

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

ETAR de TORNADA - 2018						
PARÂMETROS	LOCAL COLHEITA	1.º Trimestre			MÉTODO ANALÍTICO	LIMITE QUANTIFICAÇÃO
		19/01/2018	16/02/2018	16/03/2018		
pH (Escala Sorensen) VLE: 6,0 - 9,0	Afluente	7,7	7,6	7,4	Mi 04-006,ed.07	2 Esc. Sorensem (20.ºC)
	Efluente	7,3	7,5	7,4		
CBO₅ (mg/l O₂) VLE: 25	Afluente	23	16	<5	Método Interno 24-084 Electro Especifico	10 mg/l
	Efluente	<5	11	<5		
CQO (mg/l O₂) VLE: 125	Afluente	170	87	96	NP 4329:1996	20 mg/l
	Efluente	64	120	32		
SST (mg/l) VLE: 35	Afluente	66	44	41	EN 872:2005	20 mg/l
	Efluente	35	11	14		
FÓSFORO (mg/l P) VLE: s/VLE	Afluente	3,1	2,6	1,6	MI 24-057,ed.4	2 mg/l
	Efluente	2	2,5	1,7		
AZOTO TOTAL (mg/l N) VLE: s/VLE	Afluente	47	34	19	MI 24-086, ed.3	4 mg/l
	Efluente	32	31	13		
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 L0014298.2013.RH4.

VLE - Valor Limite Emissão

Nota: De acordo com a Licença de Utilização dos Recursos Hídricos n.º L0014298.2013.RH4, 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.

ETAR de SALIR DE MATOS - 2018						
PARÂMETROS	LOCAL COLHEITA	1.º Trimestre			MÉTODO ANALÍTICO	LIMITE QUANTIFICAÇÃO
		12/01/2018	23/02/2018	23/03/2018		
pH (Escala Sorensen) VLE: 6,0 - 9,0	Afluente	7,8	7,7	7,3	Mi 04-006,ed.07	2 Esc. Sorensem (20.ºC)
	Efluente	7,7	7,8	8		
CBO₅ (mg/l O₂) VLE: 25	Afluente	<5	<5	260	Método Interno 24-084 Electro Especifico	10 mg/l
	Efluente	<5	<5	<5		
CQO (mg/l O₂) VLE: 125	Afluente	24	140	580	NP 4329:1996	20 mg/l
	Efluente	<20	<20	<20		
SST (mg/l) VLE: 35	Afluente	6	30	130	EN 872:2005	20 mg/l
	Efluente	8	9	6		
FÓSFORO (mg/l P) VLE: s/VLE	Afluente	0,5	2,6	3,7	MI 24-057,ed.4	2 mg/l
	Efluente	0,5	1,4	9		
AZOTO TOTAL (mg/l N) VLE: s/VLE	Afluente	13	23	23	MI 24-086, ed.3	4 mg/l
	Efluente	13	8	10		
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 L001042.2017.RH5A.

VLE - Valor Limite Emissão

Nota: De acordo com a Licença de Utilização dos Recursos Hídricos n.º L001042.2017.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.