



# CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

## 2º TRIMESTRE - 2022 - Z1 - Alto da Paiva



No âmbito do ponto 1 do artigo 10º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, o Município do Barreiro executa um plano de amostragem para avaliação da qualidade da água distribuída por esta Entidade Gestora, em cumprimento do Programa de Controlo de Qualidade (PCQA) aprovado pela Entidade Reguladora de Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).

O incumprimento verificado foi avaliado, a amostragem foi repetida e o resultado final não confirmou o incumprimento. Não foram tomadas ações corretivas e não foram identificadas outras ocorrências. Evidencia-se deste modo a boa qualidade da água distribuída nesta Zona de Abastecimento.

PARÂMETROS	N.º Análises Previstas	% Análises Efetuadas	Resultados obtidos			V.P.	% Análises Conformes
			Vmax	Vmin	> V.P.		
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>							
<i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> ) (Número/100 mL)	30	100%	0	0	0	0	100%
Bactérias coliformes (N/100 mL)	30	100%	100	0	1	0	96.7%
Desinfetante residual (mg/L)	30	100%	0,8	0,2	-	-	-
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>							
Número de colónias a 22 °C (N/mL)	7	100%	0	0	-	Sem alteração anormal	-
Número de colónias a 37 °C (N/mL)	7	100%	68	0	-	Sem alteração anormal	-
<i>Enterococos</i> (Número/100 mL)	7	100%	0	0	0	0	100%
Condutividade (uS/cm)	7	100%	429	293	0	2500	100%
Cor (mg/L PtCo)	7	100%	<2		0	20	100%
pH (Unidades de pH)	7	100%	8,1	7,7	0	>=6,5 e <=9	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	7	100%	<1		0	3	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	7	100%	<1		0	3	100%
Turvação (UNT)	7	100%	<0,3		0	4	100%
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>							
Amónio (mg/L)	0	100%	-	-	-	0,50	-
Ferro (ug/L)	0	100%	-	-	-	200	-
Manganês (ug/L)	0	100%	-	-	-	50	-
Nitratos (mg/L)	0	100%	-	-	-	50	-
Nitritos (mg/L)	0	100%	-	-	-	0,5	-
Oxidabilidade (mg/L O2)	0	100%	-	-	-	5	-
Alumínio (ug/L)	0	100%	-	-	-	200	-
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	0	100%	-	-	-	0	-
Antimónio (ug/L)	0	100%	-	-	-	5	-
Arsénio (ug/L)	0	100%	-	-	-	10	-
Benzeno (ug/L)	0	100%	-	-	-	1,0	-
Benzo(a)pireno (ug/L)	0	100%	-	-	-	0,010	-
Boro (mg/L)	0	100%	-	-	-	1,0	-
Bromatos (ug/L)	0	100%	-	-	-	10	-
Cádmio (ug/L)	0	100%	-	-	-	5,0	-
Cálcio (mg/L Ca)	0	100%	-	-	-	-	-
Chumbo (ug/L)	0	100%	-	-	-	10	-
Cianetos (ug/L)	0	100%	-	-	-	50	-
Cobre (mg/L)	0	100%	-	-	-	2,0	-
Crómio (ug/L)	0	100%	-	-	-	50	-
1,2 – dicloroetano (ug/L)	0	100%	-	-	-	3,0	-
Dureza total (mg/L Ca CO3)	0	100%	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L)	0	100%	-	-	-	1,5	-
Magnésio (mg/L Mg)	0	100%	-	-	-	-	-
Mercurio (ug/L)	0	100%	-	-	-	1	-
Níquel (ug/L)	0	100%	-	-	-	20	-
Selénio (ug/L)	0	100%	-	-	-	10	-
Cloreto (mg/L)	0	100%	-	-	-	250	-
Sódio (mg/L)	0	100%	-	-	-	200	-
Sulfatos (mg/L)	0	100%	-	-	-	250	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)	0	100%	-	-	-	10	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos <sup>1</sup> (ug/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Trihalometanos - total <sup>2</sup> (ug/L)	0	100%	-	-	-	100	-
Pesticidas - total (ug/L)	0	100%	-	-	-	0,50	-
Bentazona (ug/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Desetilterbutilazina (ug/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Terbutilazina (ug/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Clorpirifos (ug/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Diurão (ug/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Metalaxil (ug/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Imidaclopride (ug/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Simazina (ug/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Desetilsimazina (ug/L)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Alfa total (Bq/l)	0	100%	-	-	-	0,10	-
Dose indicativa (mSv/ano)	0	100%	-	-	-	0,10	-

Vmax - valor máximo; Vmin - valor mínimo; > V.P. - n.º análises acima do valor paramétrico; V.P. - valor paramétrico constante do Anexo I do D.L. 152/2017

(1) inclui a determinação de 4 substâncias individualizadas (Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(ghi)perileno, Indeno(1,2,3-cd)pireno).

(2) inclui a determinação de 4 substâncias individualizadas (bromodichlorometano, bromofórmio, clorofórmio, dibromoclorometano).

O Presidente da Câmara, Frederico Rosa:

Data de publicação

10.08.2022