



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

ETAR de TORNADA - 2018						
PARÂMETROS	LOCAL COLHEITA	3.º Trimestre			MÉTODO ANALÍTICO	LIMITE QUANTIFICAÇÃO
		06/07/2018	10/08/2018	07/09/2018		
pH (Escala Sorensen) VLE: 6,0 - 9,0	Afluente	7,5	7,4	7	Mi 04-006,ed.07	2 Esc. Sorensem (20.ºC)
	Efluente	7,3	7,4	7		
CBO₅ (mg/l O₂) VLE: 25	Afluente	20	150	20	Método Interno 24-084 Electro Especifico	10 mg/l
	Efluente	<5	<5	<5		
CQO (mg/l O₂) VLE: 125	Afluente	170	270	200	NP 4329:1996	20 mg/l
	Efluente	40	24	40		
SST (mg/l) VLE: 35	Afluente	110	62	180	EN 872:2005	20 mg/l
	Efluente	17	5	28		
FÓSFORO (mg/l P) VLE: s/VLE	Afluente	5,2	4,5	8,84	MI 24-057,ed.4	2 mg/l
	Efluente	4,7	5			
AZOTO TOTAL (mg/l N) VLE: s/VLE	Afluente	50	45	63	MI 24-086, ed.3	4 mg/l
	Efluente	15				
ÓLEOS E GORDURAS (mg/l) VLE: 15	Afluente	<8		26	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	3.º Trimestre			MÉTODO ANALÍTICO	LIMITE QUANTIFICAÇÃO
		26/07/2018	17/08/2018	28/09/2018		
pH (Escala Sorensen) VLE: 6,0 - 9,0	Afluente	7,3	7,2	7,5	Mi 04-006,ed.07	2 Esc. Sorensem (20.ºC)
	Efluente	7,7	7,7	7,9		
CBO₅ (mg/l O₂) VLE: 25	Afluente	180	270	260	Método Interno 24-084 Electro Especifico	10 mg/l
	Efluente	5	<5	<5		
CQO (mg/l O₂) VLE: 125	Afluente	470	600	610	NP 4329:1996	20 mg/l
	Efluente	<5	39	32		
SST (mg/l) VLE: 35	Afluente	200	82	100	EN 872:2005	20 mg/l
	Efluente	<5	16	16		
FÓSFORO (mg/l P) VLE: s/VLE	Afluente	6,4	4	12,1	MI 24-057,ed.4	2 mg/l
	Efluente	3	3,9	4,66		
AZOTO TOTAL (mg/l N) VLE: s/VLE	Afluente	66	60	55	MI 24-086, ed.3	4 mg/l
	Efluente	25	53	24		
ÓLEOS E GORDURAS (mg/l) VLE:15	Afluente	<8	<8	57	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.