

**Appendix I:
Daily Analysis Results for SW1. 2011-2012.**

*For inspection purposes only.
Consent of copyright owner required for any other use.*

APP I

Basta Parsons Ltd. Licence No. PO 269-01

Table 1: Daily results on effluent at SW1 January - October 2012

Date	Flow	COD	S.S	Ammonia (N)	Temp.	Temp.	pH	BOD	Phenolis	Cyanide	T.H. Metals	Zinc	Nickel	Copper	Chromium		Chromium (VI)	Cadmium	Phosphorous		Total Chlorine	Free Chlorine
															0.5mg/l	0.1mg/l			0.1mg/l	2.0 mg/l		
04-Jan-12	66.0	100	30mg/l	10mg/l	1500C	2	6-9	20mg/l	N/A	0.050	3mg/l	0.5mg	0.5mg/l	0.5mg	0.040	0.039	0.1mg/l	0.1mg/l	0.020	20mg/l	no limit	no limit
05-Jan-12	49	36			150	10	7.40			0.046					0.040	0.039					0.09	0.04
09-Jan-12	111.0	19			150	13	7.41			0.046	1.224	0.37	0.461	0.32	0.073	0.073					0.05	0.03
11-Jan-12	96.0	20			150		7.61			0.017	0.5	0.1	0.000	0.37	0.030	0.030					0.05	0.03
12-Jan-12	31.0	0			150		7.67			0.010											0.05	0.05
13-Jan-12	63.0	23			150		7.34			0.017											0.03	0.04
17-Jan-12	46.0	54			148.5	8	7.15			0.042	1.22			0.4	0.060	0.060					0.13	0.04
18-Jan-12	29.0	28			150.0		7.20			0.015											0.52	0.15
19-Jan-12	98.0	0			150		7.46			0.043		0.32	0.440								0.08	0.09
24-Jan-12	57.0	19			150	14	8.79			0.011	1.15		0.300	0.42	0.060	0.060					0.55	0.3
25-Jan-12	56.0	25			148.4		7.52			0.006					0.060	0.060					0.32	0.15
26-Jan-12	54.0	15			150		7.62			0.016		0.37			0.048	0.048					0.07	0.11
31-Jan-12	56.0	28			150	8	8.64			0.022			0.199		0.086	0.086					0.34	0.14
01-Feb-12	64.0	54			150.0		8.50			0.009	1		0.309		0.070	0.070					0.45	0.2
02-Feb-12	129.0	42			149.5		7.08			0.026		0.32		0.31							0.12	0.1
08-Feb-12	56.0	79			150.0	13	7.91			0.007	0.792	0.18	0.282	0.31	0.040	0.040					0.12	0.11
09-Feb-12	36.0	69			150		7.12			0.045			0.375		0.091	0.091					0.03	0.07
10-Feb-12	69.0	65			150		7.52			0.048					0.053	0.053					0.06	0.08
15-Feb-12	69.0	70			149.1	12	8.10			0.027	0.921	0.22	0.181	0.48	0.040	0.040					0.06	0.08
16-Feb-12	63.0	61			148.7		8.95			0.030			0.467		0.05	0.05					0.05	0.06
21-Feb-12	27.0	60			150	14	7.21			0.037	0.799	0.02		0.48							0.07	0.11
22-Feb-12	26.0	67			148.7		7.64			0.039					0.040	0.040					0.09	0.13
24-Feb-12	78.0	53			148.6		7.44			0.022			0.259		0.020	0.020						0.07
28-Feb-12	59.0	50			149.9	15	7.53			0.044	0.855	0.16	0.405	0.25	0.077	0.077					0.04	0.15
29-Feb-12	127.0	80			149.5		8.93			0.011			0.463		0.045	0.045					0.04	0.09
06-Mar-12	60.0	65			148.6	11	7.65			0.015	0.736	0.12	0.316	0.27	0.030	0.030					0.04	0.02
07-Mar-12	147.0	30			150		7.29			0.036			0.294		0.047	0.047					0.17	0.16
14-Mar-12	35.0	65			148.8	13	7.53			0.010	0.678	0.10	0.228	0.29	0.060	0.060					0.04	0.06
15-Mar-12	80.0	75			150		7.44			0.048			0.378		0.12	0.12					0.12	0.14
21-Mar-12	55.0	46			148.8	12	7.29			0.049	0.714	0.17	0.224	0.29	0.030	0.030					0.02	0.06
22-Mar-12	62.0	42			150		7.28			0.042					0.023	0.023					0.07	0.12
23-Mar-12	104.0	30			149.3		7.26			0.045					0.021	0.021					0.08	0.09
27-Mar-12	56.0	86			148.1	14	7.36			0.022	0.929	0.13	0.429	0.31	0.088	0.088					0.11	0.07
28-Mar-12	64	84			149.4		7.34			0.022			0.367		0.036	0.036					0.06	0.08
04-Apr-12	23.0	997				8	7.3			0.014	0.905	0.10	0.425	0.35	0.030	0.030					0.05	0.06
05-Apr-12	191.0	977					7.34			0.023					0.09	0.09					0.09	0.07
12-Apr-12		34	3	1.84				10	<0.025									0.0005	0.02	<2		
17-Apr-12	52.0	98			149.9	8	7.32			0.011	0.873	0.18	0.443	0.21	0.024	0.024					0.05	0.07
18-Apr-12	58.0	95			159.0		8.27			0.023			0.315		0.096	0.096					0.05	0.05
26-Apr-12	59.0	54			150	12	7.03			0.033	0.736	0.19	0.046	0.45	0.015	0.015					0.19	0.16
27-Apr-12	64.0	54			150		7.26			0.025			0.098	0.38	0.050	0.050					0.67	0.15
30-Apr-12	72.0	39			149.4	13	7.27			0.027	0.308	0.14	0.098		0.070	0.070					0.07	0.12
01-May-12	82.0	56			150		7.09			0.019			0.149	0.48	0.026	0.026					0.13	0.05
02-May-12	82.0	51			149.3		7.08			0.027				0.48	0.021	0.021					0.06	0.11
09-May-12	70.0	62			150	14	7.14			0.036	0.67		0.310	0.3	0.039	0.039					0.13	0.1
09-May-12	82.0	94			150		7.32			0.030		0.15	0.306	0.48	0.031	0.031					0.1	0.11
10-May-12	59.0	96			148.8		7.20			0.041			0.334		0.029	0.029					0.07	0.11
16-May-12	38.0	30			148.9	11	7.55			0.015	0.682	0.10	0.132	0.38	0.045	0.045					0.05	0.07
17-May-12	43.0	72			149		7.41			0.008			0.328	0.3	0.040	0.040					0.65	0.15
18-May-12	120.0	67			148.2		7.25			0.016			0.37		0.037	0.037					0.02	0.3
23-May-12	84.0	88			149.8	18	7.18			0.017	0.717	0.11	0.317	0.23	0.023	0.023					0.08	0.12
28-May-12	94.0	86			180.0	26	8.18			0.017	0.717	0.11	0.317	0.23	0.023	0.023					0.08	0.12
29-May-12	61.0	75			150		7.86			0.041			0.041		0.015	0.015					0.015	0.07

Licence No. PO 269-01

Basta Parsons Ltd.

Table 1: Daily results on effluent at SW1

January - December 2011

Flow	COD	S.S	Ammonia (N)	Temp	pH	BOD	Phenols	Cyanide	T.H. Metals	Zinc	Nickel	Copper	Chromium (VI)		Cadmium	Total Phosphorous	OFG	VOC scan	T CL	FCI	
													0.5mg/l	0.1mg/l							
200m3/Day	100	30mg/l	10mg/l	2	6-9	20mg/l	N/A	0.05	3mg/l	0.5mg	0.5mg/l	0.5mg	0.5mg/l	0.1mg/l	0.1mg/l	2.0 mg/l					
33.0	65			8	7.53			0.016	1.05	0.5	0.270	0.22	0.060	0.029					0.2	0.08	
87.0	99				8.40			0.015		0.46				0.023					0.9	0.04	
45.0	75				8.10			0.014						0.021					1.5	0.06	
42.0	77				8.05			0.049						0.032					1.3	0.24	
24.0	80				8.30			0.046						0.039					0.3	0.21	
26.0	59			8	7.58			0.015	0.93	0.36		0.22	0.050	0.056					1.2	0.77	
122.0	59				8.05			0.013						0.003					3.5	1.16	
128.0	60				7.57			0.017			0.300								3.8	0.89	
54.0	49				7.82			0.024			0.490								3.5	1.25	
40.0	37			11	7.54			0.024	0.23	0.28	0.400	0.16	0.090	0.049					0.9	0.41	
105.0	47				7.87			0.009						0.037					2.2	1.05	
125.0	19				8.24			0.015		0.41				0.024					2.7	0.63	
24.0	40				7.55			0.007						0.022					2	0.59	
25.0	26			8	7.81			0.018	0.27	0.47	0.282	0.13	0.210	0.041					0.9	0.48	
46.0	6				7.49			0.02		0.35	0.283			0.009					2.7	0.07	
48.0	9				7.26			0.019			0.232			0.031					0.4	0.05	
48.0	0				7.23			0.01						0.084					1.2	0.09	
57.0	16			11	7.12			0.015	0.88	0.41		0.12		0.028					2.9	0.09	
88.0	18				7.27			0.013			0.349		0.060	0.007					0.9	0.03	
94.0	8				7.18			0.012			0.085			0.026					0	0.04	
114.0	17			7	7.39			0.012	0.81	0.42	0.256	0.11	0.020	0.032					0.3	0.06	
194.0	17				7.20			0.013						0.027					0.7	0.05	
194.0	24				7.70			0.025			0.068								0.4	0.21	
82.0	7				7.40			0.006											1.8	1.42	
44.0	24			10	7.53			0.007	0.61	0.18	0.112	0.05	0.270					3.3	2.48		
96.0	26				7.30			0.007						0.041					1.5	0.06	
149.0	24				7.90			0.023		0.20	0.445			0.015					4.1	0.08	
150.0	26				7.34			0.02			0.412			0.018					3.9	0.09	
62.0	50			10	8.42			0.037	1.03	0.36		0.17	0.050	0.011					2.9	0.02	
33.0	48				7.50			0.026		0.29				0.001					0.1	0.02	
64.0	31				7.16			0.014			0.450			0.015					1.6	0.04	
62.0	32			9	7.4			0.014	0.826	0.21	0.376	0.11	0.130	0.065					1.8	0.03	
91.0	20				7.23			0.017		0.07	0.437			0.089					0.7	0.05	
66.0	18				7.30			0.012											1.6	0.17	
68.0	4				7.70			0.011											1.8	0.11	
52.0	3				7.76			0.015											0.2	0.05	
43.0	19			7	7.56			0.01	0.38	0.08	0.173	0.01	0.120	0.096					1.1	0.11	
65.0	16	3	0.271		7.49	14	0.013	0.016				0.06	0.190	0.082	0.0152	0.06	2	0.106	1.6	0.2	
56.0	41			13	7.32			0.017	0.55	0.15	0.148								0.3	0.3	
59.0	33				7.21			0.019						0.080					0.2	0.06	
75.0	25				7.30			0.015						0.097					0.1	0.01	
75.0	18				1.29			0.028												0.1	0.05
72.0	1			11	7.20			0.014	0.96	0.30		0.09	0.150	0.040					0.1	0.25	
84.0	0				7.20			0.011			0.423			0.070					0	0	
72.0	0				7.14			0.009			0.246			0.058					0.2	0.06	
82.0	6				7.36			0.021			0.259								0.1	0.03	
68.0	8				7.42			0.013			0.310			0.078					0.1	0.05	
58.0	17			11	7.34			0.012	0.78	0.28	0.224	0.09	0.190	0.035					0.2	0.07	

