

**ETAR Urbana**

Licença definida em:

VLE

SST (mg/L)				CBO <sub>5</sub> (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
15/01/2019	400	<10	35	210	<10	25	710	<15	125	7,2	7,7
29/01/2019	200	12	35	170	<10	25	480	27	125	7,3	7,4
07/02/2019	290	16	35	210	<10	25	600	38	125	7,4	7,4
19/02/2019	800	33	35	450	12	25	1200	62	125	7,4	6,9
08/03/2019	258	28	35	144	13	25	415	52	125	7,1	7,1
21/03/2019	270	35	35	200	17	25	560	69	125	7	7,5
04/04/2019	1247	29	35	384	11	25	1188	50	125	7	7,2
18/04/2019	109	23	35	46	13	25	180	77	125	6,9	6,8
07/05/2019	420	21	35	240	<10	25	700	48	125	7,3	7,6
21/05/2019	180	<10	35	140	<10	25	440	41	125	6,8	7
06/06/2019	240	22	35	120	<10	25	450	48	125	7,4	6,9
25/06/2019	150	20	35	190	18	25	477	61	125	6,9	7,5

Azoto total (mg/L)				Fósforo total (mg/L)			Coliformes fecais (NMP/100 mL)		
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE
15/01/2019	73	4	*14	17	0,5	*1,2	-	0	2000
29/01/2019	61	9		10	1,9		-	0	2000
07/02/2019	71	9		13	1,6		-	1700	2000
19/02/2019	72	7		13	1,3		-	1300	2000
08/03/2019	32	13		6	1,0		-	560	2000
21/03/2019	73	25		11	1,8		-	16	2000
07/05/2019	70	12		16	1,1		-	280	2000
21/05/2019	46	11		11	0,6		-	0	2000
06/06/2019	65	13		15	0,7		-	330	2000
25/06/2019	58	35		7	1,5		-	170	2000

\*Média do período em análise

O Diretor Geral

João Damasceno

## ETAR Praia de Quiaios

Licença definida em :

VLE

SST (mg/L)				CBO <sub>5</sub> (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
08/01/2019	67	13	150	42	<10	25	150	53	125	7,2	7,5
12/02/2019	58	16	150	20	<10	25	120	54	125	7,2	7,4
12/03/2019	52	12	150	97	<10	25	380	<15	125	7,6	7,9
09/04/2019	25	14	150	23	<10	25	99	81	125	7,5	8
09/05/2019	32	34	150	29	25	25	110	75	125	7,6	7,8
12/06/2019	98	27	150	34	11	25	170	81	125	7,5	7,6

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
Data	Entrada	Saída	Entrada	Saída
08/01/2019	29	29	4,7	3,9
12/02/2019	27	24	3,9	3,7
12/03/2019	23	24	4,3	4
09/04/2019	31	31	3,9	4,9
09/05/2019	40	30	5,6	5,4
12/06/2019	49	44	3,4	3,4

Utilização nº L000789.2019.RH4A (Validade 12/2026)

O Diretor Geral

João Damasceno

## ETAR Alhadas

Licença definida em :

VLE

SST (mg/L)				CBO <sub>5</sub> (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
10/01/2019	440	<10	35	330	<10	25	950	16	125	7,2	7
14/02/2019	150	<10	35	160	<10	25	390	25	125	7,6	7,2
14/03/2019	220	<10	35	2300	<10	25	5100	21	125	8,1	7,7
11/04/2019	70	<10	35	69	<10	25	180	43	125	8,2	7,3
16/05/2019	100	<10	35	120	<10	25	270	23	125	7,4	7,1
14/06/2019	790	<10	35	420	<10	25	190	24	125	7	7,2

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
Data	Entrada	Saída	Entrada	Saída
10/01/2019	98	44	15	5,5
14/02/2019	74	29	7,5	4,2
14/03/2019	83	29	9,9	4,9
11/04/2019	57	22	4,5	2,8
16/05/2019	67	30	6,3	5,8
14/06/2019	140	42	20	7,2

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

O Diretor Geral

João Damasceno

## ETAR Brenha

Licença definida em:

VLE

SST (mg/L)				CBO <sub>5</sub> (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
08/01/2019	380	15	60	410	<10	40	910	54	150	8,3	7,3
12/02/2019	440	<10	60	180	<10	40	500	34	150	7,9	7,5
12/03/2019	210	11	60	180	<10	40	420	<15	150	8,3	7,7
9/04/2019	1100	<10	60	56	<10	40	220	19	150	8,3	7,4
09/05/2019	330	10	60	380	<10	40	820	25	150	8,3	7,6
12/06/2019	210	12	60	510	<10	40	160	42	150	8,1	7,5

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
Data	Entrada	Saída	Entrada	Saída
08/01/2019	150	29	16	5,2
12/02/2019	65	20	9,7	1,8
12/03/2019	94	23	8	2,7
9/04/2019	31	17	3,2	3,3
09/05/2019	110	20	13	2,5
12/06/2019	150	19	12	4,9

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

O Diretor Geral

João Damasceno



## ETAR Bom Sucesso

Licença definida em :

VLE

SST (mg/L)				CBO <sub>5</sub> (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
10/01/2019	15	<10	35	10	<10	25	42	26	125	6,7	6,7
14/02/2019	14	<10	35	<10	<10	25	54	30	125	6,7	6,8
14/03/2019	19	<10	35	10	<10	25	52	27	125	7,2	7,2
11/04/2019	19	<10	35	11	<10	25	43	30	125	7,2	7,3
16/05/2019	70	<10	35	22	12	25	130	24	125	7,2	7,2
14/06/2019	35	<10	35	24	<10	25	120	33	125	7,2	7,3

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
Data	Entrada	Saída	Entrada	Saída
10/01/2019	11	13	2,3	1,5
14/02/2019	15	13	1,5	1,4
14/03/2019	18	11	1,7	1,6
11/04/2019	16	4	1,2	0,98
16/05/2019	13	11	1,8	1,6
14/06/2019	24	10	2,7	1,4

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

O Diretor Geral

João Damasceno

## ETAR Maiorca

Licença definida em :

VLE

SST (mg/L)				CBO <sub>5</sub> (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
02/01/2019	57	<10	35	68	<10	25	160	32	125	7,7	7,1
7/02/2019	89	<10	35	18	<10	25	110	27	125	7,6	7,6
08/03/2019	290	<10	35	220	<10	25	510	23	125	7,5	7,6
4/04/2019	250	10	35	200	<10	25	460	32	125	7,7	7,7
03/05/2019	230	14	35	170	<10	25	370	59	125	7,3	7,6
6/06/2019	80	<10	35	43	<10	25	160	33	125	7,6	7,5

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
Data	Entrada	Saída	Entrada	Saída
02/01/2019	45	16	3,9	2,0
7/02/2019	44	25	4,6	3,1
08/03/2019	56	15	5,5	0,9
4/04/2019	59	21	6,1	3,3
03/05/2019	65	24	7,4	2,7
6/06/2019	30	9	3,6	0,93

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.

O Diretor Geral

João Damasceno

## ETAR S. Amaro

Licença definida em :

VLE

SST (mg/L)				CBO <sub>5</sub> (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
08/01/2019	130	<10	35	170	<10	25	420	29	125	7,5	7,3
12/02/2019	92	<10	35	72	<10	25	250	26	125	7,6	7,2
12/03/2019	170	<10	35	190	<10	25	560	<15	125	7,9	7,5
9/04/2019	96	<10	35	65	<10	25	240	25	125	7,8	7,4
09/05/2019	100	<10	35	110	<10	25	320	26	125	7,6	7,5
12/06/2019	160	12	35	160	<10	25	450	34	125	7,7	7,1

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
Data	Entrada	Saída	Entrada	Saída
08/01/2019	93	23	7,5	4,3
12/02/2019	69	14	8,1	4,8
12/03/2019	80	27	8,5	3,7
9/04/2019	50	21	4,9	4,3
09/05/2019	74	27	6,9	4,9
12/06/2019	110	40	7,8	4,2

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

O Diretor Geral

João Damasceno

## ETAR Santana

Licença definida em :

VLE

SST (mg/L)				CBO <sub>5</sub> (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE ou	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
10/01/2019	130	<10	35	110	<10	25	280	<15	125	7,7	6,4
14/02/2019	190	<10	35	200	<10	25	480	26	125	7,6	6,7
14/03/2019	140	<10	35	110	<10	25	360	29	125	8	6,8
11/04/2019	520	10	35	360	<10	25	950	53	125	7,3	6,8
16/05/2019	300	<10	35	200	<10	25	610	26	125	7,4	6,9
27/06/2019	243	20	35	337	10	25	686	50	125	7,3	6,9

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
Data	Entrada	Saída	Entrada	Saída
10/01/2019	58	26	8,4	4,3
14/02/2019	85	25	11	5,7
14/03/2019	84	26	10	7,8
11/04/2019	110	30	14	6,2
16/05/2019	76	20	11	5,8
27/06/2019	98	16	12,9	7,3

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

O Diretor Geral

João Damasceno



## ETAR Alqueidão

Licença definida em :

VLE

SST (mg/L)				CBO <sub>5</sub> (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
04/01/2019	80	24	35	68	18	25	210	55	125	8	7,4
7/02/2019	110	18	35	94	14	25	250	64	125	7,8	7,6
06/03/2019	120	25	35	83	15	25	200	38	125	7,8	7,5
4/04/2019	120	29	35	110	19	25	340	120	125	8,4	7,4
23/05/2019	120	13	35	150	18	25	320	88	125	7,4	7,3
28/06/2019	1157	23	35	848	23	25	2273	81	125	7,2	7,2

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
	Entrada	Saída	Entrada	Saída
04/01/2019	65	23	6,7	3,2
7/02/2019	58	35	7,4	4,4
06/03/2019	25	17	5	3,8
4/04/2019	62	54	5,1	5,6
23/05/2019	56	33	6,5	5,5
28/06/2019	160	32	18,8	7

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

O Diretor Geral

João Damasceno

## ETAR Lavos

Licença definida em :

VLE

SST (mg/L)				CBO <sub>5</sub> (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
04/01/2019	220	16	35	340	<10	25	680	57	125	9	7,5
7/02/2019	150	26	35	100	13	25	320	62	125	7,8	7,1
08/03/2019	140	19	35	75	21	25	280	61	125	7,8	7,7
4/04/2019	330	15	35	430	<10	25	950	46	125	7,5	7,8
23/05/2019	98	12	35	640	<10	25	1500	35	125	8,5	7,1
6/06/2019	300	35	35	210	11	25	620	120	125	7,7	7,7

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
Data	Entrada	Saída	Entrada	Saída
04/01/2019	85	52	8,4	4,2
7/02/2019	56	50	6,6	3,4
08/03/2019	37	35	4,1	4,1
4/04/2019	76	12	7,6	4,7
23/05/2019	74	29	4,4	5,4
6/06/2019	110	81	8,6	11,5

Utilização nº L000785.2019.RH4A (Validade 12/2026)

O Diretor Geral

João Damasceno

## ETAR Lavos

Licença definida em :

VLE

SST (mg/L)				CBO <sub>5</sub> (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
04/01/2019	220	16	35	340	<10	25	680	57	125	9	7,5
7/02/2019	150	26	35	100	13	25	320	62	125	7,8	7,1
08/03/2019	140	19	35	75	21	25	280	61	125	7,8	7,7
4/04/2019	330	15	35	430	<10	25	950	46	125	7,5	7,8
23/05/2019	98	12	35	640	<10	25	1500	35	125	8,5	7,1
6/06/2019	300	35	35	210	11	25	620	120	125	7,7	7,7

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
Data	Entrada	Saída	Entrada	Saída
04/01/2019	85	52	8,4	4,2
7/02/2019	56	50	6,6	3,4
08/03/2019	37	35	4,1	4,1
4/04/2019	76	12	7,6	4,7
23/05/2019	74	29	4,4	5,4
6/06/2019	110	81	8,6	11,5

Utilização nº L000785.2019.RH4A (Validade 12/2026)

O Diretor Geral

João Damasceno

## ETAR Borda do Campo

Licença definida em :

VLE

SST (mg/L)				CBO <sub>5</sub> (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
04/01/2019	220	<10	60	220	<10	40	480	22	150	7,8	7,2
7/02/2019	280	<10	60	220	<10	40	590	20	150	8	6,9
08/03/2019	120	<10	60	75	<10	40	250	24	150	8,3	7,2
4/04/2019	280	<10	60	200	<10	40	560	18	150	7,8	7,1
03/05/2019	200	<10	60	200	11	40	430	22	150	7,2	7,2
6/06/2019	900	<10	60	560	<10	40	1300	21	150	7,4	7,4

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
Data	Entrada	Saída	Entrada	Saída
04/01/2019	78	4	9,8	5,7
7/02/2019	99	7	13	6,4
08/03/2019	72	4	7,8	3,3
4/04/2019	80	<3	11	7,4
03/05/2019	75	7	9,1	6,1
6/06/2019	110	<3	14	7,3

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

O Diretor Geral

João Damasceno



**ETAR Leirosa**

Licença definida em :

VLE

SST (mg/L)				CBO <sub>5</sub> (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
02/01/2019	200	15	35	400	23	25	860	91	125	7,2	7,5
5/02/2019	110	26	35	180	12	25	410	63	125	7,2	7,6
26/03/2019	450	<10	35	310	<10	25	990	53	125	7,4	7,4
2/04/2019	190	<10	35	310	<10	25	800	47	125	7,3	8
21/05/2019	220	11	35	190	<10	25	530	34	125	6,9	7,1
4/06/2019	220	24	35	330	23	25	710	80	125	7,2	6,9

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
Data	Entrada	Saída	Entrada	Saída
02/01/2019	120	61	12	4,9
5/02/2019	64	28	9,3	2,4
26/03/2019	87	48	13	3,8
2/04/2019	110	67	14	5
21/05/2019	73	33	8,8	3,4
4/06/2019	220	53	11	8,6

Utilização nº L020254.2018.RH4 (Validade 12/2025)

O Diretor Geral

  
 João Damasceno

## ETAR Costa de Lavos

Licença definida em : VLE

SST (mg/L)				CBO <sub>5</sub> (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
02/01/2019	100	14	35	87	<10	25	230	48	125	7,6	6,7
5/02/2019	130	18	35	270	<10	25	760	46	125	8,1	6,6
06/03/2019	59	13	35	22	<10	25	110	29	125	7,6	6,7
2/04/2019	120	<10	35	150	<10	25	360	34	125	8,3	7
07/05/2019	250	<10	35	410	<10	25	840	34	125	6,8	6,6
4/06/2019	560	<10	35	330	<10	25	970	27	125	7	6,6

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)		Coliformes totais (NMP/100 mL)	Coliformes fecais (NMP/100 mL)
Data	Entrada	Saída	Entrada	Saída	Saída	Saída
02/01/2019	36	33	3,9	3,6	81000	11000
5/02/2019	95	38	12	5,8	7100	19000
06/03/2019	16	11	4	2,7	3900000	69000
2/04/2019	90	41	9,9	7,4	1600	400
07/05/2019	78	38	11	5,8	71000	8300
4/06/2019	73	18	12	8,2	3900000	30000

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

O Diretor Geral  
João Damasceno

## ETAR S. Pedro

Licença definida em :

VLE

SST (mg/L)				CBO <sub>5</sub> (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
02/01/2019	320	55	60	390	19	25	1000	92	125	8,8	6,9
5/02/2019	220	29	60	310	<10	25	840	93	125	7,8	6,7
06/03/2019	240	37	60	240	13	25	640	63	125	7,1	7,2
2/04/2019	35	25	60	61	20	25	220	80	125	7,1	7,3
07/05/2019	250	<10	60	240	<10	25	770	56	125	7,2	6,7
4/06/2019	190	42	60	190	19	25	480	85	125	7,6	6,6

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
02/01/2019	-	0	2000	-	0	1200	-	0	350
5/02/2019	-	0	2000	-	0	1200	-	0	350
06/03/2019	-	0	2000	-	0	1200	-	0	350
2/04/2019	-	1	2000	-	0	1200	-	0	350
07/05/2019	-	0	2000	-	0	1200	-	0	350
4/06/2019	-	160	2000	-	160	1200	-	79	350

Azoto total (mg/L)				Fósforo total (mg/L)		
Data	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE
02/01/2019	81	32	-	11	7,5	-
5/02/2019	48	48	-	10,9	10,9	-
06/03/2019	60	35	-	11	13,4	-
2/04/2019	41	15	-	30	20	-
07/05/2019	77	19	-	24	9,2	-
4/06/2019	72	19	-	22	19,4	-

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

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

O Diretor Geral  
João Damasceno