

Controlo da Qualidade da Água nos Sistemas de Saneamento do Concelho das Caldas da Rainha

ETAR de A-DOS-FRANCOS - 2018						
PARÂMETROS	LOCAL COLHEITA	4.º Trimestre			MÉTODO ANALÍTICO	LIMITE QUANTIFICAÇÃO
		26/10/2018	30/11/2018	14/12/2018		
pH (Escala Sorensen) VLE: 6,0 - 9,0	Afluente	7,7	7,8	7,5	Mi 04-006,ed.07	2 Esc. Sorensen (20.°C)
	Efluente	7,8	7,9	7,6		
CBO₅ (mg/l O₂) VLE: 40	Afluente	140	<5	67	Método Interno 24-084 Electro Especifico	10 mg/l
	Efluente	<5	<5	<5		
CQO (mg/l O₂) VLE: 150	Afluente	320	32	210	NP 4329:1996	20 mg/l
	Efluente	32	<20	32		
SST (mg/l) VLE: 60	Afluente	67	14	110	EN 872:2005	20 mg/l
	Efluente	15	16	24		
FÓSFORO (mg/l P) VLE: ...	Afluente	5,33	1,77	4,1	MI 24-057,ed.4	2 mg/l
	Efluente	1,12	2,06	4,44		
AZOTO TOTAL (mg/l N) VLE: ...	Afluente	65	27	40	MI 24-086, ed.3	4 mg/l
	Efluente	32	13	30		
ÓLEOS E GORDURAS (mg/l) VLE:15	Afluente	<8	<8	<8	MI 24-059, ed.8	8 mg/l
	Efluente	<8	<8	<8		
CAUDAL REJEITADO (m3/dia)						

VLE de acordo com a Licença de Descarga de Águas Residuais emitida pela APA - Agência Portuguesa do Ambiente - Licença de Utilização dos Recursos Hídricos n.º L001076.2017.RH5A.

VLE - Valor Limite Emissão

Nota: De acordo com a Licença de Utilização dos Recursos Hídricos n.º L001076.2017.RH5A, os parâmetros Fósforo e Azoto Total não constituem requisitos de descarga, no entanto são analisados trimestralmente e para efeitos de cálculo da taxa de recursos hídricos.

a) Anterior à entrada em vigor da nova licença - anteriormente não era analisado o parâmetro OG. Licença emitida em 2017/01/23 e recebida em 2017/02/08, pelo que não foi analisado OG em Janeiro de 2017 e nas ETARs em que o controlo estava agendado na 1.ª quinzena do mês de Fevereiro.

Caudal estimado.

ETAR de SANTA CATARINA - 2018						
PARÂMETROS	LOCAL COLHEITA	4.º Trimestre			MÉTODO ANALÍTICO	LIMITE QUANTIFICAÇÃO
		12/10/2018	30/11/2018	14/12/2018		
pH (Escala Sorensen) VLE: 6,0 - 9,0	Afluente	7,6	7,5	7,3	Mi 04-006,ed.07	2 Esc. Sorensen (20.°C)
	Efluente	7,7	7,4	7,8		
CBO₅ (mg/l O₂) VLE: 25	Afluente	<5	<5	<5	Método Interno 24-084 Electro Especifico	10 mg/l
	Efluente	<5	<5	<5		
CQO (mg/l O₂) VLE: 125	Afluente	140	<20	32	NP 4329:1996	20 mg/l
	Efluente	24	<20	<20		
SST (mg/l) VLE: 35	Afluente	51	25	20	EN 872:2005	20 mg/l
	Efluente	8	5	<5		
FÓSFORO (mg/l P) VLE: ...	Afluente	5,85	1,31	1,68	MI 24-057,ed.4	2 mg/l
	Efluente	4,24	0,978	2,04		
AZOTO TOTAL (mg/l N) VLE: ...	Afluente	46	12	20	MI 24-086, ed.3	4 mg/l
	Efluente	20	11	16		
ÓLEOS E GORDURAS (mg/l) VLE:15	Afluente	<8	<8	<8	MI 24-059, ed.8	8 mg/l
	Efluente	<8	<8	<8		
CAUDAL REJEITADO (m3/dia)						

VLE de acordo com a Licença de Descarga de Águas Residuais emitida pela APA - Agência Portuguesa do Ambiente - Licença de Utilização dos Recursos Hídricos n.º L001057.2017.RH5A.

VLE - Valor Limite Emissão

Nota: De acordo com a Licença de Utilização dos Recursos Hídricos n.º L001057.2017.RH5A, os parâmetros Fósforo e Azoto Total não constituem requisitos de descarga, no entanto são analisados trimestralmente e para efeitos de cálculo da taxa de recursos hídricos.

a) Anterior à entrada em vigor da nova licença - anteriormente não era analisado o parâmetro OG. Licença emitida em 2017/01/23 e recebida em 2017/02/08, pelo que não foi analisado OG em Janeiro de 2017 e nas ETARs em que o controlo estava agendado na 1.ª quinzena do mês de Fevereiro.

ETAR de ROSTOS e CASAIS DA SERRA - 2018						
PARÂMETROS	LOCAL COLHEITA	4.º Trimestre			MÉTODO ANALÍTICO	LIMITE QUANTIFICAÇÃO
		26/10/2018	30/11/2018	14/12/2018		
pH (Escala Sorensen) VLE: 6,0 - 9,0	Afluente	8,2	7,8	7,4	Mi 04-006,ed.07	2 Esc. Sorensem (20.ºC)
	Efluente	8,2	7,9	7,5		
CBO₅ (mg/l O₂) VLE: 40	Afluente	24	<5	<5	Método Interno 24-084 Electro Especifico	10 mg/l
	Efluente	<5	<5	<5		
CQO (mg/l O₂) VLE: 150	Afluente	170	24	32	NP 4329:1996	20 mg/l
	Efluente	71	24	24		
SST (mg/l) VLE: 60	Afluente	79	14	28	EN 872:2005	20 mg/l
	Efluente	39	17	7		
FÓSFORO (mg/l P) VLE:...	Afluente	5,23	2,38	2,29	MI 24-057,ed.4	2 mg/l
	Efluente	7,38	1,98	2,18		
AZOTO TOTAL (mg/l N) VLE: ...	Afluente	65	28	25	MI 24-086, ed.3	4 mg/l
	Efluente	36	12	18		
ÓLEOS E GORDURAS (mg/l) VLE:15	Afluente	<8	<8	<8	MI 24-059, ed.8	8 mg/l
	Efluente	<8	<8	<8		
CAUDAL REJEITADO (m3/dia)						

VLE de acordo com a Licença de Descarga de Águas Residuais emitida pela APA - Agência Portuguesa do Ambiente - Licença de Utilização dos Recursos Hídricos n.º L001073.2017.RH5A.

VLE - Valor Limite Emissão

Nota: De acordo com a Licença de Utilização dos Recursos Hídricos n.º L001073.2017.RH5A, os parâmetros Fósforo e Azoto Total não constituem requisitos de descarga, no entanto são analisados trimestralmente e para efeitos de cálculo da taxa de recursos hídricos.

a) Anterior à entrada em vigor da nova licença - anteriormente não era analisado o parâmetro OG. Licença emitida em 2017/01/23 e recebida em 2017/02/08, pelo que não foi analisado OG em Janeiro de 2017 e nas ETARs em que o controlo estava agendado na 1.ª quinzena do mês de Fevereiro.

ETAR de VIDAIS - 2018						
PARÂMETROS	LOCAL COLHEITA	4.º Trimestre			MÉTODO ANALÍTICO	LIMITE QUANTIFICAÇÃO
		26/10/2018	30/11/2018	14/12/2018		
pH (Escala Sorensen) VLE: 6,0 - 9,0	Afluente	7,6	7,5	7,8	Mi 04-006,ed.07	2 Esc. Sorensem (20.°C)
	Efluente	7,2	7,6	7,6		
CBO₅ (mg/l O₂) VLE: 25	Afluente	15	<5	<5	Método Interno 24-084 Electro Especifico	10 mg/l
	Efluente	<5	<5	<5		
CQO (mg/l O₂) VLE: 125	Afluente	99	40	<20	NP 4329:1996	20 mg/l
	Efluente	24	<20	<20		
SST (mg/l) VLE: 35	Afluente	22	<5	<5	EN 872:2005	20 mg/l
	Efluente	12	<5	<5		
FÓSFORO (mg/l P) VLE: ...	Afluente	5,53	1,28	3	MI 24-057,ed.4	2 mg/l
	Efluente	5,69	0,714	2,85		
AZOTO TOTAL (mg/l N) VLE: ...	Afluente	53	14	29	MI 24-086, ed.3	4 mg/l
	Efluente	35	12	29		
ÓLEOS E GORDURAS (mg/l) VLE:15	Afluente	<8	<8	<8	MI 24-059, ed.8	8 mg/l
	Efluente	<8	<8	<8		
CAUDAL REJEITADO (m3/dia)						
VLE de acordo com a Licença de Descarga de Águas Residuais emitida pela APA - Agência Portuguesa do Ambiente - Licença de Utilização dos Recursos Hídricos n.º L001082.2017.RH5A.						
VLE - Valor Limite Emissão						
Nota: De acordo com a Licença de Utilização dos Recursos Hídricos n.º L001082.2017.RH5A, os parâmetros Fósforo e Azoto Total não constituem requisitos de descarga, no entanto são analisados trimestralmente e para efeitos de cálculo da taxa de recursos hídricos.						

a) Anterior à entrada em vigor da nova licença - anteriormente não era analisado o parâmetro OG. Licença emitida em 2017/01/23 e recebida em 2017/02/08, pelo que não foi analisado OG em Janeiro de 2017 e nas ETARs em que o controlo estava agendado na 1.ª quinzena do mês de Fevereiro.
Caudal estimado e medido no dia da colheita. Medidor avariado.