



CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

4º TRIMESTRE - 2023 – Z1 - Alto da Paiva



No âmbito do disposto no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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 da Água (PCQA) aprovado pela Entidade Reguladora de Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).

Todas as análises realizadas apresentaram resultados em cumprimento dos Valores Paramétricos. 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.		
CONTROLO DE ROTINA 1							
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>) (Número/100 mL)	30	100%	0			0	100%
Bactérias coliformes (N/100 mL)	30	100%	0			0	100%
Desinfetante residual (mg/L)	30	100%	0,5	0,1	-	-	-
CONTROLO DE ROTINA 2							
Número de colónias a 22 °C (N/mL)	9	100%	0			-	Sem alteração anormal
Número de colónias a 37 °C (N/mL)	9	100%	0			-	Sem alteração anormal
Enterococos (Número/100 mL)	9	100%	0			0	100%
Condutividade (uS/cm)	9	100%	417	397	0	2500	100%
Cor (mg/L PtCo)	9	100%	<2			0	20
pH (Unidades de pH)	9	100%	8	7,7	0	>=6.5 e <=9	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	9	100%	<1			0	3
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	9	100%	<1			0	3
Turvação (UNT)	9	100%	<0,3			0	4
CONTROLO DE INSPEÇÃO							
Amónio (mg/L)	2	100%	<0,02			0	0,10
Ferro (ug/L)	2	100%	<50			0	200
Manganês (ug/L)	2	100%	<15			0	50
Nitratos (mg/L)	2	100%	<10			0	50
Nitritos (mg/L)	2	100%	<0,02			0	0,5
Alumínio (ug/L)	2	100%	<50			0	200
Carbono Orgânico Total (mg/L)	2	100%	19	<1	-	-	Sem alteração anormal
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 mL)	2	100%	0			0	0
Antimónio (ug/L)	2	100%	<1,5			0	5
Arsénio (ug/L)	2	100%	<3			0	10
Benzeno (ug/L)	2	100%	<0,3			0	1,0
Benzo(a)pireno (ug/L)	2	100%	<0,003			0	0,010
Boro (mg/L)	2	100%	<0,15			0	1,5
Bromatos (ug/L)	2	100%	<3			0	10
Cádmio (ug/L)	2	100%	<1			0	5,0
Cálcio (mg/L Ca)	2	100%	55	47,9	-	-	100%
Chumbo (ug/L)	2	100%	<3			0	10
Cianetos (ug/L)	2	100%	<15			0	50
Cobre (mg/L)	2	100%	<0,3			0	2,0
Crómio (ug/L)	2	100%	<2			0	50
1,2 – dicloroetano (ug/L)	2	100%	<0,3			0	3,0
Dureza total (mg/L Ca CO3)	2	100%	170	150	-	-	100%
Fluoretos (mg/L)	2	100%	0,1	<0,1	0	1,5	100%
Magnésio (mg/L Mg)	2	100%	9	8	-	-	100%
Mercúrio (ug/L)	2	100%	<0,2			0	1
Níquel (ug/L)	2	100%	<5			0	20
Selénio (ug/L)	2	100%	<3			0	20
Cloreto (mg/L)	2	100%	45	36	0	250	100%
Sódio (mg/L)	2	100%	27	26	0	200	100%
Sulfatos (mg/L)	2	100%	31	47	0	250	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)	2	100%	<3			0	10
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos* (ug/L)	2	100%	<0,01			0	0,10
Trihalometanos - total ² (ug/L)	2	100%	<3			0	100
Pesticidas - total (ug/L)	2	100%	<0,03			0	0,50
Bentazona (ug/L)	2	100%	<0,03			0	0,10
Desetilterbutilazina (ug/L)	2	100%	<0,03			0	0,10
Terbutilazina (ug/L)	2	100%	<0,03			0	0,10
Clorpirifos (ug/L)	2	100%	<0,03			-	0,10
Diurão (ug/L)	2	100%	<0,03			-	0,10
Metalaxil (ug/L)	2	100%	<0,03			0	0,10
Imidaclopride (ug/L)	2	100%	<0,03			-	0,10
Simazina (ug/L)	2	100%	<0,03			0	0,10
Desetilsimazina (ug/L)	2	100%	<0,03			0	0,10
Metribuzina (ug/L)	2	100%	<0,03			0	0,10
Dimetenamida-P (ug/L)	2	100%	<0,03			0	0,10
Alfa total (Bq/l)	2	100%	<0,04			0	0,10
Dose indicativa (mSv/ano)	2	100%	<0,1			0	0,10

Vmax - valor máximo; Vmin - valor mínimo; > V.P. - n.º análises acima do valor paramétrico; V.P. - valor paramétrico constante do D.L. 69/2023, de 21 de agosto.

(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 (bromodiclorometano, bromofórmio, clorofórmio, dibromoclorometano).

O Presidente da Câmara, Frederico Rosa:

Data de publicação

02.02.2024