



ETAR Urbana

Licença ambiental nº

VLE

SST (mg/L)				CBO ₅ (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
09/01/2018	160	10	35	108	<10	25	320	26	125	7,4	7,2
23/01/2018	340	18	35	232	<10	25	620	40	125	7,7	7,4
06/02/2018	440	15	35	219	<10	25	870	34	125	7,1	7
20/02/2018	230	10	35	216	<10	25	510	50	125	8	7,8
06/03/2018	240	14	35	115	<10	25	420	27	125	8,2	7,2
20/03/2018	320	10	35	162	<10	25	520	20	125	7,2	7,6
03/04/2018	1680	29	35	419	<10	25	2400	69	125	7,3	8
17/04/2018	530	16	35	124	<10	25	630	39	125	7,4	7,9
08/05/2018	390	22	35	256	<10	25	690	57	125	7,2	7,3
22/05/2018	170	10	35	252	<10	25	570	40	125	7,5	7,5
05/06/2018	860	19	35	633	<10	25	1400	40	125	7,2	7,4
19/06/2018	620	29	35	236	<10	25	610	44	125	7,3	7,2
02/07/2018	280	32	35	360	18	25	630	120	125	7,2	7
17/07/2018	210	23	35	130	<10	25	360	39	125	7	7
07/08/2018	510	29	35	260	<10	25	730	54	125	7,1	6,9
28/08/2018	2125	30	35	820	<10	25	3022	49	125	7,1	7,1
11/09/2018	256	34	35	278	23	25	521	119	125	7	7
18/09/2018	560	<10	35	310	<10	25	920	23	125	7,9	7,1
02/10/2018	410	16	35	180	<10	25	520	40	125	7,2	7,6
23/10/2018	300	15	35	310	<10	25	870	22	125	7,2	7,2
13/11/2018	440	27	35	250	<10	25	590	41	125	7,4	7
29/11/2018	307	17	35	165	<10	25	554	29	125	6,9	7
04/12/2018	190	28	35	140	<10	25	420	38	125	7,4	7,1
18/12/2018	160	10	35	160	<10	25	420	21	125	7,4	7

Azoto total (mg/L)				Fósforo total (mg/L)			Coliformes fecais (NMP/100 mL)		
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE
09/01/2018	41	6		6	0,1		-	3	2000
23/01/2018	90	6		16	0,5		-	0	2000
06/02/2018	84	14		19	0,5		-	0	2000
20/02/2018	87	29		9	0,9		-	0	2000
06/03/2018	60	8		9	0,7		-	38	2000
20/03/2018	34	7		8	0,5		-	1900	2000
03/04/2018	136	8		45	1,3		-	790	2000
17/04/2018	48	6		20	1,3		-	31	2000
08/05/2018	93	4		26	0,9		-	260	2000
22/05/2018	78	4		9	0,6		-	220	2000
05/06/2018	121	3		27	1,2		-	2	2000
19/06/2018	80	4		8	1,5		-	320	2000
02/07/2018	70	5		18	2,1		-	700	2000
17/07/2018	59	3		8	0,5		-	240	2000
07/08/2018	77	4		16	2		-	4	2000
28/08/2018	127	4		32	1,6		-	750	2000
11/09/2018	43	12		11	1,5		-	130	2000
18/09/2018	200	8		24	1,5		-	0	2000
02/10/2018	55	7		20	1,2		-	20	2000
23/10/2018	67	7		10	0,5		-	110	2000
13/11/2018	55	8		14	0,67		-	210	2000
29/11/2018	39	7		12,2	0,5		-	60	2000
04/12/2018	58	3		8,5	0,54		-	0	2000
18/12/2018	46	6		8	0,5		-	58	2000
-	Média dos Últimos 12 meses	7	15	Média dos Últimos 12 meses	1	2	-	-	-

Licença n.º L018780.2013.RH4 (Validade: 12/2018)

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	7
Fósforo Total (Média do Período em Análise) ≤ 2	1

O Diretor Geral

João Damasceno

ETAR Praia de Quiaios

Licença de funcionamento:

VLE

SST (mg/L)				CBO ₅ (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
16/01/2018	60	11	150	33	<10	25	140	61	125	7,6	7,9
14/02/2018	72	17	150	52	14	25	150	62	125	7,7	7,9
13/03/2018	33	16	150	10	<10	25	71	45	125	7,7	7,9
10/04/2018	84	36	150	17	<10	25	120	60	125	7,2	7,5
15/05/2018	29	14	150	13	<10	25	88	58	125	7,6	8
14/06/2018	98	21	150	44	11	25	160	58	125	7,1	7,7
10/07/2018	100	17	150	57	<10	25	180	58	125	7,5	7,4
14/08/2018	210	34	150	120	18	25	360	86	125	7,4	7,8
11/09/2018	120	27	150	79	<10	25	230	99	125	7,5	7
09/10/2018	62	16	150	59	<10	25	170	72	125	7,3	7,8
13/11/2018	120	18	150	18	<10	25	120	40	125	7,6	7,9
11/12/2018	110	<10	150	34	<10	25	150	41	125	7,7	7,9

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
	Entrada	Saída	Entrada	Saída
16/01/2018	32	32	3,6	3,7
14/02/2018	47	39	4,8	4,3
13/03/2018	24	21	3,4	2,8
10/04/2018	22	21	2,7	2
15/05/2018	28	26	4,3	4,4
14/06/2018	33	25	3,6	3,2
10/07/2018	44	31	4,1	2,3
14/08/2018	66	55	9,5	8
11/09/2018	57	31	4,2	4,6
09/10/2018	58	43	8,6	7,4
13/11/2018	20	20	2,5	2,1
11/12/2018	27	22	3,8	2,2

Licença n.º L001682.2014.RH4 (Validade: 12/2018)

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 (mg/L)				CBO ₅ (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
18/01/2018	210	<10	35	164	<10	25	440	22	125	7,7	6,9
15/02/2018	310	<10	35	129	<10	25	450	23	125	7,5	6,8
16/03/2018	59	<10	35	17	<10	25	110	30	125	7,7	7,4
12/04/2018	55	<10	35	144	<10	25	310	27	125	7,7	7,4
17/05/2018	640	<10	35	395	<10	25	1500	42	125	8	7,6
14/06/2018	280	<10	35	148	<10	25	500	19	125	7,2	7,3
12/07/2018	1000	11	35	420	20	25	1600	60	125	7,3	7,1
2/08/2018	240	<10	35	240	<10	25	570	26	125	7,7	7,5
13/09/2018	1600	<10	35	740	<10	25	1900	21	125	7,3	7,8
11/10/2018	94	<10	35	52	<10	25	270	30	125	8	7,6
15/11/2018	850	<10	35	540	<10	25	1500	16	125	7,8	7,4
13/12/2018	740	<10	35	300	<10	25	1100	21	125	7,2	7,1

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
	Entrada	Saída	Entrada	Saída
18/01/2018	76	39	7,7	4,3
15/02/2018	53	32	9,1	4,6
16/03/2018	3	18	2,3	1,8
12/04/2018	18	21	1,7	2
17/05/2018	299	48	30	5,8
14/06/2018	72	32	9	3,8
12/07/2018	110	20	20	6,8
2/08/2018	110	30	12	6,8
13/09/2018	150	12	31	6,9
11/10/2018	52	17	5,6	6,9
15/11/2018	73	10	13	2,7
13/12/2018	41	32	9,5	4,2

Licença n.º L010335.2015.RH4 (Validade: 7/2020)

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 (mg/L)				CBO ₅ (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
16/01/2018	180	10	60	142	10	40	380	27	150	7,9	7,2
14/02/2018	820	14	60	568	10	40	2000	44	150	8,6	7,3
13/03/2018	40	11	60	19	10	40	78	35	150	7,7	7,7
10/04/2018	21	38	60	10	13	40	29	53	150	7,3	7,4
15/05/2018	230	29	60	345	15	40	770	110	150	7,9	7,9
14/06/2018	670	11	60	288	10	40	950	35	150	8,1	7,5
10/07/2018	300	24	60	220	13	40	700	63	150	8,3	7,9
14/08/2018	260	<10	60	350	<10	40	710	53	150	8,5	8
11/09/2018	220	20	60	280	10	40	760	44	150	8,3	7,7
9/10/2018	440	19	60	620	<10	40	1000	58	150	7,1	8,4
13/11/2018	420	<10	60	130	<10	40	290	28	150	8,2	7,7
11/12/2018	400	21	60	350	10	40	780	50	150	7,9	7,5

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
	Entrada	Saída	Entrada	Saída
16/01/2018	95	18	9,6	1,1
14/02/2018	222	23	23	3,6
13/03/2018	35	12	2,7	1,1
10/04/2018	7	11	0,67	1,4
15/05/2018	132	61	10	5,6
14/06/2018	96	19	11	1,9
10/07/2018	120	26	12	3,5
14/08/2018	210	35	12	2,4
11/09/2018	140	30	12	7
09/10/2018	150	22	16	1,9
13/11/2018	38	13	4,3	0,5
11/12/2018	100	29	11	3,5

Licença n.º L018984.2017.RH4A (Validade: 12/2022)

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 Bom Sucesso

Licença definida em:

VLE

SST (mg/L)				CBO ₅ (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
18/01/2018	20	<10	35	11	<10	25	65	27	125	7,1	7
15/02/2018	67	<10	35	20	<10	25	120	29	125	7,2	6,7
16/03/2018	340	<10	35	231	<10	25	640	24	125	7,6	6,7
12/04/2018	11	<10	35	10	<10	25	63	48	125	6,7	6,8
17/05/2018	23	<10	35	11	<10	25	74	33	125	7,2	7,2
26/06/2018	23	<10	35	15	<10	25	55	34	125	7,3	7
12/07/2018	29	<10	35	17	<10	25	76	33	125	7,2	6,9
2/08/2018	100	11	35	120	<10	25	310	42	125	7,1	7,1
13/09/2018	100	<10	35	53	<10	25	200	21	125	7,2	7,3
11/10/2018	180	<10	35	110	<10	25	490	28	125	7	6,8
15/11/2018	15	<10	35	10	<10	25	48	28	125	7,1	7,2
13/12/2018	26	<10	35	15	<10	25	57	31	125	6,8	6,8

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fosforo total (mg/L)	
Data	Entrada	Saída	Entrada	Saída
18/01/2018	20	14	1,8	2
15/02/2018	26	21	2,8	2,3
16/03/2018	55	18	8,1	2,6
12/04/2018	13	12	0,79	0,73
17/05/2018	16	17	1,2	1,6
26/06/2018	24	12	2,5	1,4
12/07/2018	17	9	1,7	1,6
2/08/2018	48	22	5,9	4,4
13/09/2018	33	6	5,9	7,8
11/10/2018	45	19	6,5	5,4
15/11/2018	27	12	1,8	1,6
13/12/2018	15	9	1,3	0,52

Licença n.º L010346.2015.RH4 (Validade: 7/2020)

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 (mg/L)				CBO ₅ (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
23/01/2018	140	21	35	107	11	25	260	44	125	7,3	7,4
8/02/2018	190	58 ^{a)}	35	132	21	25	490	110	125	8	7,3
06/03/2018	80	40 ^{a)}	35	83	16	25	250	64	125	7,5	7,8
6/04/2018	180	23	35	134	12	25	340	46	125	7,6	7,6
10/05/2018	220	14	35	194	10	25	450	35	125	7,7	7,6
7/06/2018	400	10	35	183	10	25	690	34	125	7,1	7,6
05/07/2018	190	<10	35	300	<10	25	610	33	125	6,8	7,4
9/08/2018	110	13	35	190	<10	25	450	36	125	7,6	7,6
06/09/2018	300	19	35	230	20	25	620	66	125	7,5	7,6
4/10/2018	220	10	35	220	<10	25	460	43	125	8	7,7
08/11/2019	96	11	35	81	<10	25	230	30	125	8,3	6,9
6/12/2018	63	<10	35	77	13	25	150	29	125	7,8	7,4

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
	Entrada	Saída	Entrada	Saída
23/01/2018	30	38	4,3	2
8/02/2018	85	42	8,3	4
06/03/2018	33	14	3,3	1,6
6/04/2018	48	24	6,1	2,4
10/05/2018	92	27	8,3	1,3
7/06/2018	19	20	22	1,7
05/07/2018	61	10	6,9	0,58
9/08/2018	83	15	7,2	2,1
06/09/2018	100	38	10	2,1
04/10/2018	97	16	10	2,1
08/11/2018	73	21	6,3	2
06/12/2018	37	30	4,1	2,2

Licença n.º L011002.2017.RH4A (Validade: 8/2022)

^{a)} Aumento pontual dos caudais afluentes, na sequência de pluviosidade intensa local, com impacte no sistema de tratamento.

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 (mg/L)				CBO ₅ (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
16/01/2018	88	21	35	138	<10	25	370	46	125	7,9	7,1
14/02/2018	110	12	35	96	<10	25	240	42	125	8	7,3
13/03/2018	110	10	35	113	<10	25	310	25	125	8	7,4
10/04/2018	63	14	35	10	<10	25	110	30	125	7,2	7,1
15/05/2018	170	10	35	138	<10	25	370	34	125	7,9	7,7
14/06/2018	62	10	35	80	<10	25	210	28	125	7,9	7,2
10/07/2018	230	<10	35	200	<10	25	530	37	125	7,5	7,6
14/08/2018	260	<10	35	210	<10	25	540	36	125	7,8	7,7
11/09/2018	110	11	35	86	<10	25	340	38	125	7,3	7,5
9/10/2018	280	<10	35	210	<10	25	700	34	125	8,1	8,1
13/11/2018	110	<10	35	190	<10	25	410	19	125	8,1	7,4
11/12/2018	150	<10	35	160	<10	25	370	26	125	6,4	7,5

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
Data	Entrada	Saída	Entrada	Saída
16/01/2018	88	18	7,4	3,4
14/02/2018	84	33	7,1	3,9
13/03/2018	63	8	5,5	1,1
10/04/2018	22	13	2,4	2,4
15/05/2018	63	5	6,4	4
14/06/2018	66	15	4,8	4,3
10/07/2018	95	8	10	4,3
14/08/2018	110	11	9,2	5,9
11/09/2018	77	16	8,2	6,8
09/10/2018	140	37	14	7
13/11/2018	87	18	7,9	3,1
11/12/2018	80	28	8,1	4,1

Licença n.º L015725.2014.RH4 (Validade: 12/2019)

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 (mg/L)				CBO ₅ (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE ou	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
18/01/2018	200	<10	35	194	<10	25	480	25	125	7,6	6,5
15/02/2018	190	<10	35	117	<10	25	310	24	125	7,3	6,7
16/03/2018	16	<10	35	10	<10	25	51	37	125	7,1	7
12/04/2018	170	<10	35	129	<10	25	320	32	125	7,2	6,8
17/05/2018	220	<10	35	117	<10	25	460	29	125	7,7	7,3
14/06/2018	120	<10	35	132	<10	25	290	37	125	7,6	6,6
12/07/2018	290	<10	35	220	<10	25	590	30	125	7,5	6,9
2/08/2018	220	<10	35	190	<10	25	530	38	125	7,5	7,3
13/09/2018	260	<10	35	220	<10	25	540	30	125	7,5	6,7
11/10/2018	160	<10	35	92	<10	25	350	36	125	7,3	6,5
15/11/2018	280	<10	35	220	<10	25	570	24	125	7,9	6,1
13/12/2018	680	<10	35	250	<10	25	630	29	125	7,4	6,6

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
Data	Entrada	Saída	Entrada	Saída
18/01/2018	93	24	9,5	5,7
15/02/2018	36	33	4,8	4,7
16/03/2018	14	15	0,81	0,89
12/04/2018	27	16	3,4	1,9
17/05/2018	80	3	11	5,8
14/06/2018	62	16	6,8	4,2
12/07/2018	76	3	9,3	6,8
2/08/2018	87	7	11	7,4
13/09/2018	90	11	12	11
11/10/2018	51	21	7,5	9
15/11/2018	87	27	11	4,1
13/12/2018	49	28	6,5	5,8

Licença n.º L010357.2015.RH4 (Validade: 7/2020)

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 Alqueidão

Licença definida em:

VLE

SST (mg/L)				CBO ₅ (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
10/01/2018	130	34	35	86	13	25	240	90	125	8	7,4
8/02/2018	230	36 ^{a)}	35	193	57 ^{a)}	25	530	160 ^{a)}	125	7,7	7,3
08/03/2018	190	11	35	114	10	25	320	45	125	7,6	7,6
6/04/2018	88	33	35	60	10	25	190	78	125	7,4	7,3
10/05/2018	190	12	35	124	17	25	330	63	125	7,7	7,6
7/06/2018	65	10	35	27	10	25	140	46	125	7,8	7,8
05/07/2018	88	<10	35	77	<10	25	220	36	125	7,6	7,2
9/08/2018	550	11	35	290	18	25	950	58	125	7,4	7,7
06/09/2018	180	<10	35	190	<10	25	470	29	125	7,7	7,2
4/10/2018	170	<10	35	240	<10	25	480	31	125	8,2	7,4
08/11/2018	240	15	35	200	11	25	470	47	125	7,7	7,4
6/12/2018	90	13	35	130	14	25	280	57	125	7,4	7,4

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
Data	Entrada	Saída	Entrada	Saída
10/01/2018	44	30	4,9	4
8/02/2018	89	65	11	6,8
08/03/2018	32	15	4,8	2
6/04/2018	23	24	4,1	2,9
10/05/2018	71	38	8,3	4,2
7/06/2018	38	34	4	3,3
05/07/2018	54	22	5,6	4,5
9/08/2018	170	17	17	6,8
06/09/2018	110	25	11	7,7
04/10/2018	87	24	11	7
08/11/2018	60	20	7,4	3,1
06/12/2018	50	28	5	3,5

Licença n.º L010342.2015.RH4 (Validade: 7/2020)

^{a)} Aumento pontual dos caudais afluentes, na sequência de pluviosidade intensa local, com impacte no sistema de tratamento.

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

Agência de Regulação S.A.

ETAR Lavos

Licença definida em:

VLE

SST (mg/L)				CBO ₅ (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
23/01/2018	1280	30	35	376	22	25	1249	79	125	7,8	7,6
20/02/2018	184	15	35	209	12	25	404	54	125	7,3	6,9
08/03/2018	110	15	35	141	10	25	330	64	125	8	7,2
6/04/2018	120	10	35	96	10	25	240	37	125	7,4	6,6
10/05/2018	300	10	35	217	10	25	590	44	125	7,4	7
7/06/2018	140	10	35	289	10	25	570	32	125	9,3	7,8
05/07/2018	290	27	35	430	14	25	1300	110	125	8,4	7,8
7/08/2018	260	11	35	280	<10	25	800	57	125	7,4	7,8
06/09/2018	300	<10	35	440	<10	25	1200	33	125	7,3	7,3
4/10/2018	320	24	35	730	10	25	1600	43	125	8,6	7
08/11/2018	140	<10	35	270	<10	25	460	27	125	8,4	8
6/12/2018	160	11	35	170	11	25	450	39	125	7,6	7,6

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
Data	Entrada	Saída	Entrada	Saída
10/01/2018	67	136	14	12
8/02/2018	99	43	12	12
08/03/2018	54	61	5,5	2,7
6/04/2018	35	44	4,6	3
10/05/2018	54	75	7,2	4,6
7/06/2018	61	5	4,8	4,4
05/07/2018	160	130	6,6	4,8
7/08/2018	75	35	9,1	1,3
06/09/2018	110	3	9	1,3
04/10/2018	220	9	12	7,1
08/11/2018	69	12	4,3	0,91
06/12/2018	64	32	4,7	2,5

Licença n.º L018680.2013.RH4 (Validade: 12/2018)

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 Borda do Campo

Licença definida em:

VLE

SST (mg/L)				CBO ₅ (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
10/01/1900	120	<10	60	78	<10	40	250	31	150	8,1	7,3
8/02/2018	170	<10	60	146	<10	40	410	19	150	7,7	6,8
08/03/2018	91	<10	60	53	<10	40	190	24	150	8	7
6/04/2018	150	<10	60	129	<10	40	300	23	150	7,8	6,8
10/05/2018	480	<10	60	352	<10	40	950	26	150	7,4	6,9
7/06/2018	150	<10	60	126	<10	40	330	27	150	7,7	7,4
05/07/2018	300	<10	60	150	<10	40	420	44	150	7,7	7,3
9/08/2018	230	<10	60	180	<10	40	540	36	150	6,9	7,6
06/09/2018	130	<10	60	10	<10	40	350	30	150	7,7	7,3
4/10/2018	190	<10	60	200	<10	40	490	23	150	7,9	7,5
08/11/2018	86	<10	60	75	<10	40	220	21	150	8,1	7,1
6/12/2018	300	<10	60	240	<10	40	590	21	150	7,4	7,1

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
Data	Entrada	Saída	Entrada	Saída
10/01/2018	56	8	6,3	5,3
8/02/2018	81	3	8,6	6,2
08/03/2018	41	16	5	3,1
6/04/2018	49	4	6,4	3,8
10/05/2018	95	3	11	5,1
7/06/2018	27	4	8,3	7,1
05/07/2018	65	4	8,3	7,2
9/08/2018	91	3	12	6,2
06/09/2018	100	7	10	7,8
04/10/2018	73	3	9,7	7,2
08/11/2019	57	9	5,6	3,5
06/12/2018	93	18	8	4,9

Licença n.º L004993.2016.RH4 (Validade: 4/2021)

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 (mg/L)				CBO ₅ (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
09/01/2018	220	10	35	174	10	25	420	26	125	7,6	7
6/02/2018	120	10	35	79	10	25	250	27	125	7,9	7,5
06/03/2018	220	19	35	140	12	25	330	51	125	7	7,4
3/04/2018	650	10	35	196	10	25	560	27	125	7,5	6,9
08/05/2018	150	10	35	418	10	25	950	38	125	7	6,8
14/06/2018	52	10	35	20	10	25	110	33	125	7,1	7,2
17/07/2018	200	80 ^{a)}	35	270	47 ^{a)}	25	660	180 ^{a)}	125	7	7,6
21/08/2018	150	27	35	290	16	25	700	64	125	7	7,3
27/09/2018	190	66 ^{a)}	35	170	24	25	530	120	125	7,4	7,4
30/10/2018	60	31	35	64	24	25	130	97	125	7,1	7,3
06/11/2018	370	11	35	370	<10	25	850	47	125	7	7,7
4/12/2018	120	16	35	200	<10	25	450	65	125	6,8	7,5

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fosforo total (mg/L)	
Data	Entrada	Saída	Entrada	Saída
09/01/2018	48	11	6,7	5,8
6/02/2018	73	38	6,2	7,5
06/03/2018	46	19	10	4,1
3/04/2018	50	8	7,5	2,9
08/05/2018	71	5	35	3
14/06/2018	24	12	3	1,4
17/07/2018	78	67	9,2	7
21/08/2018	82	23	10	2,7
27/09/2018	110	34	15	4,2
02/10/2018	82	59	13	8,4
06/11/2018	82	30	11	1
04/12/2018	56	30	7,7	1,1

Licença n.º L018492.2013.RH4 (Validade: 12/2018)

^{a)} Avaria no sistema de arejamento (sobressor) que condicionou o doseamento de oxigénio para o tratamento biológico. Na sequência desta avaria está em curso aquisição de novo equipamento de arejamento.

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 n.º 003570.2015.RH4

VLE

Data	SST (mg/L)			CBO ₅ (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
09/01/2018	98	35	35	75	13	25	240	71	125	7,5	6,8
6/02/2018	370	<10	35	318	<10	25	890	29	125	7,2	6,5
06/03/2018	280	<10	35	244	<10	25	660	20	125	8,5	7,1
3/04/2018	64	<10	35	70	<10	25	190	20	125	7,7	6,5
08/05/2018	210	<10	35	269	<10	25	550	43	125	7,6	7,5
5/06/2018	310	<10	35	263	<10	25	640	32	125	7,7	7,4
17/07/2018	170	<10	35	310	<10	25	770	35	125	7,4	6,9
7/08/2018	220	17	35	300	4,4	25	700	49	125	7,4	7,6
04/09/2018	220	16	35	300	<10	25	720	36	125	6,8	7,7
30/10/2018	583	34	35	454	17	25	918	109	125	6,8	6,9
20/11/2018	192	22	35	178	10	25	337	43	125	8,3	6,7
18/12/2018	76	<10	35	92	<10	25	230	28	125	8,3	7,1

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)		Coliformes totais (NMP/100 mL)	Coliformes fecais (NMP/100 mL)
	Entrada	Saída	Entrada	Saída	Saída	Saída
09/01/2018	31	18	3,6	7	1600000	960000
6/02/2018	109	16	12	6,5	360000	16000
06/03/2018	107	9	12	1,9	2000000	78000
3/04/2018	43	17	4,2	4,4	240000	21000
08/05/2018	93	23	11	1,3	960000	530000
5/06/2018	93	3	10	3,2	830000	290000
17/07/2018	110	5	13	5	67000	400000
07/08/2018	140	48	15	0,62	280000	880000
04/09/2018	140	48	16	12,5	34000	250000
02/10/2018	65	77	16	8,3	26000	54000
20/11/2018	52	28	5,2	3,2	22000	72000
18/12/2018	62	31	5,2	2,9	5400	72000

Licença n.º L003570.2015.RH4 (Validade: 12/2019)

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 (mg/L)				CBO ₅ (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
02/01/2018	487	15	30*	1114	13	25	1575	53	125	7	7
14/02/2018	260	33 ^{a)}	30*	401	24	25	719	63	125	7,1	7,4
06/03/2018	480	29	60**	555	16	25	2300	96	125	7	7,3
3/04/2018	1260	110 ^{b)}	60**	2240	40 ^{b)}	25	5100	200 ^{b)}	125	9,1	7,7
02/05/2018	390	142 ^{b)}	60**	1306	120 ^{b)}	25	2099	330 ^{b)}	125	7,2	7,5
12/06/2018	357	30	60**	349	43 ^{b)}	25	653	90	125	8,2	7,6
24/07/2018	1540	15	60**	894	13	25	2316	51	125	7,2	7,8
14/08/2018	575	<15	60**	1290	<10	25	2308	55	125	8	7,5
04/09/2018	260	<10	60**	310	<10	25	880	40	125	7,3	8,1
2/10/2018	290	15	60**	300	<10	25	950	64	125	8,5	7,7
06/11/2018	440	23	60**	210	<10	25	950	73	125	7,8	8
11/12/2018	182	50	60**	168	16	25	541	125	125	7,3	7,3

Coliformes fecais (NMP/100 mL)				E. Coli (UFC/100 mL)			Enterococos Intestinais (UFC/100 mL)		
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE
02/01/2018	-	210	2000	-	130	1200	-	10	350
14/02/2018	-	0	2000	-	0	1200	-	0	350
06/03/2018	-	0	2000	-	0	1200	-	0	350
3/04/2018	-	0	2000	-	0	1200	-	0	350
15/05/2018	-	0	2000	-	0	1200	-	0	350
12/06/2018	-	0	2000	-	0	1200	-	0	350
24/07/2018	-	0	2000	-	0	1200	-	0	350
14/08/2018	-	20	2000	-	0	1200	-	1	350
04/09/2018	-	0	2000	-	0	1200	-	0	350
2/10/2018	-	3	2000	-	0	1200	-	0	350
06/11/2018	-	9	2000	-	2	1200	-	0	350
11/12/2018	-	0	2000	-	0	1200	-	0	350

Azoto total (mg/L)				Fósforo total (mg/L)		
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE
02/01/2018	62	37	-	9,3	1,4	-
14/02/2018	87	10	-	18,4	1,2	-
06/03/2018	138	13	-	26	1,1	-
3/04/2018	160	113	-	18	21	-
02/05/2018	300	127	-	15,1	3,2	-
12/06/2018	99	95	-	19,3	0,6	-
24/07/2018	97	79	-	16,1	2,9	-
14/08/2018	410	53	-	40,2	3,8	-
04/09/2018	96	4	-	13	3,6	-
2/10/2018	100	11	-	19	7,3	-
06/11/2018	120	42	-	39	7,8	-
11/12/2018	82	46	-	23,3	20,4	-

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

**Licença n.º L007995.2018.RH4A (Validade: 2026) - alteração do VLE para o parâmetro SST

a) Aumento pontual dos caudais afluentes, na sequência de pluviosidade intensa local, com impacto no sistema de tratamento.

b) No passado dia 22 de março entrou em funcionamento, uma nova EE no Porto de Pescas, dotada de um sistema de bombagem designado de DIP, que consiste numa tecnologia de elevação em linha. Esta solução de elevação está diretamente ligada ao coletor, permitindo que o efluente seja descarregado diretamente na conduta elevatória. A rede de drenagem através da qual são encaminhados os efluentes industriais apresentava um elevado grau de acumulação de gorduras o que implicava uma manutenção periódica bimestral e com elevados custos. Nesse sentido verificou-se a necessidade de instalação de um novo sistema que solucionasse esta situação. As referidas modificações terão motivado alterações no processo de tratamento da ETAR que conduziram aos incumprimentos obtidos.

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	3 no CBO ₅ , 2 no CQO e 3 no SST

Análise de Conformidade: não cumpre em n.º máximo no SST e CBO₅, e em %, verificaram-se 2 resultados superiores a 150% no SST, e um resultado superior a 100%, no CBO₅ e CQO

O Diretor Geral

João Damasceno