

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		% análises		Valores obtidos		Nº análises > VP	% cumprimento do VP
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas	Mínimo	Máximo				
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>										
Bactérias coliformes (UFC/100mL)	0	15	15	100	0	0	0	100		
Cloro livre (mg/L)	-	15	15	100	0.26	0.84	-	-		
Escherichia coli (UFC/100mL)	0	15	15	100	0	0	0	100		
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>										
Amónio (mg/L NH4)	0.5	5	5	100	<0.05	<0.05	0	100		
Cheiro 25°C	3	5	5	100	<1	<1	0	100		
Clostridium perfringens (UFC/100mL)	0	5	5	100	0	0	0	100		
Condutividade (µ/cm (20°C))	2500	5	5	100	72	82	0	100		
Cor (mg/L PT-Co)	20	5	5	100	<3.0	<3.0	0	100		
Manganês (µg/L Mn)	50	5	5	100	<2.0	21	0	100		
Nitratos (mg/L NO3)	50	5	5	100	2	9	0	100		
Número de colónias a 22 °C (UFC/mL)	-	5	5	100	0	0	-	-		
Número de colónias a 37 °C (UFC/mL)	-	5	5	100	0	0	-	-		
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	5	5	100	<1.0	1.2	0	100		
pH (Esc. Sorensen (20°C))	6.5   9.4	5	5	100	6.7	7.5	0	100		
Sabor a 25°C (fator de diluição)	3	5	5	100	<1	<1	0	100		
Turvação (NTU)	4	5	5	100	<1.0	<1.0	0	100		
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>										
1,2 Dicloroetano (µg/L)	3	1	1	100	<0.25	<0.25	0	100		
Alfa total (Bq/l)	0.5	1	1	100	<0.04	<0.04	0	100		
Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100	13	13	0	100		
Antimónio (µg/L Sb)	5	1	1	100	<4	<4	0	100		
Arsénio (µg/L As)	10	1	1	100	<3.0	<3.0	0	100		
Benzeno (µg/L)	1	1	1	100	<0.26	<0.26	0	100		
Beta total (Bq/l)	1	1	1	100	<0.10	<0.10	0	100		
Boro (mg/L B)	1	1	1	100	<0.10	<0.10	0	100		
Bromatos (µg/L BrO3)	10	1	1	100	<5.0	<5.0	0	100		
Cádmio (µg/L Cd)	5	1	1	100	<1.0	<1.0	0	100		
Cálcio (mg/L Ca)	-	1	1	100	4.9	4.9	-	-		
Carbono orgânico total (mg/L C)	-	0	0	100	-	-	-	-		
Chumbo (µg/L Pb)	10	1	1	100	<3	<3	0	100		
Cianetos (µg/L CN)	50	1	1	100	<20	<20	0	100		
Cloretos (mg/L Cl)	250	1	1	100	<10	<10	0	100		
Cobre (mg/L Cu)	2.0	1	1	100	0.0023	0.0023	0	100		
Crómio (µg/L Cr)	50	1	1	100	<5	<5	0	100		
Dose indicativa (mSv/ano)	0.10	1	1	100	<0.10	<0.10	0	100		
Dureza total (mg/L CaCO3)	-	1	1	100	20.2	20.2	-	-		
Enterococos (UFC/100mL)	0	1	1	100	0	0	0	100		
Ferro (µg/L Fe)	200	1	1	100	<10	<10	0	100		
Fluoretos (mg/L F)	1.5	1	1	100	<0.020	<0.020	0	100		
Hydrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/L)	0.10	1	1	100	<0.025	<0.025	0	100		
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.01	1	1	100	<0.005	<0.005	0	100		
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	-	1	1	100	<0.005	<0.005	-	-		
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	-	1	1	100	<0.005	<0.005	-	-		
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	-	1	1	100	<0.005	<0.005	-	-		
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	1	1	100	<0.010	<0.010	-	-		
Magnésio (mg/L Mg)	1	1	1	100	0.44	0.44	-	-		
Mercúrio (µg/L Hg)	1	1	1	100	<0.3	<0.3	0	100		
Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100	<6	<6	0	100		
Nitritos (mg/L NO2)	0.5	1	1	100	<0.10	<0.10	0	100		
Pesticidas totais (µg/L)	0.50	1	1	100	<0.10	<0.10	0	100		
Alacloro (µg/L)	0.10	1	1	100	<0.020	<0.020	0	100		
Atrazina (ug/L)	0.10	1	1	100	<0.010	<0.010	0	100		
Bentazona (µg/L)	0.10	1	1	100	<0.050	<0.050	0	100		
Clorpirifos (ug/L)	-	1	1	100	<0.0500	<0.0500	-	-		
Desetilatrazina (µg/L)	0.10	1	1	100	<0.010	<0.010	0	100		
Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10	1	1	100	<0.010	<0.010	0	100		
Diurão (µg/L)	0.10	1	1	100	<0.010	<0.010	0	100		
Imidaclopride (ug/L)	-	1	1	100	<0.050	<0.050	-	-		
Terbutilazina (µg/L)	0.10	1	1	100	<0.010	<0.010	0	100		
Radão (Bq/l)	100	1	1	100	<10.0	<10.0	0	100		
Selénio (µg/L Se)	10	1	1	100	<3	<3	0	100		
Sódio (mg/L Na)	200	1	1	100	2.96	2.96	0	100		
Sulfatos (mg/L SO4)	250	1	1	100	<10	<10	0	100		
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/L)	10	1	1	100	<0.50	<0.50	0	100		
Tetracloroetano (µg/L)	-	1	1	100	<0.5	<0.5	-	-		
Tricloroetano (µg/L)	-	1	1	100	<0.5	<0.5	-	-		
Trihalometanos - total (THM) (µg/L)	100	1	1	100	33	33	0	100		
Bromodichlorometano (µg/L)	-	1	1	100	9.1	9.1	-	-		
Bromofórmio (µg/L)	-	1	1	100	<0.5	<0.5	-	-		
Clorofórmio (µg/L)	-	1	1	100	21	21	-	-		
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1	1	100	2.4	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 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 (21537) e o DL n.º 152/2017.

**O Presidente do Conselho de Administração**

Armindo Costa e Silva