

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		% análises		Valores obtidos		Nº análises		% cumprimento do VP
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas	Mínimo	Máximo	> VP				
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>											
Bactérias coliformes (UFC/100mL)	0	87	87	100	0	0	0	100			
Cloro livre (mg/L)	-	87	87	100	0.17	1.04	-	-			
Escherichia coli (UFC/100mL)	0	87	87	100	0	0	0	100			
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>											
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	73.8	133	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			
Ferro (µg/L Fe)	200	24	24	100	<20	86	0	100			
Manganês (µg/L Mn)	50	24	24	100	<4	10.2	0	100			
Número de colónias a 22 °C (UFC/mL)	-	25	25	100	0	>300	-	-			
Número de colónias a 37 °C (UFC/mL)	-	25	25	100	0	67	-	-			
pH (Esc. Sorensen (20°C))	6.5   9.4	25	25	100	6.8	8.6	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	0	100			
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>											
1,2 Dicloroetano (µg/L)	3	3	3	100	<0.75	<0.75	0	100			
Alfa total (Bq/l)	0.1	3	3	100	<0.04	<0.04	0	100			
Alumínio (µg/L Al)	200	3	3	100	<10	59	0	100			
Amónio (mg/L NH4)	0.5	3	3	100	<0.05	<0.05	0	100			
Antimónio (µg/L Sb)	5	3	3	100	<1	<1	0	100			
Arsénio (µg/L As)	10	3	3	100	<3	<3	0	100			
Benzeno (µg/L)	1	3	3	100	<0.2	<0.2	0	100			
Boro (mg/L B)	1	3	3	100	<0.01	<0.01	0	100			
Bromatos (µg/L BrO3)	10	3	3	100	<5	<5	0	100			
Cádmio (µg/L Cd)	5	3	3	100	<0.08	<0.08	0	100			
Cálcio (mg/L Ca)	-	3	3	100	4	8.2	-	-			
Carbono orgânico total (mg/L C)	-	2	2	100	<0.5	0.74	-	-			
Chumbo (µg/L Pb)	10	3	3	100	<1	<1	0	100			
Cianetos (µg/L CN)	50	3	3	100	<10	<10	0	100			
Cloretos (mg/L Cl)	250	3	3	100	<10	38.5	0	100			
Cobre (mg/L Cu)	2.0	3	3	100	<0.003	0.004	0	100			
Crómio (µg/L Cr)	50	3	3	100	<3	<3	0	100			
Dose indicativa (mSv/ano)	0.10	3	3	100	<0.1	<0.1	0	100			
Dureza total (mg/L CaCO3)	-	3	3	100	13.5	26.6	-	-			
Fluoretos (mg/L F)	1.5	3	3	100	<0.2	<0.2	0	100			
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/L)	0.10	3	3	100	<0.02	<0.02	0	100			
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.01	3	3	100	0.003	0.003	0	100			
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	-	3	3	100	0.02	0.02	-	-			
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	-	3	3	100	0.02	0.02	-	-			
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	-	3	3	100	0.02	0.02	-	-			
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	3	3	100	0.02	0.02	-	-			
-	-	3	3	100	0.55	0.9	-	-			
Magnésio (mg/L Mg)	-	3	3	100	-	-	-	-			
Mercurio (µg/L Hg)	1	3	3	100	<0.01	<0.01	0	100			
Níquel (µg/L Ni)	20	3	3	100	<2	<2	0	100			
Nitratos (mg/L NO3)	50	3	3	100	<1	14.5	0	100			
Nitritos (mg/L NO2)	0.5	3	3	100	<0.1	<0.1	0	100			
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	3	3	100	<1	3	0	100			
Pesticidas totais (µg/L)	0.50	5	5	100	<0.03	<0.1	0	100			
Atrazina (ug/L)	0.10	3	3	100	0.03	0.03	0	100			
Bentazona (µg/L)	0.10	3	3	100	0.03	0.03	0	100			
Clorpirifos (ug/L)	-	2	2	100	0.03	0.03	-	-			
Desetilatrazina (µg/L)	0.10	3	3	100	0.03	0.03	0	100			
Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10	3	3	100	0.03	0.03	0	100			
Dimetenamida-P (ug/L)	-	5	5	100	0.03	0.03	-	-			
Dimetoato (ug/L)	0.1	2	2	100	0.03	0.03	0	100			
Diurão (µg/L)	0.10	2	2	100	0.03	0.03	0	100			
Imidaclopride (ug/L)	-	2	2	100	0.03	0.03	-	-			
Metabolito M656PH051 (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Metolacloro (ug/L)	0.1	2	2	100	0.03	0.03	0	100			
Metribuzina (ug/L)	-	3	3	100	0.03	0.03	-	-			
Ometoato (ug/L)	0.1	2	2	100	0.03	0.03	0	100			
Terbutilazina (µg/L)	0.10	3	3	100	0.03	0.03	0	100			
Radão (Bq/l)	500	0	0	100	0	0	-	-			
Selénio (µg/L Se)	10	3	3	100	<2	4.5	0	100			
Sódio (mg/L Na)	200	3	3	100	5.1	12.1	0	100			
Sulfatos (mg/L SO4)	250	3	3	100	<10	12.6	0	100			
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/L)	10	3	3	100	<0.3	<0.3	0	100			
Tetracloroetano (µg/L)	-	3	3	100	0.2	0.2	-	-			
Tricloroetano (µg/L)	-	3	3	100	0.1	0.1	-	-			
Trihalometanos - total (THM) (µg/L)	100	3	3	100	15.9	34.6	0	100			
Bromodiclorometano (µg/L)	-	3	3	100	5.39	8.92	-	-			
Bromofórmio (µg/L)	-	3	3	100	0.2	0.61	-	-			
Clorofórmio (µg/L)	-	3	3	100	7.25	23.8	-	-			
Dibromoclorometano (µg/L)	-	3	3	100	1.88	2.57	-	-			

**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 69/2023, de 21 de agosto.

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

**Legenda**  
 VP - Valor Paramétrico de acordo com o DL n.º 69/2023; >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 69/2023, de 21 de agosto.  
 Data da Publicação: 07/02/2024

**O Presidente do Conselho de Administração**  
 Armindo Costa e Silva