




	ETE Nova Esperança					Mês: JAN.14	
	Controle Analítico						
Pontos de Coleta	Parâmetros	Dias da coleta				Média	Ref.
		07	15	22	29		
Afluente Bruto	pH	7.83	7.80	8.04	7.96	7.91	
	Temperatura (°C)	-	-	-	-	-	23
	OD (mg O ₂ /L)	-	-	-	-	-	
	Sólidos Sediment (ml/l)	-	-	5.5	7.5	-	
	DQO (mg O ₂ /L)	730	510	594	960	699	
	DBO ₅ (mg O ₂ /L)	510	468	422	620	505	211
	ST	875	710	963	688	809	
	SST (mg/L)	307	180	218	374	270	180
	SSV (mg/L)	253	166	194	312	231	
	N-total (mg N/L)	6.9	56.0	99.0	112.0	68.5	
	N-amoniacoal (mg NH ₄ /L)	96.0	50.0	78.0	100.8	81.2	
	Nitratos (mg NO ₃ /L)	6.4	5.3	5.1	6.5	5.8	
	P-total (mg P/L)	36.8	32.1	31.9	43.2	36.0	
O&G (mg/l)	-	-	-	-	-		
BIOLAC	pH	7.62	7.65	7.65	7.50	7.61	
	Temperatura (°C)	31	30	30	31	30	
	OD (mg O ₂ /L)	0	0	0	0	0	
	Sólidos Sediment (ml/l)	-	-	340	310	-	
	SST (mg/L)	5740	4480	4110	3780	4528	
	SSV (mg/L)	4370	3440	3240	3140	3548	
Reciclo	pH	7.54	7.50	7.40	7.20	7.41	
	Temperatura (°C)	-	-	-	-	-	
	OD (mg O ₂ /L)	-	-	-	-	-	
	Sólidos Sediment (ml/l)	-	-	900	900	-	
	SST (mg/L)	13790	11650	8010	7830	10320	
	SSV (mg/L)	10480	8950	6260	6250	7985	
Efluente Final	pH	7.58	7.54	7.75	7.90	7.69	
	Temperatura (°C)	-	-	-	-	-	
	OD (mg O ₂ /L)	-	-	-	-	-	
	Turbidez NTU	78.00	21.50	52.50	87.20	59.80	
	Sólidos Sedimentáveis (ml)	-	-	0.50	3.00	-	
	DQO (mg O ₂ /L)	122	122	129	131	126	
	DBO ₅ (mg O ₂ /L)	99.00	92.00	83.00	105.00	94.75	
	ST	452.5	957.5	552.5	369.5	583.00	
	SST (mg/L)	62	56	52	170	85.00	
	SSV (mg/L)	38	52	40	170	75.00	
	N-total (mg N/L)	0.6	66.0	65.0	62.0	48.4	
	N-amoniacoal (mg NH ₄ /L)	40.1	45.2	53.6	52.0	47.7	
	Nitratos (mg NO ₃ /L)	6.7	1.7	1.8	1.6	3.0	
P-total (mg PO ₄ /L)	20.3	20.1	22.1	1.8	16.1		
O&G (mg/l)	-	-	-	-	-		

		ETE - Nova Esperança				Mês: FEV.14	
		Controle Analítico					
Pontos de Coleta	Parâmetros	Dias da coleta				Média	Ref.
		05	12	19	26		
Afluente Bruto	pH	7.78	7.88	7.75	7.35	7.69	
	Temperatura (°C)	29.0	31.0	28.0	29.5	29.4	23
	OD (mg O ₂ /L)	-	-	-	-	-	
	Sólidos Sediment (ml/l)	4.0	8.0	2.5	2.0	4.1	
	DQO (mg O ₂ /L)	845	645	376	545	603	
	DBO ₅ (mg O ₂ /L)	496	392	222	379	372	211
	ST	1517	693	475	570	814	
	SST (mg/L)	224	256	118	176	194	180
	SSV (mg/L)	192	214	96	138	160	
	N-total (mg N/L)	93.0	89.0	87.9	74.0	86.0	
	N-amoniacoal (mg NH ₄ /L)	79.6	84.8	72.4	72.0	77.2	
	Nitratos (mg NO ₃ /L)	6.3	5.0	3.9	5.4	5.2	
	P-total (mg P/L)	38.9	32.8	21.6	24.2	29.4	
	O&G (mg/l)	-	-	-	-	-	
Tanque de Equalização	pH	7.48	7.50	7.45	7.34	7.44	
	Temperatura (°C)	31	32	29	30	30	
	OD (mg O ₂ /L)	0.00	0.00	0.00	0.75	0.19	
Tanque de Aeração	pH	280.00	290.00	230.00	40.00	210.00	
	Temperatura (°C)	3240	3470	2630	880	2555	
	OD (mg O ₂ /L)	2810.00	2760.00	2030.00	620.00	2055.00	
Reciclo	pH	7.11	7.48	7.35	7.18	7.28	
	Temperatura (°C)	31	31	29	30	30	
	OD (mg O ₂ /L)	-	-	-	-	-	
	Sólidos Sediment (ml/l)	920	720	450	175	566	
	SST (mg/L)	8140	7620	2950	2690	5350	
	SSV (mg/L)	6850	5780	2290	2050	4243	
Efluente Final	pH	7.65	7.77	7.67	7.48	7.64	
	Temperatura (°C)	30.0	31.0	28.1	30.0	29.8	
	OD (mg O ₂ /L)	-	-	-	-	-	
	Turbidez NTU	54.80	58.60	38.20	53.70	51.33	
	Sólidos Sedimentáveis (ml)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	DQO (mg O ₂ /L)	129	147	107	144	132	
	DBO ₅ (mg O ₂ /L)	65	57	39	69	58	
	ST	685	603	708	688	671	
	SST (mg/L)	8	48	26	70	38	
	SSV (mg/L)	3	46	10	32	23	
	N-total (mg N/L)	59.0	51.0	62.0	59.0	57.8	
	N-amoniacoal (mg NH ₄ /L)	11.1	58.4	63.6	58.0	47.8	
	Nitratos (mg NO ₃ /L)	1.8	2.3	1.9	2.9	2.2	
P-total (mg PO ₄ /L)	19.3	16.5	15.0	15.4	16.6		
O&G (mg/l)	-	-	-	-	-		

		ETE - Nova Esperança				Mês: Mar.14	
		Controle Analítico					
Pontos de Coleta	Parâmetros	Dias da coleta				Média	Ref.
		06	12	19	26		
Afluente Bruto	pH	7.74	8.12	7.84	7.70	7.85	
	Temperatura (°C)	-	-	-	-	-	23
	OD (mg O ₂ /L)	-	-	-	-	-	
	Sólidos Sediment (ml/l)	-	5.0	4.0	3.0	-	
	DQO (mg O ₂ /L)	1395	624	807	583	852	
	DBO ₅ (mg O ₂ /L)	450	392	562	489	473	211
	ST	648	1285	733	1053	930	
	SST (mg/L)	236	446	270	198	288	180
	SSV (mg/L)	192	226	208	166	198	
	N-total (mg N/L)	106.0	83.0	93.0	9.6	72.9	
	N-amoniaca (mg NH ₄ /L)	72.0	54.8	86.0	82.4	73.8	
	Nitratos (mg NO ₃ /L)	5.8	6.6	5.3	3.8	5.4	
	P-total (mg P/L)	31.3	28.7	30.3	29.5	30.0	
O&G (mg/l)	-	-	-	-	-		
Tanque de Aeração	pH	7.17	7.31	7.44	7.21	7.28	
	Temperatura (°C)	27,7	27,5	28.40	27.40	27.90	
	OD (mg O ₂ /L)	0.45	0.40	0.42	0.49	0.44	
	Sólidos Sediment (ml/l)	-	300.00	-	250.00	-	
	SST (mg/L)	3130	4180	3330	3250	3473	
	SSV (mg/L)	2400	3030	2500	2500	2608	
Reciclo	pH	7.27	7.17	7.32	7.15	7.23	
	Temperatura (°C)	-	-	-	-	-	
	OD (mg O ₂ /L)	-	-	-	-	-	
	Sólidos Sediment (ml/l)	-	990	-	550	-	
	SST (mg/L)	7240	49820	9630	6800	18373	
	SSV (mg/L)	5610	46480	7390	5300	16195	
Efluente Final	pH	7.42	7.68	7.58	7.66	7.59	
	Temperatura (°C)	-	-	-	-	-	
	OD (mg O ₂ /L)	-	-	-	-	-	
	Turbidez NTU	104.00	77.80	33.60	36.90	63.08	
	Sólidos Sedimentáveis (ml)	-	0.00	0.00	0.00	-	
	DQO (mg O ₂ /L)	189	193	155	148	171	
	DBO ₅ (mg O ₂ /L)	89	78	105	97	92	
	ST	558	588	668	983	699	
	SST (mg/L)	96	102	50	62	78	
	SSV (mg/L)	70	44	28	46	47	
	N-total (mg N/L)	68.0	49.0	62.0	7.4	46.6	
	N-amoniaca (mg NH ₄ /L)	40.8	48.8	39.6	46.8	44.0	
	Nitratos (mg NO ₃ /L)	5.4	3.9	2.1	1.8	3.3	
P-total (mg PO ₄ /L)	14.2	10.9	4.2	12.4	10.4		
O&G (mg/l)	-	-	-	-	-		

		ETE - Nova Esperança					Mês: Abr.14	
		Controle Analítico						
Pontos de Coleta	Parâmetros	Dias da coleta					Média	Ref.
		02	10	17	23	29		
Afuate Bruto	pH	7.71	7.72	7.08	7.25	7.45	7.44	
	Temperatura (°C)	-	-	-	-	-	-	23
	OD (mg O ₂ /L)	-	-	-	-	-	-	
	Sólidos Sediment (ml/l)	4.0	2.0	4.5	4.5	3.0	3.6	
	DQO (mg O ₂ /L)	552	455	664	504	504	536	
	DBO ₅ (mg O ₂ /L)	280	250	340	376	290	307	211
	ST	1125	523	758	1245	700	870	
	SST (mg/L)	34	36	370	280	250	194	180
	SSV (mg/L)	24	220	220	250	198	182	
	N-total (mg N/L)	119.0	71.0	111.0	99.0	86.0	97.2	
	N-amoniacal (mg NH ₄ /L)	74.4	77.6	76.8	64.0	80.0	74.6	
	Nitratos (mg NO ₃ /L)	4.3	4.0	5.0	5.7	4.5	4.7	
	P-total (mg P/L)	33.9	21.4	28.5	27.8	26.9	27.7	
O&G (mg/l)	-	-	-	-	-	-		
Tanque de Aeração	pH	7.32	7.28	6.48	6.86	7.64	7.12	
	Temperatura (°C)	28.90	27.70	27.70	26.50	24.10	26.98	
	OD (mg O ₂ /L)	0.49	3.12	4.04	5.96	0.90	2.90	
	Sólidos Sediment (ml/l)	260.00	250.00	120.00	30.00	50.00	142.00	
	SST (mg/L)	4720	3910	1770	620	1860	2576	
	SSV (mg/L)	3300	1050	1050	520	1780	1540	
Reciclo	pH	7.14	7.15	6.42	6.81	7.46	7.00	
	Temperatura (°C)	-	-	-	-	-	-	
	OD (mg O ₂ /L)	-	-	-	-	-	-	
	Sólidos Sediment (ml/l)	550	660	630	130	110	416	
	SST (mg/L)	5530	8980	2580	1840	3500	4486	
	SSV (mg/L)	2800	1730	1730	1730	2960	2190	
Efuate Final	pH	7.63	7.71	6.69	7.03	7.63	7.34	
	Temperatura (°C)	-	-	-	-	-	-	
	OD (mg O ₂ /L)	-	-	-	-	-	-	
	Turbidez NTU	33.70	9.64	3.47	5.74	7.88	12.09	
	Sólidos Sedimentáveis (ml)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	DQO (mg O ₂ /L)	121	62	53	70	75	76	
	DBO ₅ (mg O ₂ /L)	55	15	39	34	33	35	
	ST	1200	593	1263	880	1018	991	
	SST (mg/L)	10	32	72	26	32	34	
	SSV (mg/L)	6	20	20	22	24	18	
	N-total (mg N/L)	47.0	52.0	34.0	42.0	33.0	41.6	
	N-amoniacal (mg NH ₄ /L)	59.2	10.5	21.6	5.3	23.6	24.0	
	Nitratos (mg NO ₃ /L)	1.5	6.0	3.0	4.8	7.5	4.6	
P-total (mg PO ₄ /L)	7.4	0.0	13.0	18.6	15.8	9.8		
O&G (mg/l)	-	-	-	-	-	-		

		ETE - Nova Esperança				Mês: Mai.14	
		Controle Analítico					
Pontos de Coleta	Parâmetros	Dias da coleta				Média	Ref.
		07	14	21	29		
Afluente Bruto	pH	7.24	7.09	7.47	7.43	7.31	
	Temperatura (°C)	-	-	-	-	-	23
	OD (mg O ₂ /L)	-	-	-	-	-	
	Sólidos Sediment (ml/l)	3.0	4.5	2.0	1.5	2.8	
	DQO (mg O ₂ /L)	432	629	410	386	464	
	DBO ₅ (mg O ₂ /L)	274	494	279	259	327	211
	ST	1235	788	-	-	1011	
	SST (mg/L)	216	214	-	-	215	180
	SSV (mg/L)	144	158	-	-	151	
	N-total (mg N/L)	93.0	91.0	83.0	67.0	83.5	
	N-amoniaco (mg NH ₄ /L)	65.6	87.2	66.0	56.4	68.8	
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	4.2	5.5	3.1	3.7	4.1	
	P-total (mg P/L)	26.1	34.5	20.1	26.3	26.8	
O&G (mg/l)	-	-	-	-	-		
Tanque de Aeração	pH	6.64	7.12	7.24	7.28	7.07	
	Temperatura (°C)	26.00	24,7º	24,9º	22,3º	26.00	
	OD (mg O ₂ /L)	0.90	0.49	0.53	0.49	0.60	
	Sólidos Sediment (ml/l)	35.00	72.00	15.00	25.00	36.75	
	SST (mg/L)	1345	1350	-	-	1348	
	SSV (mg/L)	960	1330	-	-	1145	
Reciclo	pH	6.64	7.02	7.19	7.18	7.01	
	Temperatura (°C)	-	-	-	-	-	
	OD (mg O ₂ /L)	-	-	-	-	-	
	Sólidos Sediment (ml/l)	80	125	35	40	70	
	SST (mg/L)	795	2140	-	-	1468	
	SSV (mg/L)	560	1870	-	-	1215	
Efluente Final	pH	7.14	7.48	7.50	7.13	7.31	
	Temperatura (°C)	-	-	-	-	-	
	OD (mg O ₂ /L)	-	-	-	-	-	
	Turbidez NTU	5.41	3.42	6.82	16.90	8.14	
	Sólidos Sedimentáveis (ml)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	DQO (mg O ₂ /L)	44	103	50	51	62	
	DBO ₅ (mg O ₂ /L)	41	87	35	38	50	
	ST	733	888	-	-	810	
	SST (mg/L)	38	18	-	-	28	
	SSV (mg/L)	14	14	-	-	14	
	N-total (mg N/L)	19.0	12.0	25.0	15.0	17.8	
	N-amoniaco (mg NH ₄ /L)	12.0	17.2	9.2	14.0	13.1	
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	3.4	3.7	3.4	3.4	3.5	
P-total (mg PO ₄ /L)	5.1	7.4	10.6	9.6	8.2		
O&G (mg/l)	-	-	-	-	-		

		ETE - Nova Esperança				Mês: Jun.14	
		Controle Analítico					
Pontos de Coleta	Parâmetros	Dias da coleta				Média	Ref.
		06	11	17	26		
Afuate Bruto	pH	7.60	7.20	7.50	7.54	7.46	
	Temperatura (°C)	21.0	21.0	26.1	22.0	22.5	23
	OD (mg O ₂ /L)	-	-	-	-	-	
	Sólidos Sediment (ml/l)	2.0	2.0	1.0	3.0	2.0	
	DQO (mg O ₂ /L)	348	530	224	382	371	
	DBO ₅ (mg O ₂ /L)	376	346	221	366	327	211
	ST	1160	898	843	-	967	
	SST (mg/L)	102	68	212	-	127	180
	SSV (mg/L)	98	46	106	-	83	
	N-total (mg N/L)	-	-	-	-	-	
	N-amoniaca (mg NH ₄ /L)	81.2	71.2	44.0	49.6	61.5	
	Nitratos (mg NO ₃ /L)	3.4	3.6	-	-	3.5	
	P-total (mg P/L)	23.0	15.8	12.2	19.9	17.7	
	O&G (mg/l)	-	-	-	-	-	
Tanque de Aeração	pH	7.29	7.30	7.56	7.66	7.45	
	Temperatura (°C)	21.30	21,5 ^e	26,7 ^e	22,4 ^e	21.30	
	OD (mg O ₂ /L)	1.99	0.61	1.62	0.50	1.18	
	Sólidos Sediment (ml/l)	25.00	15.00	40.00	20.00	25.00	
	SST (mg/L)	530	980	1580	-	1030	
	SSV (mg/L)	490	950	1060	-	833	
Reciclo	pH	7.27	7.20	7.55	7.59	7.40	
	Temperatura (°C)	22	21	27	22	23	
	OD (mg O ₂ /L)	-	-	-	-	-	
	Sólidos Sediment (ml/l)	30	30	70	50	45	
	SST (mg/L)	850	1670	1610	-	1377	
	SSV (mg/L)	760	1560	970	-	1097	
Efuate Final	pH	7.42	7.20	7.61	7.69	7.48	
	Temperatura (°C)	21.0	21.5	26.4	22.4	22.8	
	OD (mg O ₂ /L)	-	-	-	-	-	
	Turbidez NTU	16.40	9.59	6.77	7.62	10.10	
	Sólidos Sedimentáveis (ml)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	DQO (mg O ₂ /L)	75	38	50	43	52	
	DBO ₅ (mg O ₂ /L)	56	45	36	39	44	
	ST	1450	583	838	-	957	
	SST (mg/L)	30	8	62	-	33	
	SSV (mg/L)	18	2	4	-	8	
	N-total (mg N/L)	-	-	-	-	-	
	N-amoniaca (mg NH ₄ /L)	24.8	41.6	0.8	5.6	18.2	
	Nitratos (mg NO ₃ /L)	3.2	2.8	-	-	3.0	
	P-total (mg PO ₄ /L)	13.3	10.2	0.2	6.1	7.5	
O&G (mg/l)	-	-	-	-	-		