

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	102	102	100	0	0	0	100			
Cloro livre (mg/L)	-	102	102	100	0.19	0.91	-	-			
Escherichia coli (UFC/100mL)	0	102	102	100	0	0	0	100			
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Cheiro 25°C	3	25	25	100	<1	<1	0	100			
Clostridium perfringens (UFC/100mL)	0	24	24	100	0	0	0	100			
Condutividade (µ/cm (20°C))	2500	25	25	100	<44.6	88.6	0	100			
Cor (mg/L PT-Co)	20	25	25	100	<3	5.5	0	100			
Enterococos (UFC/100mL)	0	25	25	100	0	0	0	100			
Ferro (µg/L Fe)	200	24	24	100	<20	22.1	0	100			
Manganês (µg/L Mn)	50	24	24	100	<4	<4	0	100			
Número de colónias a 22 °C (UFC/mL)	-	25	25	100	0	76	-	-			
Número de colónias a 37 °C (UFC/mL)	-	25	25	100	0	0	-	-			
pH (Esc. Sorensen (20°C))	6.5 9.4	25	25	100	6.6	7.6	0	100			
Sabor a 25°C (fator de diluição)	3	25	25	100	<1	<1	0	100			
Turvação (NTU)	4	25	25	100	<1	1.5	0	100			
Controlo de Inspeção (CI)											
1,2 Dicloroetano (µg/L)	3	2	2	100	<0.75	<0.75	0	100			
Alfa total (Bq/l)	0.1	2	2	100	<0.04	<0.04	0	100			
Alumínio (µg/L Al)	200	2	2	100	19.1	20.3	0	100			
Amónio (mg/L NH4)	0.5	2	2	100	<0.05	<0.05	0	100			
Antimónio (µg/L Sb)	5	2	2	100	<1	<1	0	100			
Arsénio (µg/L As)	10	2	2	100	<3	<3	0	100			
Benzeno (µg/L)	1	2	2	100	<0.2	<0.2	0	100			
Boro (mg/L B)	1	2	2	100	<0.01	<0.01	0	100			
Bromatos (µg/L BrO3)	10	2	2	100	<5	<5	0	100			
Cádmio (µg/L Cd)	5	2	2	100	<0.08	<0.08	0	100			
Cálcio (mg/L Ca)	-	2	2	100	6.4	6.9	-	-			
Carbono orgânico total (mg/L C)	-	2	2	100	0.77	1.09	-	-			
Chumbo (µg/L Pb)	10	2	2	100	<1	<1	0	100			
Cianetos (µg/L CN)	50	2	2	100	<10	<10	0	100			
Cloretos (mg/L Cl)	250	2	2	100	<10	15.5	0	100			
Cobre (mg/L Cu)	2.0	2	2	100	<0.003	0.005	0	100			
Crómio (µg/L Cr)	50	2	2	100	<3	<3	0	100			
Dose indicativa (mSv/ano)	0.10	2	2	100	<0.1	<0.1	0	100			
Dureza total (mg/L CaCO3)	-	2	2	100	19.4	21	-	-			
Fluoretos (mg/L F)	1.5	2	2	100	<0.2	<0.2	0	100			
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/L)	0.10	2	2	100	<0.02	<0.02	0	100			
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.01	2	2	100	0.003	0.003	0	100			
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	-	2	2	100	0.02	0.02	-	-			
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	-	2	2	100	0.02	0.02	-	-			
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	-	2	2	100	0.02	0.02	-	-			
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	2	2	100	0.02	0.02	-	-			
Magnésio (mg/L Mg)	-	2	2	100	0.85	0.91	-	-			
Mercurio (µg/L Hg)	1	2	2	100	<0.01	<0.01	0	100			
Níquel (µg/L Ni)	20	2	2	100	<2	<2	0	100			
Nitratos (mg/L NO3)	50	2	2	100	1.4	7.7	0	100			
Nitritos (mg/L NO2)	0.5	2	2	100	<0.1	<0.1	0	100			
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	2	2	100	1.1	1.6	0	100			
Pesticidas totais (µg/L)	0.50	7	7	100	<0.1	<0.1	0	100			
Atrazina (ug/L)	0.10	6	6	100	0.03	0.03	0	100			
Bentazona (µg/L)	0.10	6	6	100	0.03	0.03	0	100			
Clorpirifos (ug/L)	-	6	6	100	0.03	0.03	-	-			
Desetilatrazina (µg/L)	0.10	6	6	100	0.03	0.03	0	100			
Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10	5	5	100	0.03	0.03	0	100			
Dimetenamida-P (ug/L)	-	2	2	100	0.03	0.03	-	-			
Dimetoato (ug/L)	0.1	6	6	100	0.03	0.03	0	100			
Diurão (µg/L)	0.10	6	6	100	0.03	0.03	0	100			
Imidaclopride (ug/L)	-	6	6	100	0.03	0.03	-	-			
Metabolito M656PH051 (ug/L)	-	2	2	100	0.03	0.03	-	-			
Metolaclo (ug/L)	0.1	6	6	100	0.03	0.032	0	100			
Metribuzina (ug/L)	-	5	5	100	0.03	0.03	-	-			
Ometoato (ug/L)	0.1	6	6	100	0.03	0.03	0	100			
Terbutilazina (µg/L)	0.10	5	5	100	0.03	0.034	0	100			
Radão (Bq/l)	500	0	0	100	0	0	-	-			
Selénio (µg/L Se)	10	2	2	100	<2	5.7	0	100			
Sódio (mg/L Na)	200	2	2	100	5.5	5.7	0	100			
Sulfatos (mg/L SO4)	250	2	2	100	<10	<10	0	100			
Tetracloroetano e triclouroetano (µg/L)	10	2	2	100	<0.3	<0.3	0	100			
Tetracloroetano (µg/L)	-	2	2	100	0.2	0.2	-	-			
Triclouroetano (µg/L)	-	2	2	100	0.1	0.1	-	-			
Trihalometanos - total (THM) (µg/L)	100	2	2	100	12.2	26.4	0	100			
Bromodiclorometano (µg/L)	-	2	2	100	4.67	8.31	-	-			
Bromofórmio (µg/L)	-	2	2	100	0.2	0.2	-	-			
Clorofórmio (µg/L)	-	2	2	100	5.37	15.7	-	-			
Dibromoclorometano (µg/L)	-	2	2	100	2.11	2.4	-	-			

Observações
 Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída, nos concelhos de Guimarães e Vizela, está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Zonas de abastecimento
 Gondomar | Mina Rocha | Penha - S. Roque | Prazins Sta. Eufémia | Sra. dos Montes | ZA Castelões

Legenda
 VP - Valor Paramétrico de acordo com o DL n.º 152/2017; >VP - n.º de ensaios com resultado superior ao VP; Saa - Sem alteração anormal.

Nota: n.º de análises realizadas tendo em conta a população abastecida (145912) e o DL n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Data de Publicação: 16/08/2023

O Presidente do Conselho de Administração
 Armindo Costa e Silva