

ETAR Urbana

QUALIDADE AMBIENTAL

VLE

Data	SST (mg/L)			CBO ₅ (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
14/01/2020	1900	11	85	880	10	25	5700	49	125	7,2	7,6
30/01/2020	145	<15	85	169	<10	25	371	27	125	7,1	7
11/02/2020	280	12	85	200	<10	25	480	41	125	9,4	9,4
18/02/2020	180	24	85	91	23	25	960	65	125	7,3	7,5
10/03/2020	530	12	85	240	10	25	790	45	125	7,2	7,6
19/03/2020	190	31	85	230	<10	25	560	40	125	7,4	7,5
07/04/2020	140	19	85	99	10	25	340	74	125	7,2	7,1
21/04/2020	180	17	85	140	<10	25	280	25	125	7,1	7,3
05/05/2020	760	17	85	260	18	25	1000	94	125	7	7
19/05/2020	1600	39	85	270	16	25	930	61	125	7,2	7,5
02/06/2020	900	88*	85	250	39*	25	650	160*	125	7,4	8
30/06/2020	190	12	85	160	18	25	510	79	125	7,9	7,8
14/jul**	880	17	85	210	10	25	660	62	125	7,6	7,7
21/07/2020	40	<10	85	190	<10	25	880	35	125	7,4	8
04/08/2020	180	24	85	200	12	25	390	66	125	7,6	8
27/08/2020	200	<10	85	280	<10	25	490	20	125	7,6	7,9
08/09/2020	520	10	85	320	<10	25	1000	41	125	7,1	7,2
30/09/2020	860	<10	85	390	<10	25	1100	20	125	7,2	7,5
07/10/2020	250	<10	85	290	<10	25	680	15	125	7	7,5
27/10/2020	200	<10	85	390	<10	25	630	18	125	7,8	8,1
10/11/2020	190	<10	85	170	<10	25	420	30	125	7,3	7,3
24/11/2020	150	<10	85	130	<10	25	300	33	125	7,3	7,2
15/12/2020	160	20	85	83	<10	25	240	29	125	7,5	7,1
29/12/2020	200	25	85	140	19	25	470	92	125	7,4	7,4

Data	Azoto total (mg/L)			Fosforo total (mg/L)		
	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE
14/01/2020	180	6		39	0,6	
30/01/2020	40	5		6	0,5	
11/02/2020	50	3		7	0,5	
18/02/2020	79	7		34	0,7	
10/03/2020	77	3		11	0,6	
19/03/2020	60	5		8	0,9	
07/04/2020	32	3		4	0,8	
22/04/2020	50	8		17	0,5	
05/05/2020	48	7		23	0,6	
19/05/2020	98	28		31	1,8	
02/06/2020	72	20		12	7,6	
30/06/2020	130	6		11	0,7	
14/jul**	111	29	15	11	0,5	2,4
21/07/2020	94	24		6	1,0	
04/08/2020	72	43		12	1,0	
27/08/2020	74	15		11	0,5	
08/09/2020	90	3		16	1,0	
30/09/2020	100	4		35	0,5	
07/10/2020	57	8		8	0,5	
27/10/2020	56	9		8	0,5	
10/11/2020	61	6		8	0,5	
24/11/2020	57	7		7	0,5	
15/12/2020	35	3		7	0,5	
29/12/2020	51	10		7	1,5	
	Média dos Últimos meses	11		Média dos Últimos meses	1,0	

Data	Coliformes fecais (NMP/100 mL)		
	Entrada	Saída	VLE
14/01/2020	-	0	2000
30/01/2020	-	85	2000
11/02/2020	-	5	2000
18/02/2020	-	0	2000
10/03/2020	-	6	2000
19/03/2020	-	0	2000
07/04/2020	-	2	2000
22/04/2020	-	220	2000
05/05/2020	-	39	2000
19/05/2020	-	4400	2000
02/06/2020	-	8	2000
30/06/2020	-	0	2000

Data	E. Coli (UFC/100 mL)		Enterococos Intestinais (UFC/100 mL)	
	Saída	VLE	Saída	VLE
14/jul**	1	500	0	200
21/07/2020	580***	500	1300***	200
04/08/2020	0	500	0	200
27/08/2020	0	500	0	200
08/09/2020	0	500	0	200
30/09/2020	0	500	0	200
07/10/2020	0	500	0	200
27/10/2020	0	500	0	200
10/11/2020	0	500	0	200
24/11/2020	0	500	0	200
15/12/2020	0	500	0	200
29/12/2020	3	500	35	200

ETAR Praia de Quaiões

Qualidade de água em

VLE

Data	SST (mg/L)			CBO ₅ (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
14/01/2020	48	10	150	23	<10	25	120	37	125	7,7	7,9
11/02/2020	20	11	150	10	<10	25	55	25	125	7,5	7,6
10/03/2020	<10	<10	150	<10	<10	25	62	35	125	7,8	7,9
14/04/2020	18	13	150	24	<10	25	60	37	125	7,2	7,3
12/05/2020	15	<10	150	15	13	25	59	44	125	7,6	7,8
09/06/2020	10	<10	150	12	14	25	51	45	125	7,3	7,5
14/07/2020	45	31	150	32	<10	25	140	66	125	8,1	8,3
11/08/2020	83	19	150	82	13	25	170	72	125	7,9	8,2
08/09/2020	130	<10	150	49	<10	25	230	28	125	7,6	7,9
13/10/2020	25	13	150	17	<10	25	87	47	125	7,8	8,2
10/11/2020	11	<10	150	<10	<10	25	39	43	125	7,7	8
22/12/2020	<10	<10	150	<10	<10	25	39	36	125	7,7	8

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
	Entrada	Saída	Entrada	Saída
14/01/2020	24	19	3,1	3
11/02/2020	16	14	2,1	2,3
10/03/2020	24	18	2,7	2,7
14/04/2020	33	18	2,5	2,8
12/05/2020	19	24	3,4	4,3
09/06/2020	35	22	4,6	4,6
14/07/2020	45	32	5,3	5,7
11/08/2020	68	52	3,4	6,2
08/09/2020	65	<3	4,1	1,5
13/10/2020	45	28	7,4	5,3
10/11/2020	<3	<3	4,7	4,6
22/12/2020	18	22	1,9	2,3

 O Diretor Geral
 João Damasceno

ETAR Alhadas

Monitorização

VLE

Data	SST (mg/L)			CBO ₅ (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
16/01/2020	99	<10	35	110	<10	25	240	16	125	8,2	7
13/02/2020	47	<10	35	22	<10	25	91	<15	125	8,5	7,5
12/03/2020	340	<10	35	200	<10	25	680	20	125	7,4	7
14/04/2020	80	<10	35	57	<10	25	210	<15	125	6,7	6,9
14/05/2020	27	<10	35	15	<10	25	70	15	125	7,9	7,2
9/06/2020	78	<10	35	46	<10	25	190	19	125	8,2	7,6
16/07/2020	75	16	35	94	<10	25	270	31	125	7,9	7,9
13/08/2020	370	<10	35	220	<10	25	910	35	125	7,9	7,5
10/09/2020	340	<10	35	360	<10	25	750	44	125	7,4	7,3
15/10/2020	150	<10	35	140	<10	25	450	24	125	8,4	7,2
12/11/2020	210	<10	35	160	<10	25	490	<15	125	8,1	7,1
29/12/2020	160	<10	35	150	<10	25	400	22	125	7,9	7,4

Data	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
	Entrada	Saída	Entrada	Saída
16/01/2020	62	30	5,4	3,7
13/02/2020	33	27	2,8	3,3
12/03/2020	69	26	1,1	3,5
14/04/2020	35	23	3,2	2,7
14/05/2020	24	19	2,6	0,85
9/06/2020	61	23	5,2	4
16/07/2020	76	23	13	5,3
13/08/2020	62	29	15	7,2
10/09/2020	100	28	9,6	8,5
15/10/2020	110	45	10	7,9
12/11/2020	71	14	9	2,1
29/12/2020	44	18	5,6	3,1

O Diretor Geral


 João Damasceno

ETAR Brenha

11/04/2020 09:00

VLE

Data	SST (mg/L)			CBO ₅ (mg/L)			CDO (mg/L)			pH	
	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
29/01/2020	890	46	60	380	13	40	1100	66	150	7,6	7,4
11/02/2020	150	12	60	98	22	40	410	59	150	8,3	7,7
10/03/2020	89	12	60	110	<10	40	280	31	150	8,2	7,6
14/04/2020	46	24	60	52	15	40	120	59	150	7,8	7
14/05/2020	46	24	60	52	15	40	120	59	150	8,6	7,9
23/06/2020	120	200*	60	280	245*	40	990	770*	150	8,6	7,9
28/07/2020	340	99*	60	360	100*	40	1000	260*	150	8	8
11/08/2020	790	50	60	530	82*	40	1400	220*	150	8,3	7,9
24/09/2020	230	21	60	230	10	40	560	54	150	8,5	7,5
13/10/2020	1000	10	60	250	<10	40	1300	31	150	8,8	7,4
10/11/2020	500	11	60	110	<10	40	860	67	150	7,3	7,5
22/12/2020	40	30	60	34	<10	40	110	60	150	7,7	7,9

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
	Entrada	Saída	Entrada	Saída
29/01/2020	81	37	16	4,3
11/02/2020	34	27	8,6	2,9
10/03/2020	75	20	4,6	2,2
14/04/2020	86	20	2,9	1,7
14/05/2020	86	20	2,9	1,7
23/06/2020	150	87	11	10,4
28/07/2020	81	36	11	4,2
11/08/2020	130	34	15	3,8
24/09/2020	100	77	17	1,5
13/10/2020	190	5	19	1,5
10/11/2020	120	20	16	<0,5
22/12/2020	40	13	3,5	0,84

O Diretor Geral

João Damasceno


ETAR Bom Sucesso

Qualidade da Efluente

VLE

Data	SST (mg/L)			CBO ₅ (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
16/01/2020	<10	<10	35	<10	<10	25	36	31	125	6,9	7
13/02/2020	17	<10	35	<10	<10	25	38	27	125	7,4	7,3
12/03/2020	15	<10	35	18	<10	25	60	30	125	7,1	7,1
14/04/2020	37	<10	35	14	<10	25	63	32	125	6,6	8
14/05/2020	13	21	35	<10	<10	25	33	33	125	7,1	7
9/06/2020	14	<10	35	41	<10	25	41	36	125	7,2	7,1
16/07/2020	41	16	35	68	<10	25	230	56	125	7,6	7,6
13/08/2020	75	17	35	130	<10	25	300	78	125	7,5	7,6
10/09/2020	300	23	35	120	<10	25	290	46	125	7,2	7,5
15/10/2020	60	12	35	50	10	25	150	54	125	7,3	7,2
12/11/2020	170	14	35	60	<10	25	280	48	125	7,3	7,1
29/12/2020	21	21	35	14	<10	25	37	75	125	7,2	7

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
	Entrada	Saída	Entrada	Saída
16/01/2020	15	8	0,85	1,2
13/02/2020	16	10	1,2	1,1
12/03/2020	16	<3	1,2	<0,5
14/04/2020	13	7	0,87	1
14/05/2020	11	7	2,6	1,3
9/06/2020	15	11	1,5	0,62
16/07/2020	42	16	5,9	2,4
13/08/2020	55	38	6	4,8
10/09/2020	64	20	6,2	0,87
15/10/2020	32	10	3,3	2,5
12/11/2020	34	9	4,8	3,7
29/12/2020	10	8	0,86	2,1

O Diretor Geral

 João Damasceno

ETAR Maiorca

a fim de garantir a qualidade

VLE

Data	SST (mg/L)			CBO ₅ (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
09/01/2020	310	<10	35	190	<10	25	500	17	125	7,9	7,4
6/02/2020	200	12	35	140	<10	25	310	26	125	7,5	7,1
05/03/2020	340	15	35	74	<10	25	360	27	125	7,5	7,3
14/04/2020	230	<10	35	41	<10	25	59	26	125	7,4	6,8
07/05/2020	41	<10	35	36	<10	25	96	20	125	7,3	7
4/06/2020	180	16	35	200	<10	25	370	31	125	7,6	7,6
14/07/2020	200	11	35	130	<10	25	380	37	125	7,9	7,7
6/08/2020	380	<10	35	200	<10	25	690	44	125	7,6	7,6
03/09/2020	480	<10	35	340	<10	25	120	38	125	7,8	7,4
27/10/2020	150	10	35	270	<10	25	440	25	125	9	8,1
05/11/2020	130	20	35	120	<10	25	300	51	125	8,1	7,5
29/12/2020	320	<10	35	130	<10	25	390	35	125	7,8	7,5

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
	Entrada	Saída	Entrada	Saída
09/01/2020	53	17	8,3	1,4
6/02/2020	36	14	5	1,7
05/03/2020	19	16	3,5	1,7
14/04/2020	31	10	4,9	0,68
07/05/2020	34	9	3,2	1,4
4/06/2020	55	15	6,3	1,4
14/07/2020	84	23	9,1	0,98
6/08/2020	95	22	18	1,1
03/09/2020	120	13	15	1,5
27/10/2020	100	14	10	<0,5
05/11/2020	85	33	7,9	0,82
29/12/2020	62	18	7,5	<0,5

O Diretor Geral


 João Damasceno

UNIDADE 30 (16/24/00)

VLE

Data:	SST (mg/L)			CBO ₅ (mg/L)			CDO (mg/L)			pH	
	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
14/01/2020	66	15	35	49	<10	25	150	32	125	8,1	7,1
11/02/2020	97	<10	35	160	<10	25	540	25	125	7,6	7,1
10/03/2020	36	34	35	68	<10	25	240	25	125	7,5	7,3
14/04/2020	21	10	35	23	<10	25	52	38	125	7,5	6,9
12/05/2020	<10	<10	35	14	<10	25	35	19	125	7,2	7,9
9/06/2020	62	<10	35	49	<10	25	200	30	125	7,3	7,4
14/07/2020	160	<10	35	150	<10	25	350	27	125	8	7,2
11/08/2020	120	<10	35	62	<10	25	360	34	125	7,8	7,5
08/09/2020	120	<10	35	180	<10	25	530	29	125	7,7	7,4
13/10/2020	120	<10	35	210	<10	25	480	25	125	7,7	7
10/11/2020	92	<10	35	95	<10	25	330	21	125	7,6	7,7
29/12/2020	42	<10	35	36	<10	25	130	41	125	7,9	7,2

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
	Entrada	Saída	Entrada	Saída
14/01/2020	40	30	3,9	2,3
11/02/2020	43	29	4,2	2,9
10/03/2020	44	33	4,3	3,6
14/04/2020	39	30	2,8	2,7
12/05/2020	37	28	3,4	3
9/06/2020	40	30	6,7	5
14/07/2020	91	46	9,3	6,2
11/08/2020	98	29	8,6	7,2
08/09/2020	120	22	9	6,6
13/10/2020	110	40	10	6,7
10/11/2020	110	<3	8,8	3,5
29/12/2020	49	26	4,5	3,6

O Diretor Geral
João Damasceno

ETAR Santana

Líquida (defeituosa) em

VLE

Data	SST (mg/L)			CBO ₅ (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE ou	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
16/01/2020	110	11	35	88	<10	25	190	31	125	7,8	6,6
13/02/2020	160	<10	35	100	<10	25	280	22	125	7,8	7,1
12/03/2020	210	<10	35	250	<10	25	540	24	125	7,3	6,8
14/04/2020	61	<10	35	35	<10	25	110	23	125	7,5	6,4
14/05/2020	100	<10	35	17	<10	25	120	19	125	7,6	6,8
9/06/2020	76	<10	35	47	12	25	190	28	125	7,1	7
16/07/2020	53	<10	35	70	<10	25	53	26	125	7,7	7,2
13/08/2020	270	10	35	220	<10	25	680	33	125	7,7	7,1
10/09/2020	280	<10	35	220	<10	25	570	36	125	7,5	6,9
15/10/2020	240	<10	35	160	<10	25	590	26	125	7,8	6,9
12/11/2020	160	<10	35	150	<10	25	570	16	125	7,7	6,7
29/12/2020	48	<10	35	66	<10	25	120	37	125	8	6,8

Data	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
	Entrada	Saída	Entrada	Saída
16/01/2020	59	9	6,3	4,3
13/02/2020	46	8	5,6	3,9
12/03/2020	96	7	7,7	5,2
14/04/2020	26	13	2,2	3,5
14/05/2020	27	10	3,8	2,4
9/06/2020	55	<3	5,2	4,2
16/07/2020	45	<3	5,9	7
13/08/2020	120	8	12	6,4
10/09/2020	97	3	13	6,4
15/10/2020	100	4	11	8,3
12/11/2020	75	15	8,5	6,3
29/12/2020	65	6	6	1,3


**Águas
da Figueira**

O Diretor Geral


 João Damasceno

ETAR Alqueidão

Laboratório de Referência

VLE

Data	SST (mg/L)			CBO ₅ (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
09/01/2020	350	26	35	130	19	25	350	97	125	7,9	7,6
6/02/2020	170	21	35	110	24	25	270	110	125	7,8	7,3
05/03/2020	89	16	35	85	20	25	180	84	125	7,8	7,4
7/04/2020	54	16	35	19	<10	25	120	53	125	7,8	7,3
07/05/2020	65	34	35	58	89*	25	160	170*	125	7,1	7
25/06/2020	590	45*	35	210	15	25	670	120	135	7,6	7,8
09/07/2020	170	32	35	92	10	25	410	94	125	8,2	7,6
6/08/2020	190	11	35	81	<10	25	380	26	125	7,6	7,5
03/09/2020	130	<10	35	190	<10	25	360	16	125	7,7	7,3
9/10/2020	180	13	35	120	<10	25	480	29	125	7,2	7,2
05/11/2020	230	13	35	210	<10	25	440	29	125	7,8	6,7
15/12/2020	45	<10	35	20	<10	25	120	18	125	7,5	7

Data	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
	Entrada	Saída	Entrada	Saída
09/01/2020	61	36	6,4	4,2
6/02/2020	42	29	5,4	4,1
05/03/2020	33	31	3,5	3,4
7/04/2020	33	16	3,7	2,6
07/05/2020	35	29	4,1	5,7
4/06/2020	58	76	7,9	8,8
09/07/2020	85	52	9,2	6,2
6/08/2020	75	7	10	3,7
03/09/2020	110	7	9,7	4,4
09/10/2020	79	16	8,9	1
05/11/2020	67	52	8,2	6
15/12/2020	22	7	2,1	0,75

O Diretor Geral
João Damasceno

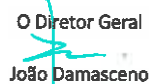
ETAR Lavos

Qualidade da Água de saída

VLE

Data	SST (mg/L)			CBO ₅ (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
09/01/2020	210	16	35	280	<10	25	640	46	125	8,4	7,7
20/02/2020	130	<10	35	220	<10	25	430	33	125	9	6,9
05/03/2020	490	19	35	150	13	25	530	64	125	8,9	7,5
7/04/2020	330	11	35	250	<10	25	560	50	125	8	7,4
07/05/2020	340	<10	35	370	<10	25	960	36	125	7,5	7
4/06/2020	190	18	35	320	21	25	780	70	125	8	8,1
23/07/2020	380	13	35	380	15	25	1400	64	125	8,8	8
6/08/2020	140	<10	35	120	<10	25	400	39	125	8,2	7,7
03/09/2020	230	<10	35	270	<10	25	680	30	125	7,8	7,4
9/10/2020	200	15	35	350	<10	25	1200	42	125	8	7,3
26/11/2020	88	13	35	80	<10	25	260	30	125	8,8	7
15/12/2020	250	14	35	160	<10	25	410	48	125	7,6	7,4

Data	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
	Entrada	Saída	Entrada	Saída
09/01/2020	88	47	6,5	3,3
20/02/2020	130	55	4,7	4
05/03/2020	72	26	9,3	21
7/04/2020	220	37	40	5,3
07/05/2020	210	20	11	4,8
4/06/2020	90	81	8	10,3
23/07/2020	220	29	11	3,1
6/08/2020	110	22	8,1	2,6
03/09/2020	99	6	5,2	3,2
09/10/2020	250	14	12	6,2
29/11/2020	21	<3	3,4	1,7
15/12/2020	49	29	6,4	3,3

 O Diretor Geral

 João Damasceno

ETAR Borda do Campo

Controlo de Qualidade

VLE

Data	SST (mg/L)			CBO ₅ (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
09/01/2020	180	<10	60	130	<10	40	400	18	150	8,5	7,2
6/02/2020	240	<10	60	180	<10	40	450	19	150	7,4	6,9
05/03/2020	150	<10	60	140	<10	40	340	18	150	7,6	7,2
21/04/2020	130	<10	60	98	13	40	170	20	150	7,9	7
07/05/2020	280	25	60	260	18	40	800	61	150	7,8	7,4
4/06/2020	260	24	60	290	<10	40	690	24	150	8,1	7,5
09/07/2020	390	<10	60	270	<10	40	910	23	150	7,8	7,7
6/08/2020	240	<10	60	170	<10	40	380	30	150	7,5	7,3
03/09/2020	310	<10	60	270	<10	40	820	25	150	7,6	7,1
9/10/2020	120	27	60	220	<10	40	470	20	150	7,5	7
05/11/2020	320	23	60	220	<10	40	600	65	150	8,1	7,4
15/12/2020	86	<10	60	35	<10	40	150	16	150	7,8	6,8

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
	Entrada	Saída	Entrada	Saída
09/01/2020	71	11	8,8	5
6/02/2020	4	<3	7,3	5,1
05/03/2020	36	3	5,4	3,9
21/04/2020	53	7	4,6	3,7
07/05/2020	110	8	14	6
4/06/2020	100	<3	16	<0,5
09/07/2020	64	<3	9,8	5,6
6/08/2020	100	<3	14	5,2
03/09/2020	93	7	14	7,2
09/10/2020	100	5	10	4,8
05/11/2020	76	41	10	6
15/12/2020	37	12	4,1	2

O Diretor Geral
João Damasceno

ETAR Marinha das Ondas

Licença de Emissão de Efluentes

VLE

Data	SST (mg/L)			CBO ₅ (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
07/01/2020	100	<10	35	63	<10	25	220	27	125	7,6	6,8
4/02/2020	160	<10	35	240	<10	25	510	27	125	7,3	7,8
03/03/2020	55	<10	35	18	<10	25	110	26	125	7,7	7
7/04/2020	24	<10	35	12	<10	25	69	28	125	7,6	7
05/05/2020	390	22	35	400	<10	25	1100	45	125	6,7	6,5
2/06/2020	120	<10	35	96	<10	25	380	36	125	7,9	7,7
07/07/2020	22	<10	35	130	<10	25	410	37	125	7,8	7,9
4/08/2020	200	<10	35	150	<10	25	570	34	125	8	7,9
01/09/2020	180	<10	35	190	<10	25	470	45	125	7,9	7,6
7/10/2020	240	<10	35	260	<10	25	560	<15	125	7,5	6,7
03/11/2020	210	<10	35	220	<10	25	770	49	125	7,8	7,5
9/12/2020	110	12	35	110	<10	25	280	35	125	7,5	7

Monitorização	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
	Entrada	Saída	Entrada	Saída
07/01/2020	28	25	3,7	3,9
4/02/2020	63	17	7,2	3,4
03/03/2020	28	16	2,4	3,3
7/04/2020	24	17	1,7	2,2
05/05/2020	92	33	14	5,1
2/06/2020	62	18	7,1	5,8
07/07/2020	85	33	9,9	7,7
4/08/2020	69	21	10	5,1
01/09/2020	120	30	10	9,8
07/10/2020	240	<10	11	7,6
03/11/2020	210	<10	11	4
09/12/2020	110	12	5,9	3,6

 O Diretor Geral

 João Damasceno

ETAR Costa de Lavos

VLE (mg/L)

VLE

Data	SST (mg/L)			CDB ₅ (mg/L)			CDO (mg/L)			pH	
	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
07/01/2020	190	12	35	240	<10	25	460	42	125	7,7	7
4/02/2020	140	21	35	290	14	25	560	57	125	7,4	6,7
03/03/2020	180	<10	35	190	<10	25	410	24	125	8,2	7,2
7/04/2020	30	<10	35	15	<10	25	67	16	125	7,4	6,9
05/05/2020	30	14	35	240	<10	25	530	26	125	7	6,9
2/06/2020	130	<10	35	160	<10	25	490	34	125	7,3	7,2
07/07/2020	160	<10	35	200	<10	25	620	29	125	7,6	7,5
04/ago*	190	12	35	110	<10	25	580	31	125	7,6	7,6
01/09/2020	170	<10	35	280	<10	25	570	28	125	7,3	6,9
7/10/2020	610	19	35	480	<10	25	1200	25	125	7	6,2
03/11/2020	160	<10	35	170	<10	25	480	27	125	7,4	5,9
9/12/2020	120	<10	35	80	<10	25	250	<15	125	7,9	6,7

Monitoria	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)		Coliformes totais (NMP/100 mL)	Coliformes fecais (NMP/100 mL)	*E. coli		*Enterococos Intestinais	
	Entrada	Saída	Entrada	Saída	Saída	Saída	Saída	VLE	Saída	VLE
07/01/2020	54	29	7	3,8	330000	72000	-	-	-	-
4/02/2020	96	16	10	4,7	1200000	160000	-	-	-	-
03/03/2020	78	7	8,3	4,9	450000	42000	-	-	-	-
7/04/2020	12	12	1,4	1,3	29000	4400	-	-	-	-
05/05/2020	54	16	5,5	<0,5	10000	34000	-	-	-	-
2/06/2020	51	37	7,9	6,8	55000	96000	-	-	-	-
07/07/2020	69	10	7,6	6,2	36000	400000	-	-	-	-
04/ago*	73	<3	11	2,6	31000	79000	-	-	-	-
01/09/2020	94	14	12	11	-	-	0	500	0	200
07/10/2020	88	41	15	8,1	-	-	0	500	0	200
03/11/2020	87	39	11	7,1	-	-	0	500	0	200
09/12/2020	64	21	6,3	2,3	-	-	0	500	0	200

 O Diretor Geral
 João Damasceno

ETAR S. Pedro

VLE (mg/L)

VLE

Data	SST (mg/L)			CBO ₅ (mg/L)			CQO (mg/L)			pH	
	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída
14/01/2020	150	30	60	190	20	25	490	100	125	7,9	7,2
4/02/2020	740	22	60	440	11	25	1500	67	125	7,7	7,3
10/03/2020	220	38	60	380	14	25	950	97	125	7,8	7,1
7/04/2020	140	10	60	56	<10	25	330	42	125	7,4	6,7
05/05/2020	1400	24	60	390	10	25	1600	58	125	7	6,5
2/06/2020	460	52	60	370	24	25	190	110	125	7,9	7,4
07/07/2020	510	28	60	430	14	25	1400	50	125	7,8	7,2
11/08/2020	310	26	60	180	<10	25	510	56	125	8	7,2
01/09/2020	140	37	60	320	<10	25	930	89	125	7,5	7,5
7/10/2020	570	45	60	490	18	25	1200	99	125	7,5	6,7
03/11/2020	280	35	60	230	<10	25	800	85	125	8,8	7,1
15/12/2020	180	31	60	140	<10	25	520	72	125	9	7,1

Data	Coliformes fecais (NMP/100 mL)			E. Coli (UFC/100 mL)			Enterococos Intestinais (UFC/100 mL)		
	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE	Entrada	Saída	VLE
14/01/2020	-	0	2000	-	0	1200	-	0	350
4/02/2020	-	6	2000	-	3	1200	-	2	350
10/03/2020	-	110	2000	-	110	1200	-	70	350
7/04/2020	-	240	2000	-	180	1200	-	50	350
05/05/2020	-	150	2000	-	29	1200	-	22	350
2/06/2020	-	0	2000	-	0	1200	-	0	350
07/07/2020	-	0	2000	-	0	1200	-	0	350
11/08/2020	-	0	2000	-	0	1200	-	1	350
01/09/2020	-	0	2000	-	0	1200	-	0	350
7/10/2020	-	0	2000	-	0	1200	-	0	350
03/11/2020	-	2	2000	-	1	1200	-	2	350
15/12/2020	-	0	2000	-	0	1200	-	0	350

Data	Azoto total (mg/L)		Fósforo total (mg/L)	
	Entrada	Saída	Entrada	Saída
14/01/2020	68	13	22	9,39
4/02/2020	98	8	20	9,6
10/03/2020	84	27	21	20,3
7/04/2020	51	29	23	11,6
05/05/2020	120	37	36	20,8
2/06/2020	220	14	50	18,9
07/07/2020	71	19	12	7,7
11/08/2020	71	13	20	9,1
01/09/2020	120	30	18	16,7
7/10/2020	190	65	22	9,5
03/11/2020	78	23	16	7,1
15/12/2020	56	20	19	6,8