

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		% análises	Valores obtidos		Nº análises	% cumprimento
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas	realizadas	Mínimo	Máximo	> VP	do VP
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>									
Bactérias coliformes (UFC/100mL)	0	19	19	100	100	0	0	0	100
Cloro livre (mg/L)	-	19	19	100	100	0.27	0.90	-	-
Escherichia coli (UFC/100mL)	0	19	19	100	100	0	0	0	100
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>									
Cheiro 25°C	3	4	4	100	100	<1	<1	0	100
Clostridium perfringens (UFC/100mL)	0	4	4	100	100	0	0	0	100
Condutividade (µ/cm (20°C))	2500	4	4	100	100	86.5	194	0	100
Cor (mg/L PT-Co)	20	4	4	100	100	<3.0	<3.0	0	100
Enterococos (UFC/100mL)	0	4	4	100	100	0	0	0	100
Número de colónias a 22 °C (UFC/mL)	-	4	4	100	100	0	89	-	-
Número de colónias a 37 °C (UFC/mL)	-	4	4	100	100	0	77	-	-
pH (Esc. Sorensen (20°C))	6.5   9.4	4	4	100	100	7.10	8.20	0	100
Sabor a 25°C (fator de diluição)	3	4	4	100	100	<1	<1	0	100
Turvação (NTU)	4	4	4	100	100	<1.0	<1.0	0	100
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>									
1,2 Dicloroetano (µg/L)	3	1	1	100	100	<0.750	<0.750	0	100
Alfa total (Bq/l)	0.1	1	1	100	100	<0.04	<0.04	0	100
Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100	100	<5.0	<5.0	0	100
Amónio (mg/L NH4)	0.5	1	1	100	100	<0.05	<0.05	0	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	1	1	100	100	<1.0	<1.0	0	100
Arsénio (µg/L As)	10	1	1	100	100	<1.0	<1.0	0	100
Benzeno (µg/L)	1	1	1	100	100	<0.20	<0.20	0	100
Boro (mg/L B)	1	1	1	100	100	0.092	0.092	0	100
Bromatos (µg/L BrO3)	10	1	1	100	100	<5.0	<5.0	0	100
Cádmio (µg/L Cd)	5	1	1	100	100	<0.20	<0.20	0	100
Cálcio (mg/L Ca)	-	1	1	100	100	4.2	4.2	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	-	0	0	100	100	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	10	1	1	100	100	<1.0	<1.0	0	100
Cianetos (µg/L CN)	50	1	1	100	100	<10	<10	0	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	1	1	100	100	<10.0	<10.0	0	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	1	1	100	100	<0.0010	<0.0010	0	100
Crómio (µg/L Cr)	50	1	1	100	100	<1.0	<1.0	0	100
Dose indicativa (mSv/ano)	0.10	1	1	100	100	<0.10	<0.10	0	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	-	1	1	100	100	15.4	15.4	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	1	1	100	100	100	100	0	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	1	1	100	100	<0.20	<0.20	0	100
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/L)	0.10	1	1	100	100	<0.0200	<0.0200	0	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.01	1	1	100	100	<0.0030	<0.0030	0	100
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	-	1	1	100	100	<0.0200	<0.0200	-	-
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	-	1	1	100	100	<0.0200	<0.0200	-	-
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	-	1	1	100	100	<0.0200	<0.0200	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	1	1	100	100	<0.0200	<0.0200	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	-	1	1	100	100	37.10	37.10	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100	100	9.28	9.28	0	100
Merúrio (µg/L Hg)	1	1	1	100	100	0.042	0.042	0	100
Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100	100	<2.0	<2.0	0	100
Nitratos (mg/L NO3)	50	1	1	100	100	1.3	1.3	0	100
Nitritos (mg/L NO2)	0.5	1	1	100	100	<0.10	<0.10	0	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	1	1	100	100	1.6	1.6	0	100
Pesticidas totais (µg/L)	0.50	1	1	100	100	<0.030	<0.030	0	100
Alacloro (µg/L)	0.10	1	1	100	100	<0.030	<0.030	0	100
Atrazina (ug/L)	0.10	1	1	100	100	<0.030	<0.030	0	100
Bentazona (µg/L)	0.10	1	1	100	100	<0.030	<0.030	0	100
Clorpirifos (ug/L)	-	1	1	100	100	<0.0300	<0.0300	-	-
Desetilatrazina (µg/L)	0.10	1	1	100	100	<0.030	<0.030	0	100
Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10	1	1	100	100	<0.030	<0.030	0	100
Dimetoato (ug/L)	0.1	1	1	100	100	<0.030	<0.030	0	100
Diurão (µg/L)	0.10	1	1	100	100	<0.030	<0.030	0	100
Imidaclopride (ug/L)	-	1	1	100	100	<0.030	<0.030	-	-
Metolaclo (ug/L)	0.1	1	1	100	100	<0.030	<0.030	0	100
Omtoato (ug/L)	0.1	1	1	100	100	<0.030	<0.030	0	100
Terbutilazina (µg/L)	0.10	1	1	100	100	<0.030	<0.030	0	100
Radão (Bq/l)	100	1	1	100	100	<10.0	<10.0	0	100
Selénio (µg/L Se)	10	1	1	100	100	<1.0	<1.0	0	100
Sódio (mg/L Na)	200	1	1	100	100	49.3	49.3	0	100
Sulfatos (mg/L SO4)	250	1	1	100	100	<10.0	<10.0	0	100
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/L)	10	1	1	100	100	<0.30	<0.30	0	100
Tetracloroetano (µg/L)	-	1	1	100	100	<0.20	<0.20	-	-
Tricloroetano (µg/L)	-	1	1	100	100	<0.10	<0.10	-	-
Trihalometanos - total (THM) (µg/L)	100	1	1	100	100	25.8	25.8	0	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	1	1	100	100	8.82	8.82	-	-
Bromofórmio (µg/L)	-	1	1	100	100	0.23	0.23	-	-
Clorofórmio (µg/L)	-	1	1	100	100	13.1	13.1	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1	1	100	100	3.66	3.66	-	-

**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**

União\_ZA Mãe d'Água + ZA Urgezes

**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 (25100) e o DL n.º 152/2017.

**O Presidente do Conselho de Administração**

**Armindo Costa e Silva**