



CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

4º TRIMESTRE - 2025 - Z4 - Penalva



No âmbito do ponto 1 do artigo 10º do 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 (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 Efectuadas	Resultados obtidos			V.P.	% Análises Conformes
			Vmax	Vmin	> V.P.		
CONTROLO DE ROTINA 1							
Escherichia coli (E. coli) (Número/100 mL)	3	100%	0	0	0	0	100%
Bactérias coliformes (N/100 mL)	3	100%	0	0	0	0	100%
Desinfetante residual (mg/L)	3	100%	0.4	0.2	-	-	-
CONTROLO DE ROTINA 2							
Número de colónias a 22 °C (N/mL)	2	100%	0	0	-	Sem alteração anormal	-
Enterococos (Número/100 mL)	2	100%	0	0	0	0	100%
Condutividade (uS/cm)	2	100%	184	177	0	2500	100%
Cor (mg/L PtCo)	2	100%	<2	<2	0	20	100%
pH (Unidades de pH)	2	100%	6.9	6.5	0	>=6.5 e <=9.5	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	2	100%	<1	<1	0	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	2	100%	<1	<1	0	3	100%
Turvação (UNT)	2	100%	<0.3	<0.3	0	4	100%
CONTROLO DE INSPECÇÃO							
Amónio (mg/L)	1	100%	-	0.02	0	0.50	100%
Manganês (ug/L)	1	100%	-	<15	0	50	100%
Ferro (ug/L)	1	100%	-	<50	0	200	100%
Nitratos (mg/L)	1	100%	-	<10	0	50	100%
Nitritos (mg/L)	1	100%	-	<0.02	0	0.5	100%
Alumínio (ug/L)	1	100%	-	<50	0	200	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	1	100%	-	<1.5	0	5	100%
Clostridium perfringens (N/100 mL)	1	100%	-	0	0	0	100%
Antimónio (ug/L)	1	100%	-	<1.5	0	10	100%
Arsénio (ug/L)	1	100%	-	<3	0	10	100%
Benzeno (ug/L)	1	100%	-	<0.3	0	1.0	100%
Benzo(a)pireno (ug/L)	1	100%	-	<0.003	0	0.010	100%
Boro (mg/L)	1	100%	-	<0.15	0	1.5	100%
Bromatos (ug/L)	1	100%	-	<3	0	10	100%
Cádmio (ug/L)	1	100%	-	<1	0	5.0	100%
Cálcio (mg/L Ca)	1	100%	-	12.8	-	-	-
Chumbo (ug/L)	1	100%	-	<3	0	5	100%
Cianetos (ug/L)	1	100%	-	<15	0	50	100%
Cobre (mg/L)	1	100%	-	<0.3	0	2.0	100%
Crómio (ug/L)	1	100%	-	<2	0	25	100%
1,2 – dicloroetano (ug/L)	1	100%	-	<0.3	0	3.0	100%
Dureza total (mg/L Ca CO3)	1	100%	-	46	-	-	-
Fluoretos (mg/L)	1	100%	-	<0.1	0	1.5	100%
Magnésio (mg/L Mg)	1	100%	-	3.5	-	-	-
Mercurio (ug/L)	1	100%	-	<0.2	0	1	100%
Níquel (ug/L)	1	100%	-	<5	0	20	100%
Selénio (ug/L)	1	100%	-	<3	0	20	100%
Cloretos (mg/L)	1	100%	-	27	0	250	100%
Cloritos (mg/L)	1	100%	-	<0.005	0	0.25	100%
Cloratos (mg/L)	1	100%	-	<0.008	0	0.25	100%
Sódio (mg/L)	1	100%	-	27	0	200	100%
Sulfatos (mg/L)	1	100%	-	19	0	250	100%
Potássio (mg/L K)	1	100%	-	4.2	-	Sem alteração anormal	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (ug/L)	1	100%	-	<0.3	0	10	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos* (ug/L)	1	100%	-	<0.01	0	0.10	100%
Trihalometanos - totalF (ug/L)	1	100%	-	<3	0	100	100%
Pesticidas - total (ug/L)	1	100%	-	<0.03	0	0.50	100%
Bentazona (ug/L)	1	100%	-	<0.03	0	0.10	100%
Desetilterbutilazina (ug/L)	1	100%	-	<0.03	0	0.10	100%
Terbutilazina (ug/L)	1	100%	-	<0.03	0	0.10	100%
Imidaclopride (ug/L)	0	-	-	-	0	0.10	-
Glifosato (ug/L)	1	100%	-	<0.03	0	0.1	100%
AMPA (ug/L)	1	100%	-	<0.03	0	0.1	100%
Dimetenamida-P (ug/L)	1	100%	-	<0.03	0	0.10	100%
M656PH051 (ug/L)	1	100%	-	<0.03	0	0.1	100%
Alfa total (Bq/l)	1	100%	-	<0.04	0	0.10	100%
Dose indicativa (mSv/ano)	1	100%	-	<0.1	0	0.10	100%
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. 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

FREDERICO
ALEXANDRE
ALJUSTREL DA
COSTA ROSA

Digitally signed by
FREDERICO ALEXANDRE
ALJUSTREL DA COSTA
ROSA
Date: 2026.02.02
09:42:54 Z