

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		% análises		Valores obtidos		Nº análises > VP	% cumprimento do VP
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas	Mínimo	Máximo				
Controlo de Rotina 1 (CR1)										
Bactérias coliformes (UFC/100mL)	0	3	3	100	0	0	0	100		
Cloro livre (mg/L)	-	3	3	100	0.41	0.68	-	-		
Escherichia coli (UFC/100mL)	0	3	3	100	0	0	0	100		
Controlo de Rotina 2 (CR2)										
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	1	1	100	<1	<1	0	100		
Condutividade (µS/cm (20°C))	2500	1	1	100	84.6	84.6	0	100		
Cor (mg/L PT-Co)	20	1	1	100	<3	<3	0	100		
Enterococos (UFC/100mL)	0	1	1	100	0	0	0	100		
Número de colónias a 22 °C (UFC/mL)	-	1	1	100	0	0	-	-		
pH (Esc. Sorensen (20°C))	6.5 9.4	1	1	100	7	7	0	100		
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	1	1	100	<1	<1	0	100		
Turvação (NTU)	4	1	1	100	<1	<1	0	100		
Controlo de Inspeção (CI)										
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3	1	1	100	<0.75	<0.75	0	100		
Ácidos haloacéticos (ug/l)	60	1	1	100	16	16	0	100		
Alfa total (Bq/l)	0.1	1	1	100	<0.04	<0.04	0	100		
Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100	71	71	0	100		
Amónio (mg/L NH4)	0.5	1	1	100	<0.05	<0.05	0	100		
Antimónio (µg/L Sb)	10	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100		
Arsénio (µg/L As)	10	1	1	100	<3	<3	0	100		
Benzeno (µg/L)	1	1	1	100	<0.2	<0.2	0	100		
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.01	1	1	100	<0.003	<0.003	0	100		
Bisfenol A (ug/l)	2.5	1	1	100	<0.05	<0.05	0	100		
Boro (mg/L B)	1.5	1	1	100	<0.01	<0.01	0	100		
Bromatos (µg/L BrO3)	10	1	1	100	<3	<3	0	100		
Cádmio (µg/L Cd)	5	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100		
Cálcio (mg/L Ca)	-	1	1	100	2.6	2.6	-	-		
Carbono orgânico total (COT) (mg/L C)	-	0	0	100	0	0	-	-		
Chumbo (µg/L Pb)	10	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100		
Cianetos (µg/L CN)	50	1	1	100	<10	<10	0	100		
Cloratos (mg/L ClO3)	0.25	1	1	100	<0.08	<0.08	0	100		
Cloretos (mg/L Cl)	250	1	1	100	<10	<10	0	100		
Cloritos (mg/L ClO2)	0.25	1	1	100	<0.02	<0.02	0	100		
Clorpirifos (ug/L)	0.1	0	0	100	0	0	-	-		
Clostridium perfringens (UFC/100mL)	0	1	1	100	0	0	0	100		
Cobre (mg/L Cu)	2.0	1	1	100	0.0041	0.0041	0	100		
Crómio (µg/L Cr)	50	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100		
Dose indicativa (mSv)	0.10	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100		
Dureza total (mg/L CaCO3)	-	1	1	100	9.1	9.1	-	-		
Ferro (µg/L Fe)	200	1	1	100	10.5	10.5	0	100		
Fluoretos (mg/L F)	1.5	1	1	100	<0.2	<0.2	0	100		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (µg/L)	0.10	1	1	100	<0.02	<0.02	0	100		
Magnésio (mg/L Mg)	-	1	1	100	0.642	0.642	-	-		
Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100	8.7	8.7	0	100		
Mercúrio (µg/L Hg)	1	1	1	100	<0.01	<0.01	0	100		
Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100		
Nitratos (mg/L NO3)	50	1	1	100	<1	<1	0	100		
Nitritos (mg/L NO2)	0.5	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100		
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	1	1	100	2.2	2.2	0	100		
Pesticidas - totais (µg/L)	0.50	0	0	100	0	0	-	-		
AMPA (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-		
Bentazona (µg/L)	0.10	0	0	100	-	-	-	-		
Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10	0	0	100	-	-	-	-		
Dimetenamida-P (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-		
Glifosato (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-		
M656PH051 (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-		
Metalaxil (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-		
Metolaclo (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-		
Terbutilazina (µg/L)	0.10	0	0	100	-	-	-	-		
Potássio (mg/L K)	-	1	1	100	<2.5	<2.5	-	-		
Radão (Bq/l)	500	1	1	100	<10	<10	0	100		
Selénio (µg/L Se)	20	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100		
Sódio (mg/L Na)	200	1	1	100	9.6	9.6	0	100		
Soma de PFAS (ug/l)	0.1	1	1	100	<0.0015	<0.0015	0	100		
Sulfatos (mg/L SO4)	250	1	1	100	<10	<10	0	100		
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/L)	10	1	1	100	<0.2	<0.2	0	100		
Trihalometanos (µg/L)	100	1	1	100	9.1	9.1	0	100		
Urânio (ug/L)	30	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100		

Observações

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas) e ao parecer da Autoridade de Saúde: No período em análise não foram detetados incumprimentos

Zonas de abastecimento: Penha - Mina do Cavalo

Notas:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3-cd]pireno. O resultado de "Tetracloroetano e Tricloroetano" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais. O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodichlorometano. O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético. A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanoico (PFPA); Ácido perfluorhexanoico (PFHxA); Ácido perfluorheptanoico (PFHpA); Ácido perfluoroctanoico (PFOA); Ácido perfluorononanoico (PFNA); Ácido perfluorodecanoico (PFDA); Ácido perfluorundecanoico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanoico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanoico (PFTTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanosulfónico (PFPS); Ácido perfluorhexanosulfónico (PFHxS); Ácido perfluorheptanosulfónico (PFHpS); Ácido perfluoroctanosulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanosulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluorundecanosulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.