

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	96	96	100	0	1	1	98.96			
Cloro livre (mg/L)	-	96	96	100	0.20	1.03	-	-			
Escherichia coli (UFC/100mL)	0	96	96	100	0	0	0	100			
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>											
Cheiro 25°C	3	27	27	100	<1	<1	0	100			
Clostridium perfringens (UFC/100mL)	0	27	27	100	0	0	0	100			
Condutividade (µ/cm (20°C))	2500	27	27	100	62	98	0	100			
Cor (mg/L PT-Co)	20	27	27	100	<2.0	<2.0	0	100			
Enterococos (UFC/100mL)	0	27	27	100	0	0	0	100			
Número de colónias a 22 °C (UFC/mL)	-	27	27	100	0	>300	-	-			
Número de colónias a 37 °C (UFC/mL)	-	27	27	100	0	39	-	-			
pH (Esc. Sorensen (20°C))	6.5   9.4	27	27	100	6.50	8.00	0	100			
Sabor a 25°C (fator de diluição)	3	27	27	100	<1	<1	0	100			
Turvação (NTU)	4	27	27	100	<0.50	<0.50	0	100			
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>											
1,2 Dicloroetano (µg/L)	3	2	2	100	<0.3	<0.3	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	<30	36	0	100			
Amónio (mg/L NH4)	0.5	2	2	100	<0.02	<0.02	0	100			
Antimónio (µg/L Sb)	5	2	2	100	<1.5	<1.5	0	100			
Arsénio (µg/L As)	10	2	2	100	<3	<3	0	100			
Benzeno (µg/L)	1	2	2	100	<0.3	<0.3	0	100			
Boro (mg/L B)	1	2	2	100	<0.3	<0.3	0	100			
Bromatos (µg/L BrO3)	10	2	2	100	<3.0	<3.0	0	100			
Cádmio (µg/L Cd)	5	2	2	100	<1.0	<1.0	0	100			
Cálcio (mg/L Ca)	-	2	2	100	6.6	7.3	-	-			
Carbono orgânico total (mg/L C)	-	1	1	100	<1.0	<1.0	-	-			
Chumbo (µg/L Pb)	10	2	2	100	<3.0	<3.0	0	100			
Cianetos (µg/L CN)	50	2	2	100	<15	<15	0	100			
Cloretos (mg/L Cl)	250	2	2	100	<10	11	0	100			
Cobre (mg/L Cu)	2.0	2	2	100	<0.3	<0.3	0	100			
Crómio (µg/L Cr)	50	2	2	100	<2.0	<2.0	0	100			
Dose indicativa (mSv/ano)	0.10	2	2	100	<0.10	<0.10	0	100			
Dureza total (mg/L CaCO3)	-	2	2	100	19	22	-	-			
Ferro (µg/L Fe)	200	2	2	100	<50	<50	0	100			
Fluoretos (mg/L F)	1.5	3	3	100	<0.10	0.10	0	100			
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/L)	0.10	2	2	100	<0.010	<0.010	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	<0.010	<0.010	-	-			
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	-	2	2	100	<0.010	<0.010	-	-			
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	-	2	2	100	<0.010	<0.010	-	-			
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	2	2	100	<0.010	<0.010	-	-			
Magnésio (mg/L Mg)	-	2	2	100	<1.0	1.0	-	-			
Manganês (µg/L Mn)	50	2	2	100	<15	<15	0	100			
Mercúrio (µg/L Hg)	1	2	2	100	<0.20	<0.20	0	100			
Níquel (µg/L Ni)	20	2	2	100	<5	<5	0	100			
Nitratos (mg/L NO3)	50	2	2	100	<10	<10	0	100			
Nitritos (mg/L NO2)	0.5	2	2	100	<0.020	<0.020	0	100			
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	2	2	100	<1.5	<1.5	0	100			
Pesticidas totais (µg/L)	0.50	2	2	100	<0.030	<0.030	0	100			
Alacloro (µg/L)	0.10	2	2	100	<0.030	<0.030	0	100			
Atrazina (ug/L)	0.10	2	2	100	<0.030	<0.030	0	100			
Bentazona (µg/L)	0.10	2	2	100	<0.03	<0.03	0	100			
Clorpirifos (ug/L)	-	2	2	100	<0.0300	<0.0300	-	-			
Desetilatrazina (µg/L)	0.10	2	2	100	<0.03	<0.03	0	100			
Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10	2	2	100	<0.030	<0.030	0	100			
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	<0.030	<0.030	-	-			
Metolaclo (ug/L)	0.1	2	2	100	<0.030	<0.030	0	100			
Ometoato (ug/L)	0.1	2	2	100	<0.025	<0.030	0	100			
Terbutilazina (µg/L)	0.10	2	2	100	<0.030	<0.030	0	100			
Radão (Bq/l)	100	1	1	100	<10.0	<10.0	0	100			
Selénio (µg/L Se)	10	2	2	100	<3.0	<3.0	0	100			
Sódio (mg/L Na)	200	2	2	100	6	7	0	100			
Sulfatos (mg/L SO4)	250	2	2	100	<10	<10	0	100			
Tetracloroeteno e tricloroeteno (µg/L)	10	2	2	100	<3	<3	0	100			
Tetracloroeteno (µg/L)	-	2	2	100	<3	<3	-	-			
Tricloroeteno (µg/L)	-	2	2	100	<0.3	<0.3	-	-			
Trihalometanos - total (THM) (µg/L)	100	2	2	100	19	20.0	0	100			
Bromodiodrometano (µg/L)	-	2	2	100	6	6	-	-			
Bromofórmio (µg/L)	-	2	2	100	<3	<3	-	-			
Clorofórmio (µg/L)	-	2	2	100	10	11.00	-	-			
Dibromoclorometano (µg/L)	-	2	2	100	3.00	3.00	-	-			

**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.

As não conformidades detetadas foram objeto de investigação, tendo-se concluído que se trataram de situações pontuais, sendo que a repetição das amostragens e análises confirmou a não existência de qualquer problema com significado para a saúde pública.

**Zonas de abastecimento**

Gondomar | Mina Rocha | Penha - Mina do Cavalo | Penha - S. Roque | Prazins Sta. Eufémia | Sra. dos Montes | União\_ZA Mãe d'Água + ZA Urgezes | 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 (138696) e o DL n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

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