

ETAR Urbana

Licença definida em: VLE

SST				CBO ₅			CQO			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
10/01/2017	190	10	35	252	10	25	578	40	125	7,1	7,3
17/01/2017	260	11	35	330	10	25	710	20	125	7,6	7,7
14/02/2017	76	10	35	14	10	25	100	19	125	7,1	7,4
17/02/2017	130	10	35	177	10	25	420	22	125	7,3	7,2
07/03/2017	130	10	35	212	10	25	480	29	125	7,3	7,7
21/03/2017	250	10	35	333	10	25	680	38	125	7,3	7,3
04/04/2017	180	11	35	226	17	25	500	31	125	7,2	7
18/04/2017	480	10	35	420	10	25	1100	28	125	7,3	7,6
09/05/2017	610	29	35	363	16	25	950	61	125	6,9	7,1
16/05/2017	180	16	35	232	10	25	570	31	125	7,5	7,5
06/06/2017	190	10	35	245	10	25	560	30	125	7,1	7,6
20/06/2017	500	10	35	327	10	25	1100	29	125	6,9	7,3
11/07/2017	690	10	35	454	14	25	1100	33	125	6,9	7,2
18/07/2017	680	15	35	523	16	25	1100	36	125	7	7,4
04/08/2017	220	15	35	326	10	25	643	35	125	7,1	7,1
22/08/2017	220	14	35	227	15	25	350	36	125	6,8	7
01/09/2017	264	17	35	256	10	25	593	44	125	7,2	7,2
19/09/2017	310	12	35	224	10	25	660	34	125	6,9	7
03/10/2017	403	17	35	295	10	25	661	34	125	7,5	7,5
20/10/2017	284	19	35	218	10	25	472	31	125	7	7,2
14/11/2017	244	26	35	385	14	25	710	37	125	7,1	7
21/11/2017	330	15	35	236	10	25	630	37	125	7,2	7,3
05/12/2017	560	16	35	386	11	25	1200	32	125	7,5	7
19/12/2017	190	14	35	340	10	25	720	35	125	7,5	7,2

Azoto total				Fósforo total			Coliformes fecais		
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE
10/01/2017	78	17	15	8,3	1,5	2	-	0	2000
17/01/2017	83	14	15	13	0,93	2	-	0	2000
14/02/2017	13	13	15	1,8	1,7	2	-	0	2000
17/02/2017	50	* 19	15	5,9	0,95	2	-	0	2000
07/03/2017	62	* 33	15	7,6	0,91	2	-	0	2000
21/03/2017	90	* 32	15	16	2	2	-	0	2000
04/04/2017	78	* 19	15	24	1,3	2	-	0	2000
18/04/2017	88	10	15	17	0,31	2	-	0	2000
03/05/2017	71	10	15	14	** 8,4	2	-	0	2000
16/05/2017	70	9	15	9,4	** 4,7	2	-	0	2000
06/06/2017	65	14	15	10	** 4,9	2	-	6	2000
20/06/2017	89	6	15	17	** 4	2	-	0	2000
-	Média dos Últimos 6 meses	12	15	Média dos Últimos 6 meses	3	2	-	-	-
11/07/2017	107	6	15	21	1	2	-	0	2000
18/07/2017	124	5	15	22	0,74	2	-	0	2000
04/08/2017	60	5	15	18,2	1,2	2	-	0	2000
22/08/2017	74	6	15	11	2,4	2	-	7	2000
01/09/2017	75	5	15	14,8	2,3	2	-	0	2000
19/09/2017	81	9	15	14	7,3	2	-	13	2000
03/10/2017	80	6	15	20,6	2,3	2	-	0	2000
20/10/2017	48	7	15	6,1	1,4	2	-	0	2000
14/11/2017	84	11	15	8,5	0,5	2	-	0	2000
21/11/2017	92	10	15	15	0,6	2	-	1	2000
05/12/2017	248	13	15	17	0,9	2	-	0	2000
19/12/2017	104	8	15	11	0,42	2	-	2	2000
-	Média dos Últimos 12 meses	9	15	Média dos Últimos 12 meses	2	2	-	-	-

Licença n.º L018780.2013.RH4 (Validade: 2018)

Série de amostras colhidas por ano	N.º máximo de amostras que poderão ser não conformes/parâmetro	N.º de amostras com resultados não conformes por parâmetro no ano
24	3	0
Análise de Conformidade : cumpre em n.º máximo e em %		

Verificação da Conformidade	Média do Período em Análise
Azoto Total (Média do Período em Análise) ≤15	9
Fósforo Total (Média do Período em Análise) ≤2	2

* Os resultados obtidos no parâmetro Azoto Total estiveram relacionados com operações de manutenção/conservação/limpeza de equipamentos efetuados no processo de tratamento secundário, designadamente: reabilitação dos equipamentos nos decantadores secundários; manutenção do sistema de arejamento (compressores e circuito de ar e agitadores verticais). Estas intervenções tiveram início em fevereiro e terminaram no final de março.

* Em virtude de se terem registado estes valores, no parâmetro N_t, foi colocada em funcionamento, antes da época balnear, a 2.ª linha de tratamento secundário (OCO + decantador 2.º), verificando-se já em abril, na 1.ª quinzena, uma descida dos resultados e na 2.ª quinzena valores abaixo do VLE.

** Relativamente parâmetro Pt e apesar das alterações preconizadas ao nível do tratamento biológico, no sentido de otimizar as etapas de nitrificação/desnitrificação, verificou-se que a concentração afluente à instalação não estava a ser assimilado, na sua totalidade, apenas por actividade biológica. Assim, foi necessário dotar a ETAR Urbana de uma etapa de doseamento automático de Cloreto Férrico, para precipitação do fósforo, tendo-se dado início ao seu doseamento no passado dia 19 de julho.

O Diretor Geral
João Damasceno

ETAR Praia de Quiaios

Licença definida em :

VLE

SST				CBO ₅			CQO			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
10/01/2017	31	10	150	17	10	25	79	40	125	7,3	7,5
07/02/2017	22	10	150	13	10	25	56	30	125	7,5	7,5
14/03/2017	63	10	150	21	10	25	82	36	125	7,6	7,8
11/04/2017	28	10	150	12	10	25	74	40	125	7,4	7,9
09/05/2017	10	10	150	11	10	25	81	59	125	7,6	7,9
13/06/2017	90	21	150	29	17	25	140	65	125	7,8	8,1
11/07/2017	43	19	150	21	17	25	100	67	125	7,6	8
08/08/2017	80	21	150	66	24	25	180	72	125	7,8	7,7
12/09/2017	66	15	150	45	10	25	170	74	125	7,9	7,9
10/10/2017	42	16	150	25	10	25	100	68	125	7,3	7,7
14/11/2017	40	10	150	44	10	25	130	50	125	7,4	7,5
12/12/2017	58	17	150	21	10	25	120	65	125	7,6	7,8

Monitorização	Azoto total		Fósforo total	
Data	Entrada	Saída	Entrada	Saída
10/01/2017	23	23	3,6	3,7
07/02/2017	20	17	2,1	2,3
14/03/2017	25	20	2,9	2,6
11/04/2017	27	21	3,4	3,1
09/05/2017	32	33	4,3	5,4
13/06/2017	46	26	3	3,9
11/07/2017	60	33	7,7	6,3
08/08/2017	56	29	5,1	5,7
12/09/2017	65	46	5,3	5,7
10/10/2017	58	37	7,3	6,2
14/11/2017	50	41	4	3,4
12/12/2017	40	37	4,7	4,8

Licença n.º L001682.2014.RH4 (Validade: 2018)

Série de amostras colhidas por ano	N.º máximo de amostras que poderão ser não conformes/parâmetro	N.º de amostras com resultados não conformes por parâmetro no ano
12	2	0
Análise de Conformidade : cumpre em n.º máximo e em %		

O Diretor Geral

João Damasceno



ETAR Alhadas

Licença definida em :

VLE

SST				CBO ₅			CQO			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
10/01/2017	60	28	35	228	13	25	638	52	125	7,3	7,2
7/02/2017	1220	10	35	770	10	25	2500	28	125	7,3	7,1
14/03/2017	140	10	35	190	10	25	440	36	125	7,7	7,1
12/04/2017	240	10	35	295	10	25	630	41	125	7,6	7,3
09/05/2017	300	10	35	269	10	25	650	39	125	7,9	6,7
13/06/2017	190	10	35	217	10	25	530	40	125	7,6	7,1
11/07/2017	1100	10	35	649	10	25	2100	33	125	6,8	6,7
8/08/2017	310	10	35	391	10	25	790	31	125	7,5	7
14/09/2017	2400	10	35	785	10	25	2400	31	125	7	6,9
12/10/2017	1010	10	35	739	10	25	1800	59	125	7,6	7,3
17/11/2017	220	10	35	360	10	25	830	22	125	8,1	6,8
14/12/2017	170	13	35	143	10	25	380	25	125	8,2	6,8

Monitorização	Azoto total		Fósforo total	
Data	Entrada	Saída	Entrada	Saída
10/01/2017	53	45	8	6,8
7/02/2017	116	29	16	3
14/03/2017	92	54	20	6,6
12/04/2017	66	58	8,2	6,8
09/05/2017	107	51	13	6,3
13/06/2017	89	59	8,6	7
11/07/2017	132	71	21	7,6
8/08/2017	132	42	14	7,5
14/09/2017	141	72	31	8,3
12/10/2017	131	67	21	7,5
17/11/2017	143	74	15	7,6
14/12/2017	96	36	7,6	3,6

Licença n.º L010335.2015.RH4 (Validade: 2020)

Série de amostras colhidas por ano	N.º máximo de amostras que poderão ser não conformes/parâmetro	N.º de amostras com resultados não conformes por parâmetro no ano
12	2	0
Análise de Conformidade : cumpre em n.º máximo e em %		

O Diretor Geral

João Damasceno



ETAR Brenha

Licença definida em :

VLE

SST				CBO ₅			CQO			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
10/01/2017	380	10	60	463	17	40	1090	49	150	8,1	7,3
7/02/2017	110	10	60	70	19	40	280	38	150	8,3	7,4
14/03/2017	263	37	60	237	22	40	560	88	150	8,4	7,7
11/04/2017	540	68*	60	567	64*	40	1200	180*	150	8,5	7,1
09/05/2017	270	35	60	261	10	40	690	100	150	8,7	7,5
27/06/2017	3020	37	60	545	19	40	4600	70	150	6,6	6,4
11/07/2017	270	19	60	397	18	40	920	51	150	7,7	7,7
22/08/2017	377	53	60	512	70**	40	906	125	150	8,4	7,5
12/09/2017	600	16	60	414	10	40	1100	60	150	8,1	7,7
10/10/2017	700	13	60	450	20	40	1100	63	150	8,2	7,8
14/11/2017	490	13	60	383	10	40	1200	67	150	8,1	7,4
12/12/2017	100	56	60	436	10	40	1000	37	150	7,3	7,4

Monitorização	Azoto total		Fósforo total	
	Entrada	Saída	Entrada	Saída
10/01/2017	159	17	14	4,8
7/02/2017	61	12	4,3	1,6
14/03/2017	66	34	13	4,7
11/04/2017	200	119	21	7,6
09/05/2017	78	39	13	5,5
27/06/2017	102	6	27	1,2
11/07/2017	84	21	24	2,1
8/08/2017	161	56	14	10
12/09/2017	134	39	8,3	4,2
10/10/2017	77	29	20	4
14/11/2017	185	33	18	4,2
12/12/2017	66	14	8,9	2,1

Licença n.º L018984.2017.RH4A (Validade: 2022)

* Os resultados obtidos nos parâmetros SST, CBO₅ e CQO estiveram relacionados com uma avaria ocorrida no circuito de lamas de recirculação que foi entretanto resolvida durante o mês de abril.

**Detetada e reparada uma fuga no circuito de doseamento de ar ao sistema biológico, tendo havido por essa razão alterações no processo de tratamento que deram origem ao incumprimento no parâmetro CBO₅ no mês de agosto.

Série de amostras colhidas por ano	N.º máximo de amostras que poderão ser não conformes/parâmetro	N.º de amostras com resultados não conformes por parâmetro no ano
12	2	2 no CBO ₅ , 1 no CQO e 1 no SST
Análise de Conformidade : cumpre em n.º máximo e em %		

O Diretor Geral

João Damasceno



Águas da Figueira S.A.

ETAR Bom Sucesso

Licença definida em :

VLE

SST				CBO ₅			CQO			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
10/01/2017	41	10	35	24	10	25	125	40	125	7,1	6,8
7/02/2017	10	10	35	10	10	25	46	27	125	7,1	7,1
15/03/2017	10	32	35	10	10	25	28	23	125	7,2	7,1
12/04/2017	75	10	35	51	10	25	160	29	125	7,2	7,2
10/05/2017	55	10	35	10	10	25	100	29	125	7,3	7,4
16/06/2017	200	21	35	325	16	25	640	75	125	6,6	5,9
11/07/2017	71	10	35	46	10	25	160	28	125	7,1	7,1
8/08/2017	66	10	35	10	10	25	110	24	125	7	6,6
14/09/2017	110	10	35	119	10	25	310	15	125	7,3	7,2
12/10/2017	94	10	35	71	10	25	190	31	125	7,4	7,1
17/11/2017	90	10	35	61	10	25	250	24	125	7,3	6,6
14/12/2017	44	10	35	20	10	25	98	20	125	7,1	6,7

Monitorização	Azoto total		Fósforo total	
Data	Entrada	Saída	Entrada	Saída
10/01/2017	25	14	2,3	1,6
7/02/2017	11	12	0,97	0,75
15/03/2017	11	8	1,8	1,2
12/04/2017	24	4	3,8	2,3
10/05/2017	14	4	3,1	2,4
16/06/2017	142	53	11	7,9
11/07/2017	34	3	6,7	4,2
8/08/2017	20	4	3,8	4,6
14/09/2017	72	28	6,8	5,7
12/10/2017	62	28	5,8	5,1
17/11/2017	52	35	6	5,3
14/12/2017	22	13	3,1	2,9

Licença n.º L010346.2015.RH4 (Validade: 2020)

Série de amostras colhidas por ano	N.º máximo de amostras que poderão ser não conformes/parâmetro	N.º de amostras com resultados não conformes por parâmetro no ano
12	2	0
Análise de Conformidade : cumpre em n.º máximo e em %		

O Diretor Geral

João Damasceno





ETAR Maiorca

Licença definida em :

VLE

SST				CBO ₅			CQO			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
10/01/2017	45	10	35	21	14	25	82	40	125	7,5	7,5
7/02/2017	130	10	35	106	10	25	320	25	125	7,8	7,3
10/03/2017	110	12	35	69	11	25	230	25	125	7,8	7,3
6/04/2017	140	17	35	64	17	25	260	45	125	7,9	7,8
04/05/2017	210	16	35	206	14	25	500	51	125	7,8	8
8/06/2017	310	10	35	255	17	25	610	46	125	7,6	7,7
11/07/2017	320	15	35	290	10	25	850	51	125	7,3	7,4
8/08/2017	240	26	35	555	13	25	1300	68	125	7,1	7,1
07/09/2017	230	27	35	320	14	25	610	92	125	7,5	7,4
12/10/2017	540	22	35	430	11	25	1100	64	125	7,8	7,4
09/11/2017	440	14	35	473	10	25	1200	59	125	7,1	6,9
12/12/2017	110	25	35	91	10	25	220	50	125	7,9	7,1

Monitorização	Azoto total		Fósforo total	
Data	Entrada	Saída	Entrada	Saída
10/01/2017	46	28	8	2,3
7/02/2017	69	20	6	0,14
10/03/2017	53	16	5	0,23
6/04/2017	63	25	7,4	0,5
04/05/2017	89	40	11	1,7
8/06/2017	83	32	11	0,5
11/07/2017	137	41	17	1,3
8/08/2017	87	60	13	6,7
07/09/2017	119	30	13	3,4
12/10/2017	160	69	18	4,7
09/11/2017	155	41	13	0,5
12/12/2017	54	27	4	1,6

Licença n.º L011002.2017.RH4A (Validade: 2022)

Série de amostras colhidas por ano	N.º máximo de amostras que poderão ser não conformes/parâmetro	N.º de amostras com resultados não conformes por parâmetro no ano
12	2	0
Análise de Conformidade : cumpre em n.º máximo e em %		

O Diretor Geral

João Damasceno





ETAR S. Amaro

Licença definida em :

VLE

SST				CBO ₅			CQO			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
10/01/2017	120	10	35	123	10	25	325	40	125	7,6	7
7/02/2017	67	10	35	107	15	25	310	61	125	7,5	7,2
14/03/2017	280	19	35	250	10	25	710	68	125	7,9	7,2
11/04/2017	620	13	35	501	11	25	1400	57	125	7,9	7,1
09/05/2017	220	23	35	190	11	25	610	70	125	7,6	6,4
13/06/2017	340	11	35	328	10	25	870	43	125	7,6	7,2
11/07/2017	1100	23	35	652	12	25	2100	72	125	7	7,2
8/08/2017	200	10	35	271	10	25	720	28	125	7,4	6,9
12/09/2017	290	16	35	245	10	25	690	50	125	7,9	7,4
10/10/2017	400	10	35	280	13	25	770	45	125	7,8	7,3
14/11/2017	220	19	35	250	10	25	750	49	125	7,5	7
12/12/2017	110	10	35	117	10	25	360	25	125	8,2	6,8

Monitorização	Azoto total		Fósforo total	
Data	Entrada	Saída	Entrada	Saída
10/01/2017	99	22	8,4	3
7/02/2017	71	31	8,4	3,3
14/03/2017	100	38	13	3,6
11/04/2017	124	39	18	4,9
09/05/2017	103	58	13	6,6
13/06/2017	119	39	16	7,1
11/07/2017	161	22	23	3,5
8/08/2017	125	13	15	6,3
12/09/2017	167	29	18	7,6
10/10/2017	142	38	15	6,9
14/11/2017	154	31	15	6,9
12/12/2017	100	27	8,2	4,3

Licença n.º L015725.2014.RH4 (Validade: 2019)

Série de amostras colhidas por ano	N.º máximo de amostras que poderão ser não conformes/parâmetro	N.º de amostras com resultados não conformes por parâmetro no ano
12	2	0
Análise de Conformidade : cumpre em n.º máximo e em %		

O Diretor Geral

João Damasceno



ETAR Santana

Licença definida em :

VLE

SST				CBO ₅			CQO			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE ou	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
10/01/2017	270	10	35	208	10	25	631	40	125	7,7	6,8
7/02/2017	57	10	35	114	10	25	280	24	125	7,7	6,7
15/03/2017	310	10	35	235	10	25	570	23	125	7,3	7
11/04/2017	290	23	35	234	10	25	640	55	125	7,4	7,1
10/05/2017	980	12	35	163	10	25	480	39	125	8	7,1
16/06/2017	220	20	35	118	10	25	520	47	125	7,2	6,6
11/07/2017	230	10	35	206	10	25	660	32	125	7,2	6,9
8/08/2017	830	10	35	517	10	25	1600	35	125	6,4	6,6
14/09/2017	220	10	35	186	10	25	490	34	125	7,6	7,3
12/10/2017	290	10	35	223	10	25	630	48	125	8,1	7,3
17/11/2017	190	10	35	160	10	25	440	25	125	8	6,6
14/12/2017	130	10	35	138	10	25	360	27	125	7,8	6,6

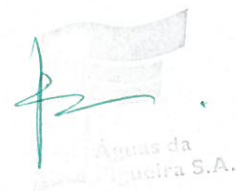
Monitorização	Azoto total		Fósforo total	
	Entrada	Saída	Entrada	Saída
10/01/2017	123	21	13	6,1
7/02/2017	81	18	9,2	4
15/03/2017	88	7	10	5,2
11/04/2017	88	4	11	6,3
10/05/2017	101	11	11	6,3
16/06/2017	101	15	20	7,2
11/07/2017	104	5	13	7,2
8/08/2017	122	6	19	7
14/09/2017	57	5	12	7,7
10/10/2017	164	36	14	7,6
17/11/2017	103	34	11	7,2
14/12/2017	96	18	7	5,8

Licença n.º L010357.2015.RH4 (Validade: 2020)

Série de amostras colhidas por ano	N.º máximo de amostras que poderão ser não conformes/parâmetro	N.º de amostras com resultados não conformes por parâmetro no ano
12	2	0
Análise de Conformidade : cumpre em n.º máximo e em %		

O Diretor Geral

João Damasceno



Águas da Tapuia S.A.

ETAR Alqueidão

Licença definida em :

VLE

SST				CBO ₅			CQO			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
03/01/2017	312	10	35	176	10	25	399	40	125	7,6	7,4
14/02/2017	39	10	35	17	10	25	47	25	125	7,7	7,5
10/03/2017	110	10	35	68	10	25	210	30	125	7,8	7,1
6/04/2017	110	10	35	66	10	25	280	27	125	7,7	7,3
04/05/2017	170	10	35	89	10	25	320	32	125	8	7,6
8/06/2017	180	10	35	138	12	25	390	28	125	8,7	7,3
11/07/2017	150	10	35	118	10	25	450	30	125	7,6	6,9
3/08/2017	140	10	35	143	12	25	410	30	125	7,4	6,9
07/09/2017	490	10	35	390	10	25	800	28	125	7,2	6,6
17/10/2017	82	18	35	76	17	25	210	63	125	8	7,3
09/11/2017	220	26	35	192	23	25	560	110	125	6,4	7,4
19/12/2017	130	23	35	160	21	25	310	120	125	8	7,3

Monitorização	Azoto total		Fósforo total	
	Entrada	Saída	Entrada	Saída
03/01/2017	88	45	9,1	3,5
14/02/2017	20	12	1,9	1,6
10/03/2017	71	11	3,1	2,7
6/04/2017	62	14	7,8	7,1
04/05/2017	46	35	6,7	4,6
8/06/2017	92	17	11	7,2
11/07/2017	80	20	10	7,1
3/08/2017	96	22	12	9,4
07/09/2017	91	31	11	7,8
17/10/2017	58	33	7	7,8
09/11/2017	85	49	9,5	4,7
19/12/2017	83	42	8,4	5,8

Licença n.º L010342.2015.RH4 (Validade: 2020)

Série de amostras colhidas por ano	N.º máximo de amostras que poderão ser não conformes/parâmetro	N.º de amostras com resultados não conformes por parâmetro no ano
12	2	0
Análise de Conformidade : cumpre em n.º máximo e em %		

O Diretor Geral

João Damasceno

ETAR Lavos

Licença definida em : VLE

SST				CBO ₅			CQO			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
03/01/2017	77	10	35	69	10	25	163	40	125	7,7	6,7
14/02/2017	52	10	35	15	14	25	99	20	125	7,4	7,3
07/03/2017	170	12	35	107	15	25	340	47	125	7,8	7,3
6/04/2017	140	10	35	68	10	25	280	31	125	7,9	7,5
04/05/2017	380	14	35	359	10	25	750	77	125	8,4	7,7
8/06/2017	190	10	35	241	16	25	600	59	125	7,3	6,4
04/07/2017	170	10	35	144	10	25	570	20	125	7,6	7,6
3/08/2017	92	12	35	75	17	25	220	42	125	7,4	7,4
07/09/2017	150	24	35	492	10	25	1100	62	125	8,5	7,3
17/10/2017	390	200*	35	318	140*	25	720	340*	125	7,6	6,9
09/11/2017	170	38*	35	246	32*	25	530	150*	125	7,7	6,7
19/12/2017	430	23	35	406	10	25	1000	58	125	7,4	7,1

Monitorização	Azoto total		Fósforo total	
Data	Entrada	Saída	Entrada	Saída
03/01/2017	55	45	6,9	3,9
14/02/2017	30	18	1,9	0,38
07/03/2017	32	68	6,2	5,6
6/04/2017	80	12	8,2	4,9
04/05/2017	85	3	4,3	3,7
8/06/2017	63	25	8,1	4,8
04/07/2017	120	14	10	0,5
3/08/2017	52	54	5,3	2,3
07/09/2017	219	30	8,8	0,91
17/10/2017	62	84	8	18
09/11/2017	91	106	8,8	8,9
19/12/2017	88	28	12	3,9

Licença n.º L018680.2013.RH4 (Validade: 2018)

*Detetada uma avaria mecânica num dos arejadores, no mês de outubro, tendo provocado alterações no processo de tratamento e consequentemente incumprimentos nos parâmetros SST, CQO e CBO₅. Em novembro verificou-se uma melhoria nos resultados, mas ainda ligeiramente superiores ao VLE.

Série de amostras colhidas por ano	N.º máximo de amostras que poderão ser não conformes/parâmetro	N.º de amostras com resultados não conformes por parâmetro no ano
12	2	2 no CBO ₅ , 2 no CQO e 2 no SST
Análise de Conformidade : cumpre em n.º máximo, em % verificou-se 1 resultado superior a 150% no SST e 100% no CBO e CQO		

O Diretor Geral

João Damasceno



Águas da Figueira S.A.



ETAR Borda do Campo

Licença definida em :

VLE

SST				CBO ₅			CQO			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
03/01/2017	250	10	60	225	10	40	532	40	150	7,7	7
14/02/2017	7,7	7	60	11	10	40	120	15	150	7,7	7
10/03/2017	250	10	60	188	10	40	490	25	150	7,7	7,1
6/04/2017	420	18	60	241	20	40	720	72	150	7,1	8
04/05/2017	600	26	60	353	10	40	1100	45	150	7,8	7,3
6/06/2017	580	10	60	493	10	40	1400	33	150	7,6	7,4
04/07/2017	490	10	60	251	10	40	930	22	150	7,2	7,2
3/08/2017	350	10	60	276	10	40	790	25	150	7,6	7,1
07/09/2017	320	10	60	206	10	40	600	23	150	7,5	7
17/10/2017	170	10	60	85	10	40	300	25	150	8,2	6,9
09/11/2017	210	10	60	202	10	40	470	17	150	7,8	6,9
6/12/2017	320	10	60	326	10	40	780	19	150	7,9	7,3

Monitorização	Azoto total		Fósforo total	
Data	Entrada	Saída	Entrada	Saída
03/01/2017	130	7	13	2,5
14/02/2017	30	7	4,3	1,8
10/03/2017	72	11	9,6	5
6/04/2017	63	59	7,5	4,7
04/05/2017	105	4	13	7,6
6/06/2017	130	6	17	8
04/07/2017	99	3	13	7,7
3/08/2017	105	4	13	8,2
07/09/2017	122	18	13	8,4
17/10/2017	69	13	6,9	7,5
09/11/2017	26	27	6,9	6,9
06/12/2017	103	14	11	7,1

Licença n.º L004993.2016.RH4 (Validade: 2021)

Série de amostras colhidas por ano	N.º máximo de amostras que poderão ser não conformes/parâmetro	N.º de amostras com resultados não conformes por parâmetro no ano
12	2	0
Análise de Conformidade : cumpre em n.º máximo e em %		

O Diretor Geral

João Damasceno



ETAR Leirosa

Licença definida em:

VLE

SST				CBO ₅			CQO			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
03/01/2017	140	10	35	97	10	25	292	40	125	7,4	6,1
14/02/2017	100	10	35	68	10	25	210	26	125	7,4	7,2
07/03/2017	55	10	35	54	10	25	200	35	125	7,5	7
4/04/2017	100	16	35	65	16	25	190	65	125	7,5	7,4
03/05/2017	180	10	35	301	10	25	690	39	125	7,4	7,6
6/06/2017	410	10	35	328	10	25	790	37	125	7,4	7,3
04/07/2017	300	10	35	285	10	25	800	31	125	7,5	7,4
1/08/2017	160	10	35	322	10	25	680	33	125	7,1	7,2
05/09/2017	230	10	35	378	10	25	820	55	125	6,8	7,3
3/10/2017	1910	10	35	1110	10	25	2400	37	125	7,1	7,4
07/11/2017	200	10	35	493	10	25	890	24	125	6,8	7
5/12/2017	300	10	35	491	10	25	1100	30	125	7,1	7

Monitorização	Azoto total		Fósforo total	
Data	Entrada	Saída	Entrada	Saída
03/01/2017	72	42	8,2	6,1
14/02/2017	17	14	2,4	3,2
07/03/2017	32	16	3,6	2,9
4/04/2017	23	23	4	3,6
03/05/2017	76	14	10	6,8
6/06/2017	89	23	12	10
04/07/2017	89	10	12	7,9
1/08/2017	121	28	14	28
05/09/2017	106	58	11	6,6
03/10/2017	88	52	34	8,3
07/11/2017	97	11	11	8,7
05/12/2017	103	21	13	11

Licença n.º L018492.2013.RH4 (Validade: 2018)

Série de amostras colhidas por ano	N.º máximo de amostras que poderão ser não conformes/parâmetro	N.º de amostras com resultados não conformes por parâmetro no ano
12	2	0
Análise de Conformidade : cumpre em n.º máximo e em %		

O Diretor Geral

João Damasceno

ETAR Costa de Lavos

Licença definida em : VLE

SST				CBO ₅			CQO			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
03/01/2017	384	10	35	344	10	25	968	40	125	7,4	7,1
14/02/2017	87	14	35	154	10	25	370	34	125	7,7	6,6
28/03/2017	100	10	35	102	18	25	360	41	125	7,3	7,1
4/04/2017	88	10	35	95	10	25	220	45	125	7,9	7
30/05/2017	1050	10	35	401	10	25	140	27	125	7	6,9
16/06/2017	26	10	35	18	10	25	48	24	125	6,8	6,7
04/07/2017	210	13	35	305	10	25	870	48	125	7,5	6,5
1/08/2017	170	10	35	221	10	25	530	40	125	7,7	7,1
05/09/2017	230	10	35	267	10	25	630	45	125	7,1	6,9
3/10/2017	270	17	35	500	10	25	1200	42	125	7,8	6,8
07/11/2017	120	10	35	195	11	25	450	20	125	7,3	6,6
5/12/2017	180	12	35	271	10	25	720	38	125	7,3	6,5

Monitorização	Azoto total		Fósforo total	
	Entrada	Saída	Entrada	Saída
03/01/2017	122	27	13	5
14/02/2017	38	13	4,6	1,4
28/03/2017	48	11	5,4	1,9
4/04/2017	63	30	6,2	4,8
30/05/2017	61	8	26	6
16/06/2017	15	9	2,6	3,8
04/07/2017	128	27	20	7,5
1/08/2017	129	19	13	6,8
05/09/2017	108	5	13	11
03/10/2017	163	15	41	17
07/11/2017	107	20	9,6	0,5
05/12/2017	97	30	11	5,6

Licença n.º L003570.2015.RH4 (Validade: 2019)

Série de amostras colhidas por ano	N.º máximo de amostras que poderão ser não conformes/parâmetro	N.º de amostras com resultados não conformes por parâmetro no ano
12	2	0
Análise de Conformidade : cumpre em n.º máximo e em %		

O Diretor Geral

João Damasceno



ETAR S. Pedro

Licença definida em :

VLE

SST				CBO ₅			CQO			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
03/01/2017	252	22	30	251	10	25	637	40	125	8,1	7
7/02/2017	360	17	30	418	10	25	1000	66	125	7,1	7,1
07/03/2017	310	66*	30	330	44*	25	950	170*	125	7,7	7,1
4/04/2017	271	35	30	454	13	25	872	83	125	6,7	7,2
23/05/2017	363	28	30	585	14	25	847	48	125	7,4	7,4
6/06/2017	280	68**	30	371	20	25	820	110	125	7,6	7,2
11/07/2017	1870	79**	30	701	21	25	2600	110	125	7	7
1/08/2017	230	14	30	316	17	25	840	57	125	7,5	7,5
05/09/2017	160	18	30	252	14	25	560	63	125	7,5	7,3
3/10/2017	340	17	30	314	13	25	870	60	125	7,9	7,4
07/11/2017	6300	28	30	1220	10	25	5200	57	125	6,2	7,2
19/12/2017	2160	19	30	1230	17	25	2500	71	125	6,3	7,3

Coliformes fecais				E. Coli			Enterococos Intestinais		
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE
03/01/2017	-	4	2000	-	2	1200	-	0	350
7/02/2017	-	0	2000	-	0	1200	-	0	350
07/03/2017	-	3	2000	-	3	1200	-	0	350
4/04/2017	-	0	2000	-	0	1200	-	0	350
23/05/2017	-	73	2000	-	44	1200	-	5	350
6/06/2017	-	430	2000	-	86	1200	-	850***	350
11/07/2017	-	0	2000	-	0	1200	-	0	350
1/08/2017	-	0	2000	-	0	1200	-	0	350
05/09/2017	-	0	2000	-	0	1200	-	0	350
3/10/2017	-	0	2000	-	0	1200	-	5	350
07/11/2017	-	140	2000	-	140	1200	-	75	350
19/12/2017	-	0	2000	-	0	1200	-	0	350

Azoto total				Fósforo total		
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE
03/01/2017	92	29	-	16	1,8	-
7/02/2017	66	6	-	12	4,5	-
07/03/2017	105	24	-	16	9,2	-
4/04/2017	96	21	-	18	6,3	-
23/05/2017	70	5	-	12	1,5	-
6/06/2017	94	35	-	17	3,1	-
11/07/2017	175	14	-	24	18	-
1/08/2017	99	31	-	11	1,9	-
05/09/2017	95	25	-	22	1,6	-
3/10/2017	98	18	-	12	1,3	-
07/11/2017	147	3	-	69	0,5	-
19/12/2017	161	21	-	17	0,96	-

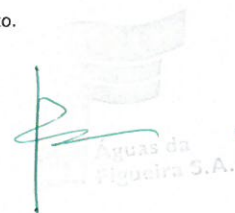
Licença n.º L008802.2016.RH4 (Validade: 2018)

* Os resultados obtidos nos parâmetros SST, CBO₅ e CQO estiveram relacionados com a elevada precipitação ocorrida nos dias 5, 6 e 7 de março (cerca de 5 a 20 mm), tendo esta situação influenciado o aumento do caudal afluente, à ETAR, para cerca do triplo do caudal de ponta, o que terá afetado a amostra composta de 24 horas, recolhida para o efeito.

** Sistema de filtração com alguma colmatação não permitindo a maior eficiência no processo de filtração, efetuadas as limpezas necessárias para remoção da colmatação existente.

*** Avaria mecânica no sistema de doseamento de desinfetante, situação resolvida logo após a verificação do incumprimento.

Série de amostras colhidas por ano	N.º máximo de amostras que poderão ser não conformes/parâmetro	N.º de amostras com resultados não conformes por parâmetro no ano
12	2	1 no CBO ₅ , 1 no CQO e 3 no SST
Análise de Conformidade : não cumpre em n.º máximo no SST, em % verificaram-se 3 resultados superiores a 150% no SST		



Agua da Figueira S.A.

O Diretor Geral

João Damasceno