

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		% cumprimento do VP
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas	Mínimo	Máximo	> VP				
Controlo de Rotina 1 (CR1)											
Bactérias coliformes (UFC/100mL)	0	104	104	100	0	0	0	100			
Cloro livre (mg/L)	-	104	104	100	0.18	0.98	-	-			
Escherichia coli (UFC/100mL)	0	104	104	100	0	0	0	100			
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	25	25	100	<1	1	0	100			
Condutividade (µS/cm (20°C))	2500	25	25	100	58.9	244	0	100			
Cor (mg/L PT-Co)	20	25	25	100	<3	<3	0	100			
Enterococos (UFC/100mL)	0	25	25	100	0	0	0	100			
Número de colónias a 22 °C (UFC/mL)	-	25	25	100	0	7	-	-			
pH (Esc. Sorensen (20°C))	6.5 9.4	25	25	100	6.7	7.9	0	100			
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	25	25	100	<1	<1	0	100			
Turvação (NTU)	4	25	25	100	<1	<1	0	100			
Controlo de Inspeção (CI)											
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3	4	4	100	<0.75	<0.75	0	100			
Ácidos haloacéticos (ug/l)	60	4	4	100	<15	36.1	0	100			
Alfa total (Bq/l)	0.1	4	4	100	<0.04	<0.04	0	100			
Alumínio (µg/L Al)	200	4	4	100	18.9	71	0	100			
Amónio (mg/L NH4)	0.5	4	4	100	<0.05	<0.05	0	100			
Antimónio (µg/L Sb)	10	4	4	100	<0.5	<1	0	100			
Arsénio (µg/L As)	10	4	4	100	<3	<3	0	100			
Benzeno (µg/L)	1	4	4	100	<0.2	<0.2	0	100			
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.01	4	4	100	<0.003	<0.003	0	100			
Bisfenol A (ug/l)	2.5	4	4	100	<0.05	<0.05	0	100			
Boro (mg/L B)	1.5	4	4	100	<0.01	<0.01	0	100			
Bromatos (µg/L BrO3)	10	4	4	100	<3	<3	0	100			
Cádmio (µg/L Cd)	5	4	4	100	<0.5	<0.5	0	100			
Cálcio (mg/L Ca)	-	4	4	100	2.6	6.8	-	-			
Carbono orgânico total (COT) (mg/L C)	-	2	2	100	<3	<3	-	-			
Chumbo (µg/L Pb)	10	4	4	100	<0.5	<0.5	0	100			
Cianetos (µg/L CN)	50	4	4	100	<10	<10	0	100			
Cloratos (mg/L ClO3)	0.25	4	4	100	<0.08	<0.08	0	100			
Cloretos (mg/L Cl)	250	4	4	100	<10	10.5	0	100			
Cloritos (mg/L ClO2)	0.25	4	4	100	<0.02	<0.02	0	100			
Clorpirifos (ug/l)	0.1	0	0	100	0	0	-	-			
Clostridium perfringens (UFC/100mL)	0	4	4	100	0	0	0	100			
Cobre (mg/L Cu)	2.0	4	4	100	0.0028	0.0071	0	100			
Crómio (µg/L Cr)	50	4	4	100	<0.5	<0.5	0	100			
Dose indicativa (mSv)	0.10	4	4	100	<0.1	<0.1	0	100			
Dureza total (mg/L CaCO3)	-	4	4	100	9.1	20.9	-	-			
Ferro (µg/L Fe)	200	4	4	100	<5	10.5	0	100			
Fluoretos (mg/L F)	1.5	4	4	100	<0.2	<0.2	0	100			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (µg/L)	0.10	4	4	100	<0.02	<0.02	0	100			
Magnésio (mg/L Mg)	-	4	4	100	0.642	0.961	-	-			
Manganês (µg/L Mn)	50	4	4	100	0.99	8.7	0	100			
Mercúrio (µg/L Hg)	1	4	4	100	<0.01	<0.3	0	100			
Níquel (µg/L Ni)	20	4	4	100	<0.5	2.8	0	100			
Nitratos (mg/L NO3)	50	4	4	100	<1	9.9	0	100			
Nitritos (mg/L NO2)	0.5	4	4	100	<0.1	<0.1	0	100			
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	3	3	100	<1	2.4	0	100			
Pesticidas - totais (µg/L)	0.50	2	2	100	<0.03	<0.03	0	100			
AMPA (ug/L)	0.1	2	2	100	0.03	0.03	0	100			
Bentazona (µg/L)	0.10	2	2	100	0.03	0.03	0	100			
Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10	2	2	100	0.03	0.03	0	100			
Dimetenamida-P (ug/L)	0.1	2	2	100	0.03	0.03	0	100			
Glifosato (ug/L)	0.1	2	2	100	0.03	0.03	0	100			
M656PH051 (ug/L)	0.1	2	2	100	0.03	0.03	0	100			
Metalaxil (ug/L)	-	2	2	100	0.03	0.03	-	-			
Metolaclo (ug/L)	0.1	2	2	100	0.03	0.03	0	100			
Terbutilazina (µg/L)	0.10	2	2	100	0.03	0.03	0	100			
Potássio (mg/L K)	-	4	4	100	<2.5	<2.5	-	-			
Radão (Bq/l)	500	1	1	100	<10	<10	0	100			
Selénio (µg/L Se)	20	4	4	100	<0.5	<0.5	0	100			
Sódio (mg/L Na)	200	4	4	100	<5	9.6	0	100			
Soma de PFAS (ug/l)	0.1	4	4	100	0.00102	<0.002	0	100			
Sulfatos (mg/L SO4)	250	4	4	100	<10	<10	0	100			
Tetracloroetano e triclouroetano (µg/L)	10	4	4	100	<0.2	<0.2	0	100			
Trihalometanos (µg/L)	100	4	4	100	9.1	27.8	0	100			
Urânio (ug/L)	30	4	4	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
 Gondomar | Mina Rocha | Penha - Mina do Cavalo | Penha - S. Roque | Prazins Sta. Eufémia | Sra. dos Montes | ZA Castelões

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[1,2,3cd]pireno. O resultado de "Tetracloroetano e Triclouroetano" 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 monocloraacético; 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 perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanoico (PFNA); Ácido perfluorodecanoico (PFDA); Ácido perfluoroundecanoico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanoico (PFDoDA); Ácido perfluortridecanoico (PFTrDA); Ácido perfluorotetradecanoico (PFTeDA); Ácido perfluoropentadecanoico (PFPeDA); Ácido perfluorohexadecanoico (PFHxDA); Ácido perfluoroheptadecanoico (PFHpDA); Ácido perfluoroctadecanoico (PFODa); Ácido perfluorooctadecanoico (PFOS); Ácido perfluorononadecanoico (PFNDa); Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluortridecanossulfónico.