

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

ETAR de A-DOS-FRANCOS - 2018						
PARÂMETROS	LOCAL COLHEITA	2.º Trimestre			MÉTODO ANALÍTICO	LIMITE QUANTIFICAÇÃO
		13/04/2018	25/05/2018	15/06/2018		
pH (Escala Sorensen) VLE: 6,0 - 9,0	Afluente	7,4	7,6	7,5	Mi 04-006,ed.07	2 Esc. Sorensen (20.ºC)
	Efluente	7,6	7,4	7,5		
CBO₅ (mg/l O₂) VLE: 40	Afluente	230	18	7	Método Interno 24-084 Electro Especifico	10 mg/l
	Efluente	<5	<5	14		
CQO (mg/l O₂) VLE: 150	Afluente	320	180	80	NP 4329:1996	20 mg/l
	Efluente	20	32	40		
SST (mg/l) VLE: 60	Afluente	360	83	34	EN 872:2005	20 mg/l
	Efluente	19	25	16		
FÓSFORO (mg/l P) VLE: ...	Afluente	2,8	2,2	5,1	MI 24-057,ed.4	2 mg/l
	Efluente	1,7	1	2,4		
AZOTO TOTAL (mg/l N) VLE: ...	Afluente	51	22	66	MI 24-086, ed.3	4 mg/l
	Efluente	14	12	44		
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	2.º Trimestre			MÉTODO ANALÍTICO	LIMITE QUANTIFICAÇÃO
		27/04/2018	25/05/2018	15/06/2018		
pH (Escala Sorensen) VLE: 6,0 - 9,0	Afluente	7,5	7,6	7,3	Mi 04-006,ed.07	2 Esc. Sorensen (20.ºC)
	Efluente	8	7,8	7,6		
CBO₅ (mg/l O₂) VLE: 25	Afluente	12	<5	<5	Método Interno 24-084 Electro Especifico	10 mg/l
	Efluente	<5	<5	<5		
CQO (mg/l O₂) VLE: 125	Afluente	24	40	32	NP 4329:1996	20 mg/l
	Efluente	32	24	<20		
SST (mg/l) VLE: 35	Afluente	<5	29	14	EN 872:2005	20 mg/l
	Efluente	<5	11	<5		
FÓSFORO (mg/l P) VLE: ...	Afluente	1,8	1,2	1,4	MI 24-057,ed.4	2 mg/l
	Efluente	1,4	1,3	1,8		
AZOTO TOTAL (mg/l N) VLE: ...	Afluente	11	13	20	MI 24-086, ed.3	4 mg/l
	Efluente	17	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 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	2.º Trimestre			MÉTODO ANALÍTICO	LIMITE QUANTIFICAÇÃO
		13/04/2018	25/05/2018	29/06/2018		
pH (Escala Sorensen) VLE: 6,0 - 9,0	Afluente	7,8	7,7	8,1	Mi 04-006,ed.07	2 Esc. Sorensem (20.ºC)
	Efluente	7,8	8,1	7,9		
CBO₅ (mg/l O₂) VLE: 40	Afluente	<5	<5	28	Método Interno 24-084 Electro Especifico	10 mg/l
	Efluente	<5	<5	<5		
CQO (mg/l O₂) VLE: 150	Afluente	56	120	71	NP 4329:1996	20 mg/l
	Efluente	<20	40	<20		
SST (mg/l) VLE: 60	Afluente	56	250	12	EN 872:2005	20 mg/l
	Efluente	9	16	8		
FÓSFORO (mg/l P) VLE:...	Afluente	<5	0,7	3,8	MI 24-057,ed.4	2 mg/l
	Efluente	1,2	2,5	<0,5		
AZOTO TOTAL (mg/l N) VLE: ...	Afluente	8	8	35	MI 24-086, ed.3	4 mg/l
	Efluente	<4	18	<4		
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	2.º Trimestre			MÉTODO ANALÍTICO	LÍMITE QUANTIFICAÇÃO
		13/04/2018	11/05/2018	15/06/2018		
pH (Escala Sorensen) VLE: 6,0 - 9,0	Afluente	7,6	7,6	7,6	Mi 04-006,ed.07	2 Esc. Sorensem (20.°C)
	Efluente	8,1	7,9	7,3		
CBO₅ (mg/l O₂) VLE: 25	Afluente	<5	10	<5	Método Interno 24-084 Electro Especifico	10 mg/l
	Efluente	<5	<5	<5		
CQO (mg/l O₂) VLE: 125	Afluente	<20	140	56	NP 4329:1996	20 mg/l
	Efluente	24	24	<20		
SST (mg/l) VLE: 35	Afluente	16	87	16	EN 872:2005	20 mg/l
	Efluente	<5	16	<5		
FÓSFORO (mg/l P) VLE: ...	Afluente	1,1	2,3	3,5	MI 24-057,ed.4	2 mg/l
	Efluente	2	3,1	2,9		
AZOTO TOTAL (mg/l N) VLE: ...	Afluente	5	21	45	MI 24-086, ed.3	4 mg/l
	Efluente	<4	39	33		
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.