	77.900	8668	77.900	8718	77.900	8768	77.900	8818	77.900
8569	77.900	8619	77.900	8669	77.900	8719	77.900	8769	77.900	8819	77.900
8570	77.900	8620	77.900	8670	77.900	8720	77.900	8770	77.900	8820	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
8821	77.900	8871	77.900	8921	77.900	8971	77.900	9021	77.900	9071	77.900
8822	77.900	8872	77.900	8922	77.900	8972	77.900	9022	77.900	9072	77.900
8823	77.900	8873	77.900	8923	77.900	8973	77.900	9023	77.900	9073	77.900
8824	77.900	8874	77.900	8924	77.900	8974	77.900	9024	77.900	9074	77.900
8825	77.900	8875	77.900	8925	77.900	8975	77.900	9025	77.900	9075	77.900
8826	77.900	8876	77.900	8926	77.900	8976	77.900	9026	77.900	9076	77.900
8827	77.900	8877	77.900	8927	77.900	8977	77.900	9027	77.900	9077	77.900
8828	77.900	8878	77.900	8928	77.900	8978	77.900	9028	77.900	9078	77.900
8829	77.900	8879	77.900	8929	77.900	8979	77.900	9029	77.900	9079	77.900
8830	77.900	8880	77.900	8930	77.900	8980	77.900	9030	77.900	9080	77.900
8831	77.900	8881	77.900	8931	77.900	8981	77.900	9031	77.900	9081	77.900
8832	77.900	8882	77.900	8932	77.900	8982	77.900	9032	77.900	9082	77.900
8833	77.900	8883	77.900	8933	77.900	8983	77.900	9033	77.900	9083	77.900
8834	77.900	8884	77.900	8934	77.900	8984	77.900	9034	77.900	9084	77.900
8835	77.900	8885	77.900	8935	77.900	8985	77.900	9035	77.900	9085	77.900
8836	77.900	8886	77.900	8936	77.900	8986	77.900	9036	77.900	9086	77.900
8837	77.900	8887	77.900	8937	77.900	8987	77.900	9037	77.900	9087	77.900
8838	77.900	8888	77.900	8938	77.900	8988	77.900	9038	77.900	9088	77.900
8839	77.900	8889	77.900	8939	77.900	8989	77.900	9039	77.900	9089	77.900
8840	77.900	8890	77.900	8940	77.900	8990	77.900	9040	77.900	9090	77.900
8841	77.900	8891	77.900	8941	77.900	8991	77.900	9041	77.900	9091	77.900
8842	77.900	8892	77.900	8942	77.900	8992	77.900	9042	77.900	9092	77.900
8843	77.900	8893	77.900	8943	77.900	8993	77.900	9043	77.900	9093	77.900
8844	77.900	8894	77.900	8944	77.900	8994	77.900	9044	77.900	9094	77.900
8845	77.900	8895	77.900	8945	77.900	8995	77.900	9045	77.900	9095	77.900
8846	77.900	8896	77.900	8946	77.900	8996	77.900	9046	77.900	9096	77.900
8847	77.900	8897	77.900	8947	77.900	8997	77.900	9047	77.900	9097	77.900
8848	77.900	8898	77.900	8948	77.900	8998	77.900	9048	77.900	9098	77.900
8849	77.900	8899	77.900	8949	77.900	8999	77.900	9049	77.900	9099	77.900
8850	77.900	8900	77.900	8950	77.900	9000	77.900	9050	77.900	9100	77.900
8851	77.900	8901	77.900	8951	77.900	9001	77.900	9051	77.900	9101	77.900
8852	77.900	8902	77.900	8952	77.900	9002	77.900	9052	77.900	9102	77.900
8853	77.900	8903	77.900	8953	77.900	9003	77.900	9053	77.900	9103	77.900
8854	77.900	8904	77.900	8954	77.900	9004	77.900	9054	77.900	9104	77.900
8855	77.900	8905	77.900	8955	77.900	9005	77.900	9055	77.900	9105	77.900
8856	77.900	8906	77.900	8956	77.900	9006	77.900	9056	77.900	9106	77.900
8857	77.900	8907	77.900	8957	77.900	9007	77.900	9057	77.900	9107	77.900
8858	77.900	8908	77.900	8958	77.900	9008	77.900	9058	77.900	9108	77.900
8859	77.900	8909	77.900	8959	77.900	9009	77.900	9059	77.900	9109	77.900
8860	77.900	8910	77.900	8960	77.900	9010	77.900	9060	77.900	9110	77.900
8861	77.900	8911	77.900	8961	77.900	9011	77.900	9061	77.900	9111	77.900
8862	77.900	8912	77.900	8962	77.900	9012	77.900	9062	77.900	9112	77.900
8863	77.900	8913	77.900	8963	77.900	9013	77.900	9063	77.900	9113	77.900
8864	77.900	8914	77.900	8964	77.900	9014	77.900	9064	77.900	9114	77.900
8865	77.900	8915	77.900	8965	77.900	9015	77.900	9065	77.900	9115	77.900
8866	77.900	8916	77.900	8966	77.900	9016	77.900	9066	77.900	9116	77.900
8867	77.900	8917	77.900	8967	77.900	9017	77.900	9067	77.900	9117	77.900
8868	77.900	8918	77.900	8968	77.900	9018	77.900	9068	77.900	9118	77.900
8869	77.900	8919	77.900	8969	77.900	9019	77.900	9069	77.900	9119	77.900
8870	77.900	8920	77.900	8970	77.900	9020	77.900	9070	77.900	9120	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
9121	77.900	9171	77.900	9221	77.900	9271	77.900	9321	77.900	9371	77.900
9122	77.900	9172	77.900	9222	77.900	9272	77.900	9322	77.900	9372	77.900
9123	77.900	9173	77.900	9223	77.900	9273	77.900	9323	77.900	9373	77.900
9124	77.900	9174	77.900	9224	77.900	9274	77.900	9324	77.900	9374	77.900
9125	77.900	9175	77.900	9225	77.900	9275	77.900	9325	77.900	9375	77.900
9126	77.900	9176	77.900	9226	77.900	9276	77.900	9326	77.900	9376	77.900
9127	77.900	9177	77.900	9227	77.900	9277	77.900	9327	77.900	9377	77.900
9128	77.900	9178	77.900	9228	77.900	9278	77.900	9328	77.900	9378	77.900
9129	77.900	9179	77.900	9229	77.900	9279	77.900	9329	77.900	9379	77.900
9130	77.900	9180	77.900	9230	77.900	9280	77.900	9330	77.900	9380	77.900
9131	77.900	9181	77.900	9231	77.900	9281	77.900	9331	77.900	9381	77.900
9132	77.900	9182	77.900	9232	77.900	9282	77.900	9332	77.900	9382	77.900
9133	77.900	9183	77.900	9233	77.900	9283	77.900	9333	77.900	9383	77.900
9134	77.900	9184	77.900	9234	77.900	9284	77.900	9334	77.900	9384	77.900
9135	77.900	9185	77.900	9235	77.900	9285	77.900	9335	77.900	9385	77.900
9136	77.900	9186	77.900	9236	77.900	9286	77.900	9336	77.900	9386	77.900
9137	77.900	9187	77.900	9237	77.900	9287	77.900	9337	77.900	9387	77.900
9138	77.900	9188	77.900	9238	77.900	9288	77.900	9338	77.900	9388	77.900
9139	77.900	9189	77.900	9239	77.900	9289	77.900	9339	77.900	9389	77.900
9140	77.900	9190	77.900	9240	77.900	9290	77.900	9340	77.900	9390	77.900
9141	77.900	9191	77.900	9241	77.900	9291	77.900	9341	77.900	9391	77.900
9142	77.900	9192	77.900	9242	77.900	9292	77.900	9342	77.900	9392	77.900
9143	77.900	9193	77.900	9243	77.900	9293	77.900	9343	77.900	9393	77.900
9144	77.900	9194	77.900	9244	77.900	9294	77.900	9344	77.900	9394	77.900
9145	77.900	9195	77.900	9245	77.900	9295	77.900	9345	77.900	9395	77.900
9146	77.900	9196	77.900	9246	77.900	9296	77.900	9346	77.900	9396	77.900
9147	77.900	9197	77.900	9247	77.900	9297	77.900	9347	77.900	9397	77.900
9148	77.900	9198	77.900	9248	77.900	9298	77.900	9348	77.900	9398	77.900
9149	77.900	9199	77.900	9249	77.900	9299	77.900	9349	77.900	9399	77.900
9150	77.900	9200	77.900	9250	77.900	9300	77.900	9350	77.900	9400	77.900
9151	77.900	9201	77.900	9251	77.900	9301	77.900	9351	77.900	9401	77.900
9152	77.900	9202	77.900	9252	77.900	9302	77.900	9352	77.900	9402	77.900
9153	77.900	9203	77.900	9253	77.900	9303	77.900	9353	77.900	9403	77.900
9154	77.900	9204	77.900	9254	77.900	9304	77.900	9354	77.900	9404	77.900
9155	77.900	9205	77.900	9255	77.900	9305	77.900	9355	77.900	9405	77.900
9156	77.900	9206	77.900	9256	77.900	9306	77.900	9356	77.900	9406	77.900
9157	77.900	9207	77.900	9257	77.900	9307	77.900	9357	77.900	9407	77.900
9158	77.900	9208	77.900	9258	77.900	9308	77.900	9358	77.900	9408	77.900
9159	77.900	9209	77.900	9259	77.900	9309	77.900	9359	77.900	9409	77.900
9160	77.900	9210	77.900	9260	77.900	9310	77.900	9360	77.900	9410	77.900
9161	77.900	9211	77.900	9261	77.900	9311	77.900	9361	77.900	9411	77.900
9162	77.900	9212	77.900	9262	77.900	9312	77.900	9362	77.900	9412	77.900
9163	77.900	9213	77.900	9263	77.900	9313	77.900	9363	77.900	9413	77.900
9164	77.900	9214	77.900	9264	77.900	9314	77.900	9364	77.900	9414	77.900
9165	77.900	9215	77.900	9265	77.900	9315	77.900	9365	77.900	9415	77.900
9166	77.900	9216	77.900	9266	77.900	9316	77.900	9366	77.900	9416	77.900
9167	77.900	9217	77.900	9267	77.900	9317	77.900	9367	77.900	9417	77.900
9168	77.900	9218	77.900	9268	77.900	9318	77.900	9368	77.900	9418	77.900
9169	77.900	9219	77.900	9269	77.900	9319	77.900	9369	77.900	9419	77.900
9170	77.900	9220	77.900	9270	77.900	9320	77.900	9370	77.900	9420	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
9421	77.900	9471	77.900	9521	77.900	9571	77.900	9621	77.900	9671	77.900
9422	77.900	9472	77.900	9522	77.900	9572	77.900	9622	77.900	9672	77.900
9423	77.900	9473	77.900	9523	77.900	9573	77.900	9623	77.900	9673	77.900
9424	77.900	9474	77.900	9524	77.900	9574	77.900	9624	77.900	9674	77.900
9425	77.900	9475	77.900	9525	77.900	9575	77.900	9625	77.900	9675	77.900
9426	77.900	9476	77.900	9526	77.900	9576	77.900	9626	77.900	9676	77.900
9427	77.900	9477	77.900	9527	77.900	9577	77.900	9627	77.900	9677	77.900
9428	77.900	9478	77.900	9528	77.900	9578	77.900	9628	77.900	9678	77.900
9429	77.900	9479	77.900	9529	77.900	9579	77.900	9629	77.900	9679	77.900
9430	77.900	9480	77.900	9530	77.900	9580	77.900	9630	77.900	9680	77.900
9431	77.900	9481	77.900	9531	77.900	9581	77.900	9631	77.900	9681	77.900
9432	77.900	9482	77.900	9532	77.900	9582	77.900	9632	77.900	9682	77.900
9433	77.900	9483	77.900	9533	77.900	9583	77.900	9633	77.900	9683	77.900
9434	77.900	9484	77.900	9534	77.900	9584	77.900	9634	77.900	9684	77.900
9435	77.900	9485	77.900	9535	77.900	9585	77.900	9635	77.900	9685	77.900
9436	77.900	9486	77.900	9536	77.900	9586	77.900	9636	77.900	9686	77.900
9437	77.900	9487	77.900	9537	77.900	9587	77.900	9637	77.900	9687	77.900
9438	77.900	9488	77.900	9538	77.900	9588	77.900	9638	77.900	9688	77.900
9439	77.900	9489	77.900	9539	77.900	9589	77.900	9639	77.900	9689	77.900
9440	77.900	9490	77.900	9540	77.900	9590	77.900	9640	77.900	9690	77.900
9441	77.900	9491	77.900	9541	77.900	9591	77.900	9641	77.900	9691	77.900
9442	77.900	9492	77.900	9542	77.900	9592	77.900	9642	77.900	9692	77.900
9443	77.900	9493	77.900	9543	77.900	9593	77.900	9643	77.900	9693	77.900
9444	77.900	9494	77.900	9544	77.900	9594	77.900	9644	77.900	9694	77.900
9445	77.900	9495	77.900	9545	77.900	9595	77.900	9645	77.900	9695	77.900
9446	77.900	9496	77.900	9546	77.900	9596	77.900	9646	77.900	9696	77.900
9447	77.900	9497	77.900	9547	77.900	9597	77.900	9647	77.900	9697	77.900
9448	77.900	9498	77.900	9548	77.900	9598	77.900	9648	77.900	9698	77.900
9449	77.900	9499	77.900	9549	77.900	9599	77.900	9649	77.900	9699	77.900
9450	77.900	9500	77.900	9550	77.900	9600	77.900	9650	77.900	9700	77.900
9451	77.900	9501	77.900	9551	77.900	9601	77.900	9651	77.900	9701	77.900
9452	77.900	9502	77.900	9552	77.900	9602	77.900	9652	77.900	9702	77.900
9453	77.900	9503	77.900	9553	77.900	9603	77.900	9653	77.900	9703	77.900
9454	77.900	9504	77.900	9554	77.900	9604	77.900	9654	77.900	9704	77.900
9455	77.900	9505	77.900	9555	77.900	9605	77.900	9655	77.900	9705	77.900
9456	77.900	9506	77.900	9556	77.900	9606	77.900	9656	77.900	9706	77.900
9457	77.900	9507	77.900	9557	77.900	9607	77.900	9657	77.900	9707	77.900
9458	77.900	9508	77.900	9558	77.900	9608	77.900	9658	77.900	9708	77.900
9459	77.900	9509	77.900	9559	77.900	9609	77.900	9659	77.900	9709	77.900
9460	77.900	9510	77.900	9560	77.900	9610	77.900	9660	77.900	9710	77.900
9461	77.900	9511	77.900	9561	77.900	9611	77.900	9661	77.900	9711	77.900
9462	77.900	9512	77.900	9562	77.900	9612	77.900	9662	77.900	9712	77.900
9463	77.900	9513	77.900	9563	77.900	9613	77.900	9663	77.900	9713	77.900
9464	77.900	9514	77.900	9564	77.900	9614	77.900	9664	77.900	9714	77.900
9465	77.900	9515	77.900	9565	77.900	9615	77.900	9665	77.900	9715	77.900
9466	77.900	9516	77.900	9566	77.900	9616	77.900	9666	77.900	9716	77.900
9467	77.900	9517	77.900	9567	77.900	9617	77.900	9667	77.900	9717	77.900
9468	77.900	9518	77.900	9568	77.900	9618	77.900	9668	77.900	9718	77.900
9469	77.900	9519	77.900	9569	77.900	9619	77.900	9669	77.900	9719	77.900
9470	77.900	9520	77.900	9570	77.900	9620	77.900	9670	77.900	9720	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
9721	77.900	9771	77.900	9821	77.900	9871	77.900	9921	77.900	9971	77.900
9722	77.900	9772	77.900	9822	77.900	9872	77.900	9922	77.900	9972	77.900
9723	77.900	9773	77.900	9823	77.900	9873	77.900	9923	77.900	9973	77.900
9724	77.900	9774	77.900	9824	77.900	9874	77.900	9924	77.900	9974	77.900
9725	77.900	9775	77.900	9825	77.900	9875	77.900	9925	77.900	9975	77.900
9726	77.900	9776	77.900	9826	77.900	9876	77.900	9926	77.900	9976	77.900
9727	77.900	9777	77.900	9827	77.900	9877	77.900	9927	77.900	9977	77.900
9728	77.900	9778	77.900	9828	77.900	9878	77.900	9928	77.900	9978	77.900
9729	77.900	9779	77.900	9829	77.900	9879	77.900	9929	77.900	9979	77.900
9730	77.900	9780	77.900	9830	77.900	9880	77.900	9930	77.900	9980	77.900
9731	77.900	9781	77.900	9831	77.900	9881	77.900	9931	77.900	9981	77.900
9732	77.900	9782	77.900	9832	77.900	9882	77.900	9932	77.900	9982	77.900
9733	77.900	9783	77.900	9833	77.900	9883	77.900	9933	77.900	9983	77.900
9734	77.900	9784	77.900	9834	77.900	9884	77.900	9934	77.900	9984	77.900
9735	77.900	9785	77.900	9835	77.900	9885	77.900	9935	77.900	9985	77.900
9736	77.900	9786	77.900	9836	77.900	9886	77.900	9936	77.900	9986	77.900
9737	77.900	9787	77.900	9837	77.900	9887	77.900	9937	77.900	9987	77.900
9738	77.900	9788	77.900	9838	77.900	9888	77.900	9938	77.900	9988	77.900
9739	77.900	9789	77.900	9839	77.900	9889	77.900	9939	77.900	9989	77.900
9740	77.900	9790	77.900	9840	77.900	9890	77.900	9940	77.900	9990	77.900
9741	77.900	9791	77.900	9841	77.900	9891	77.900	9941	77.900	9991	77.900
9742	77.900	9792	77.900	9842	77.900	9892	77.900	9942	77.900	9992	77.900
9743	77.900	9793	77.900	9843	77.900	9893	77.900	9943	77.900	9993	77.900
9744	77.900	9794	77.900	9844	77.900	9894	77.900	9944	77.900	9994	77.900
9745	77.900	9795	77.900	9845	77.900	9895	77.900	9945	77.900	9995	77.900
9746	77.900	9796	77.900	9846	77.900	9896	77.900	9946	77.900	9996	77.900
9747	77.900	9797	77.900	9847	77.900	9897	77.900	9947	77.900	9997	77.900
9748	77.900	9798	77.900	9848	77.900	9898	77.900	9948	77.900	9998	77.900
9749	77.900	9799	77.900	9849	77.900	9899	77.900	9949	77.900	9999	77.900
9750	77.900	9800	77.900	9850	77.900	9900	77.900	9950	77.900	10000	77.900
9751	77.900	9801	77.900	9851	77.900	9901	77.900	9951	77.900	10001	77.900
9752	77.900	9802	77.900	9852	77.900	9902	77.900	9952	77.900	10002	77.900
9753	77.900	9803	77.900	9853	77.900	9903	77.900	9953	77.900	10003	77.900
9754	77.900	9804	77.900	9854	77.900	9904	77.900	9954	77.900	10004	77.900
9755	77.900	9805	77.900	9855	77.900	9905	77.900	9955	77.900	10005	77.900
9756	77.900	9806	77.900	9856	77.900	9906	77.900	9956	77.900	10006	77.900
9757	77.900	9807	77.900	9857	77.900	9907	77.900	9957	77.900	10007	77.900
9758	77.900	9808	77.900	9858	77.900	9908	77.900	9958	77.900	10008	77.900
9759	77.900	9809	77.900	9859	77.900	9909	77.900	9959	77.900	10009	77.900
9760	77.900	9810	77.900	9860	77.900	9910	77.900	9960	77.900	10010	77.900
9761	77.900	9811	77.900	9861	77.900	9911	77.900	9961	77.900	10011	77.900
9762	77.900	9812	77.900	9862	77.900	9912	77.900	9962	77.900	10012	77.900
9763	77.900	9813	77.900	9863	77.900	9913	77.900	9963	77.900	10013	77.900
9764	77.900	9814	77.900	9864	77.900	9914	77.900	9964	77.900	10014	77.900
9765	77.900	9815	77.900	9865	77.900	9915	77.900	9965	77.900	10015	77.900
9766	77.900	9816	77.900	9866	77.900	9916	77.900	9966	77.900	10016	77.900
9767	77.900	9817	77.900	9867	77.900	9917	77.900	9967	77.900	10017	77.900
9768	77.900	9818	77.900	9868	77.900	9918	77.900	9968	77.900	10018	77.900
9769	77.900	9819	77.900	9869	77.900	9919	77.900	9969	77.900	10019	77.900
9770	77.900	9820	77.900	9870	77.900	9920	77.900	9970	77.900	10020	77.900

©1982-2020 Innovyze

Surcharged Outfall Details for SWSV1.SWS

Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)	Time (mins)	Depth (m)
10021	77.900	10031	77.900	10041	77.900	10051	77.900	10061	77.900	10071	77.900
10022	77.900	10032	77.900	10042	77.900	10052	77.900	10062	77.900	10072	77.900
10023	77.900	10033	77.900	10043	77.900	10053	77.900	10063	77.900	10073	77.900
10024	77.900	10034	77.900	10044	77.900	10054	77.900	10064	77.900	10074	77.900
10025	77.900	10035	77.900	10045	77.900	10055	77.900	10065	77.900	10075	77.900
10026	77.900	10036	77.900	10046	77.900	10056	77.900	10066	77.900	10076	77.900
10027	77.900	10037	77.900	10047	77.900	10057	77.900	10067	77.900	10077	77.900
10028	77.900	10038	77.900	10048	77.900	10058	77.900	10068	77.900	10078	77.900
10029	77.900	10039	77.900	10049	77.900	10059	77.900	10069	77.900	10079	77.900
10030	77.900	10040	77.900	10050	77.900	10060	77.900	10070	77.900	10080	77.900

Simulation Criteria for SWSV1.SWS

Volumetric Runoff Coeff	0.750	Additional Flow - % of Total Flow	0.000
Areal Reduction Factor	1.000	MADD Factor * 10m³/ha Storage	0.000
Hot Start (mins)	0	Inlet Coeffiecient	0.800
Hot Start Level (mm)	0	Flow per Person per Day (l/per/day)	0.000
Manhole Headloss Coeff (Global)	0.500	Run Time (mins)	60
Foul Sewage per hectare (l/s)	0.000	Output Interval (mins)	1

Number of Input Hydrographs	0	Number of Storage Structures	1
Number of Online Controls	1	Number of Time/Area Diagrams	0
Number of Offline Controls	0	Number of Real Time Controls	0

Synthetic Rainfall Details

Rainfall Model	FSR	Profile Type	Summer
Return Period (years)	1	Cv (Summer)	0.750
Region	England and Wales	Cv (Winter)	0.840
M5-60 (mm)	19.000	Storm Duration (mins)	30
Ratio R	0.342		

©1982-2020 Innovyze

Online Controls for SWSV1.SWS

Hydro-Brake® Optimum Manhole: 19, DS/PN: 1.014, Volume (m³): 14.4

Unit Reference	MD-SHE-0134-1000-1800-1000
Design Head (m)	1.800
Design Flow (l/s)	10.0
Flush-Flo™	Calculated
Objective	Minimise upstream storage
Application	Surface
Sump Available	Yes
Diameter (mm)	134
Invert Level (m)	78.625
Minimum Outlet Pipe Diameter (mm)	150
Suggested Manhole Diameter (mm)	1500

Control Points	**Head (m)**	**Flow (l/s)**
Design Point (Calculated)	1.800	10.0
Flush-Flo™	0.525	10.0
Kick-Flo®	1.089	7.9
Mean Flow over Head Range	-	8.7

The hydrological calculations have been based on the Head/Discharge relationship for the Hydro-Brake® Optimum as specified. Should another type of control device other than a Hydro-Brake Optimum® be utilised then these storage routing calculations will be invalidated

Depth (m)	**Flow (l/s)**	**Depth (m)**	**Flow (l/s)**	**Depth (m)**	**Flow (l/s)**	**Depth (m)**	**Flow (l/s)**
0.100	4.8	1.200	8.3	3.000	12.7	7.000	19.1
0.200	8.6	1.400	8.9	3.500	13.7	7.500	19.7
0.300	9.5	1.600	9.5	4.000	14.6	8.000	20.3
0.400	9.8	1.800	10.0	4.500	15.4	8.500	20.9
0.500	10.0	2.000	10.5	5.000	16.2	9.000	21.5
0.600	9.9	2.200	11.0	5.500	17.0	9.500	22.1
0.800	9.6	2.400	11.5	6.000	17.7		
1.000	8.7	2.600	11.9	6.500	18.4		

©1982-2020 Innovyze

Storage Structures for SWSV1.SWS

Tank or Pond Manhole: 18A, DS/PN: 1.013

Invert Level (m) 78.675

Depth (m)	Area (m²)	Depth (m)	Area (m²)	Depth (m)	Area (m²)	Depth (m)	Area (m²)
0.000	445.0	0.700	445.0	1.400	445.0	2.100	0.0
0.100	445.0	0.800	445.0	1.500	445.0	2.200	0.0
0.200	445.0	0.900	445.0	1.600	445.0	2.300	0.0
0.300	445.0	1.000	445.0	1.700	445.0	2.400	0.0
0.400	445.0	1.100	445.0	1.800	445.0	2.500	0.0
0.500	445.0	1.200	445.0	1.900	0.0		
0.600	445.0	1.300	445.0	2.000	0.0		

©1982-2020 Innovyze

2 year Return Period Summary of Critical Results by Maximum Level (Rank 1) for SWSV1.SWS

Simulation Criteria

Areal Reduction Factor 1.000 Additional Flow - % of Total Flow 0.000
Hot Start (mins) 0 MADD Factor * 10m³/ha Storage 0.000
Hot Start Level (mm) 0 Inlet Coeffiecient 0.800
Manhole Headloss Coeff (Global) 0.500 Flow per Person per Day (l/per/day) 0.000
Foul Sewage per hectare (l/s) 0.000

Number of Input Hydrographs 0 Number of Storage Structures 1
Number of Online Controls 1 Number of Time/Area Diagrams 0
Number of Offline Controls 0 Number of Real Time Controls 0

Synthetic Rainfall Details

Rainfall Model FSR Ratio R 0.342
Region England and Wales Cv (Summer) 0.750
M5-60 (mm) 19.000 Cv (Winter) 0.840

Margin for Flood Risk Warning (mm) 300.0
Analysis Timestep 2.5 Second Increment (Extended)
DTS Status ON
DVD Status OFF
Inertia Status OFF

Profile(s) Summer and Winter
Duration(s) (mins) 15, 30, 60, 120, 180, 240, 360, 480, 600, 720, 960, 1440, 2160, 2880, 4320, 5760, 7200, 8640, 10080
Return Period(s) (years) 2, 30, 100
Climate Change (%) 0, 0, 40

PN	US/MH Name	Storm	Return Period	Climate Change	First (X) Surcharge	First (Y) Flood	First (Z) Overflow	Overflow Act.	Water Level (m)
1.000	1	15 Winter	2	+0%	100/15 Summer				83.561
1.001	2	15 Winter	2	+0%	100/15 Summer				83.023
1.002	3	15 Winter	2	+0%	100/15 Summer				82.890
1.003	4	15 Winter	2	+0%	100/15 Summer				82.757
1.004	5	15 Winter	2	+0%	30/15 Summer				82.565
1.005	6	15 Winter	2	+0%	100/15 Summer				82.302
1.006	7	15 Winter	2	+0%	100/15 Summer				82.051
2.000	8	15 Winter	2	+0%	100/15 Summer				90.106
2.001	9	15 Winter	2	+0%					89.673
2.002	10	15 Winter	2	+0%					87.104
2.003	11	15 Winter	2	+0%	100/15 Winter				86.205
2.004	12	15 Winter	2	+0%					84.694
1.007	13	15 Winter	2	+0%	100/15 Summer				82.034
1.008	14	15 Winter	2	+0%	100/15 Summer				81.964
1.009	15	15 Winter	2	+0%	30/15 Winter				81.893
1.010	16	15 Winter	2	+0%	100/15 Summer				81.845
1.011	17	15 Winter	2	+0%					81.600

©1982-2020 Innovyze

2 year Return Period Summary of Critical Results by Maximum Level (Rank 1) for SWSV1.SWS

PN	US/MH Name	Surcharged Depth (m)	Flooded Volume (m³)	Flow / Cap.	Overflow (l/s)	Half Drain Time (mins)	Pipe Flow (l/s)	Status	Level Exceeded
1.000	1	-0.164	0.000	0.16			14.9	OK	
1.001	2	-0.202	0.000	0.23			14.7	OK	
1.002	3	-0.193	0.000	0.27			18.0	OK	
1.003	4	-0.154	0.000	0.45			30.3	OK	
1.004	5	-0.121	0.000	0.66			38.3	OK	
1.005	6	-0.336	0.000	0.14			41.7	OK	
1.006	7	-0.326	0.000	0.19			45.7	OK	
2.000	8	-0.119	0.000	0.44			19.8	OK	
2.001	9	-0.152	0.000	0.23			32.7	OK	
2.002	10	-0.196	0.000	0.26			43.1	OK	
2.003	11	-0.195	0.000	0.27			56.4	OK	
2.004	12	-0.206	0.000	0.21			64.2	OK	
1.007	13	-0.290	0.000	0.42			108.4	OK	
1.008	14	-0.280	0.000	0.43			115.9	OK	
1.009	15	-0.253	0.000	0.53			113.5	OK	
1.010	16	-0.259	0.000	0.61			112.8	OK	
1.011	17	-0.470	0.000	0.11			112.7	OK	

©1982-2020 Innovyze

2 year Return Period Summary of Critical Results by Maximum Level (Rank 1) for SWSV1.SWS

PN	US/MH Name	Storm	Return Period	Climate Change	First (X) Surcharge	First (Y) Flood	First (Z) Overflow	Overflow Act.	Water Level (m)
1.012	18	15 Winter	2	+0%	100/15 Summer				80.320
1.013	18A	240 Winter	2	+0%	30/180 Winter				78.960
1.014	19	240 Winter	2	+0%	2/15 Summer				78.962
1.015	20	240 Winter	2	+0%	2/15 Summer				78.140
1.016	SW1	240 Winter	2	+0%	2/15 Summer				77.929

PN	US/MH Name	Surcharged Depth (m)	Flooded Volume (m³)	Flow / Cap.	Overflow (l/s)	Half Drain Time (mins)	Pipe Flow (l/s)	Status	Level Exceeded
1.012	18	-0.160	0.000	0.93			112.2	OK	
1.013	18A	-0.315	0.000	0.04			11.7	OK	
1.014	19	0.187	0.000	0.18			9.6	SURCHARGED	
1.015	20	1.254	0.000	0.68			9.6	SURCHARGED	
1.016	SW1	1.500	0.000	0.78			9.6	FLOOD RISK	

©1982-2020 Innovyze

30 year Return Period Summary of Critical Results by Maximum Level (Rank 1) for SWSV1.SWS

Simulation Criteria

Areal Reduction Factor 1.000 Additional Flow - % of Total Flow 0.000
Hot Start (mins) 0 MADD Factor * 10m³/ha Storage 0.000
Hot Start Level (mm) 0 Inlet Coeffiecient 0.800
Manhole Headloss Coeff (Global) 0.500 Flow per Person per Day (l/per/day) 0.000
Foul Sewage per hectare (l/s) 0.000

Number of Input Hydrographs 0 Number of Storage Structures 1
Number of Online Controls 1 Number of Time/Area Diagrams 0
Number of Offline Controls 0 Number of Real Time Controls 0

Synthetic Rainfall Details

Rainfall Model FSR Ratio R 0.342
Region England and Wales Cv (Summer) 0.750
M5-60 (mm) 19.000 Cv (Winter) 0.840

Margin for Flood Risk Warning (mm) 300.0
Analysis Timestep 2.5 Second Increment (Extended)
DTS Status ON
DVD Status OFF
Inertia Status OFF

Profile(s) Summer and Winter
Duration(s) (mins) 15, 30, 60, 120, 180, 240, 360, 480, 600, 720, 960, 1440, 2160, 2880, 4320, 5760, 7200, 8640, 10080
Return Period(s) (years) 2, 30, 100
Climate Change (%) 0, 0, 40

PN	US/MH Name	Storm	Return Period	Climate Change	First (X) Surcharge	First (Y) Flood	First (Z) Overflow	Overflow Act.	Water Level (m)
1.000	1	15 Winter	30	+0%	100/15 Summer				83.586
1.001	2	15 Winter	30	+0%	100/15 Summer				83.064
1.002	3	15 Winter	30	+0%	100/15 Summer				82.944
1.003	4	15 Winter	30	+0%	100/15 Summer				82.887
1.004	5	15 Winter	30	+0%	30/15 Summer				82.708
1.005	6	15 Winter	30	+0%	100/15 Summer				82.352
1.006	7	15 Winter	30	+0%	100/15 Summer				82.291
2.000	8	15 Winter	30	+0%	100/15 Summer				90.161
2.001	9	15 Winter	30	+0%					89.710
2.002	10	15 Winter	30	+0%					87.162
2.003	11	15 Winter	30	+0%	100/15 Winter				86.266
2.004	12	15 Winter	30	+0%					84.746
1.007	13	15 Winter	30	+0%	100/15 Summer				82.274
1.008	14	15 Winter	30	+0%	100/15 Summer				82.221
1.009	15	15 Winter	30	+0%	30/15 Winter				82.146
1.010	16	15 Winter	30	+0%	100/15 Summer				82.104
1.011	17	15 Winter	30	+0%					81.650

©1982-2020 Innovyze

30 year Return Period Summary of Critical Results by Maximum Level (Rank 1) for SWSV1.SWS

PN	US/MH Name	Surcharged Depth (m)	Flooded Volume (m³)	Flow / Cap.	Overflow (l/s)	Half Drain Time (mins)	Pipe Flow (l/s)	Status	Level Exceeded
1.000	1	-0.139	0.000	0.31			28.2	OK	
1.001	2	-0.161	0.000	0.43			27.7	OK	
1.002	3	-0.139	0.000	0.52			34.2	OK	
1.003	4	-0.024	0.000	0.87			57.8	OK	
1.004	5	0.022	0.000	1.27			73.7	SURCHARGED	
1.005	6	-0.286	0.000	0.28			80.5	OK	
1.006	7	-0.086	0.000	0.35			84.6	OK	
2.000	8	-0.064	0.000	0.83			37.4	OK	
2.001	9	-0.115	0.000	0.47			66.8	OK	
2.002	10	-0.138	0.000	0.55			91.0	OK	
2.003	11	-0.134	0.000	0.58			122.3	OK	
2.004	12	-0.154	0.000	0.47			140.1	OK	
1.007	13	-0.050	0.000	0.84			218.9	OK	
1.008	14	-0.023	0.000	0.85			226.7	OK	
1.009	15	0.000	0.000	0.97			208.8	SURCHARGED	
1.010	16	0.000	0.000	1.12			206.5	OK	
1.011	17	-0.420	0.000	0.19			203.3	OK	

©1982-2020 Innovyze

30 year Return Period Summary of Critical Results by Maximum Level (Rank 1) for SWSV1.SWS

PN	US/MH Name	Storm	Return Period	Climate Change	First (X) Surcharge	First (Y) Flood	First (Z) Overflow	Overflow Act.	Water Level (m)
1.012	18	30 Winter	30	+0%	100/15 Summer				80.480
1.013	18A	240 Winter	30	+0%	30/180 Winter				79.309
1.014	19	240 Winter	30	+0%	2/15 Summer				79.349
1.015	20	960 Summer	30	+0%	2/15 Summer				78.148
1.016	SW1	960 Summer	30	+0%	2/15 Summer				77.930

PN	US/MH Name	Surcharged Depth (m)	Flooded Volume (m³)	Flow / Cap.	Overflow (l/s)	Half Drain Time (mins)	Pipe Flow (l/s)	Status	Level Exceeded
1.012	18	0.000	0.000	1.52			184.1	OK	
1.013	18A	0.034	0.000	0.06			16.0	SURCHARGED	
1.014	19	0.574	0.000	0.19			9.8	SURCHARGED	
1.015	20	1.262	0.000	0.69			9.8	SURCHARGED	
1.016	SW1	1.501	0.000	0.79			9.8	FLOOD RISK	

©1982-2020 Innovyze

100 year Return Period Summary of Critical Results by Maximum Level (Rank 1) for SWSV1.SWS

Simulation Criteria

Areal Reduction Factor 1.000 Additional Flow - % of Total Flow 0.000
Hot Start (mins) 0 MADD Factor * 10m³/ha Storage 0.000
Hot Start Level (mm) 0 Inlet Coeffiecient 0.800
Manhole Headloss Coeff (Global) 0.500 Flow per Person per Day (l/per/day) 0.000
Foul Sewage per hectare (l/s) 0.000

Number of Input Hydrographs 0 Number of Storage Structures 1
Number of Online Controls 1 Number of Time/Area Diagrams 0
Number of Offline Controls 0 Number of Real Time Controls 0

Synthetic Rainfall Details

Rainfall Model FSR Ratio R 0.342
Region England and Wales Cv (Summer) 0.750
M5-60 (mm) 19.000 Cv (Winter) 0.840

Margin for Flood Risk Warning (mm) 300.0
Analysis Timestep 2.5 Second Increment (Extended)
DTS Status ON
DVD Status OFF
Inertia Status OFF

Profile(s) Summer and Winter
Duration(s) (mins) 15, 30, 60, 120, 180, 240, 360, 480, 600, 720, 960, 1440, 2160, 2880, 4320, 5760, 7200, 8640, 10080
Return Period(s) (years) 2, 30, 100
Climate Change (%) 0, 0, 40

PN	US/MH Name	Storm	Return Period	Climate Change	First (X) Surcharge	First (Y) Flood	First (Z) Overflow	Overflow Act.	Water Level (m)
1.000	1	15 Winter	100	+40%	100/15 Summer				83.891
1.001	2	15 Winter	100	+40%	100/15 Summer				83.788
1.002	3	15 Winter	100	+40%	100/15 Summer				83.739
1.003	4	15 Winter	100	+40%	100/15 Summer				83.646
1.004	5	15 Winter	100	+40%	30/15 Summer				83.187
1.005	6	15 Winter	100	+40%	100/15 Summer				82.943
1.006	7	15 Winter	100	+40%	100/15 Summer				82.895
2.000	8	15 Winter	100	+40%	100/15 Summer				90.725
2.001	9	15 Winter	100	+40%					89.759
2.002	10	15 Winter	100	+40%					87.256
2.003	11	15 Winter	100	+40%	100/15 Winter				86.404
2.004	12	15 Winter	100	+40%					84.808
1.007	13	15 Winter	100	+40%	100/15 Summer				82.864
1.008	14	15 Winter	100	+40%	100/15 Summer				82.682
1.009	15	15 Winter	100	+40%	30/15 Winter				82.430
1.010	16	15 Winter	100	+40%	100/15 Summer				82.232
1.011	17	15 Winter	100	+40%					81.738

©1982-2020 Innovyze

100 year Return Period Summary of Critical Results by Maximum Level (Rank 1) for SWSV1.SWS

PN	US/MH Name	Surcharged Depth (m)	Flooded Volume (m³)	Flow / Cap.	Overflow (l/s)	Half Drain Time (mins)	Pipe Flow (l/s)	Status	Level Exceeded
1.000	1	0.166	0.000	0.54			49.6	SURCHARGED	
1.001	2	0.563	0.000	0.68			43.9	SURCHARGED	
1.002	3	0.656	0.000	0.82			53.6	SURCHARGED	
1.003	4	0.735	0.000	1.39			92.6	SURCHARGED	
1.004	5	0.501	0.000	2.06			119.8	SURCHARGED	
1.005	6	0.305	0.000	0.46			131.7	SURCHARGED	
1.006	7	0.518	0.000	0.59			144.7	SURCHARGED	
2.000	8	0.500	0.000	1.46			65.8	SURCHARGED	
2.001	9	-0.066	0.000	0.81			115.4	OK	
2.002	10	-0.044	0.000	0.96			158.7	OK	
2.003	11	0.004	0.000	1.00			212.5	SURCHARGED	
2.004	12	-0.092	0.000	0.82			245.3	OK	
1.007	13	0.540	0.000	1.49			389.6	SURCHARGED	
1.008	14	0.438	0.000	1.60			429.0	SURCHARGED	
1.009	15	0.284	0.000	2.03			437.4	SURCHARGED	
1.010	16	0.128	0.000	2.37			436.2	SURCHARGED	
1.011	17	-0.332	0.000	0.41			434.0	OK	

©1982-2020 Innovyze

100 year Return Period Summary of Critical Results by Maximum Level (Rank 1) for SWSV1.SWS

PN	US/MH Name	Storm	Return Period	Climate Change	First (X) Surcharge	First (Y) Flood	First (Z) Overflow	Overflow Act.	Water Level (m)
1.012	18	15 Winter	100	+40%	100/15 Summer				80.636
1.013	18A	480 Winter	100	+40%	30/180 Winter				80.048
1.014	19	480 Winter	100	+40%	2/15 Summer				80.081
1.015	20	5760 Summer	100	+40%	2/15 Summer				78.148
1.016	SW1	5760 Summer	100	+40%	2/15 Summer				77.930

PN	US/MH Name	Surcharged Depth (m)	Flooded Volume (m³)	Flow / Cap.	Overflow (l/s)	Half Drain Time (mins)	Pipe Flow (l/s)	Status	Level Exceeded
1.012	18	0.156	0.000	3.59			434.3	SURCHARGED	
1.013	18A	0.773	0.000	0.10			28.6	SURCHARGED	
1.014	19	1.306	0.000	0.19			9.8	SURCHARGED	
1.015	20	1.262	0.000	0.69			9.8	SURCHARGED	
1.016	SW1	1.501	0.000	3.20			39.7	FLOOD RISK	

©1982-2020 Innovyze