

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	16	16	100	0	1	1	93.75			
Cloro livre (mg/L)	-	16	16	100	0.18	0.71	-	-			
Escherichia coli (UFC/100mL)	0	16	16	100	0	0	0	100			
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Cheiro 25°C	3	3	3	100	<1	<1	0	100			
Clostridium perfringens (UFC/100mL)	0	3	3	100	0	0	0	100			
Condutividade (µ/cm (20°C))	2500	3	3	100	69	79	0	100			
Cor (mg/L PT-Co)	20	3	3	100	<2	<2	0	100			
Enterococos (UFC/100mL)	0	3	3	100	0	0	0	100			
Número de colónias a 22 °C (UFC/mL)	-	3	3	100	0	1	-	-			
Número de colónias a 37 °C (UFC/mL)	-	3	3	100	0	2	-	-			
pH (Esc. Sorensen (20°C))	6.5 9.4	3	3	100	6.90	7.50	0	100			
Sabor a 25°C (fator de diluição)	3	3	3	100	<1	<1	0	100			
Turvação (NTU)	4	3	3	100	<0.5	0.6	0	100			
Controlo de Inspeção (CI)											
1,2 Dicloroetano (µg/L)	3	1	1	100	<0.3	<0.3	0	100			
Alfa total (Bq/l)	0.1	1	1	100	0.184	0.184	1	0			
Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100	42	42	0	100			
Amónio (mg/L NH4)	0.5	1	1	100	<0.02	<0.02	0	100			
Antimónio (µg/L Sb)	5	1	1	100	<4	<4	0	100			
Arsénio (µg/L As)	10	1	1	100	3	3	0	100			
Benzeno (µg/L)	1	1	1	100	<0.3	<0.3	0	100			
Beta total (Bq/l)	1	1	1	100	<0.02	<0.02	0	100			
Boro (mg/L B)	1	1	1	100	<0.3	<0.3	0	100			
Bromatos (µg/L BrO3)	10	1	1	100	<5	<5	0	100			
Cádmio (µg/L Cd)	5	1	1	100	<1	<1	0	100			
Cálcio (mg/L Ca)	-	1	1	100	<5	<5	-	-			
Carbono orgânico total (mg/L C)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Chumbo (µg/L Pb)	10	1	1	100	<1	<1	0	100			
Cianetos (µg/L CN)	50	1	1	100	<15	<15	0	100			
Cloretos (mg/L Cl)	250	1	1	100	<10	<10	0	100			
Cobre (mg/L Cu)	2.0	1	1	100	0.003	0.003	0	100			
Crómio (µg/L Cr)	50	1	1	100	<2	<2	0	100			
Dose indicativa (mSv/ano)	0.10	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100			
Dureza total (mg/L CaCO3)	-	1	1	100	<17	<17	-	-			
Ferro (µg/L Fe)	200	1	1	100	<50	<50	0	100			
Fluoretos (mg/L F)	1.5	1	1	100	0.1	0.1	0	100			
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/L)	0.10	1	1	100	<0.01	<0.01	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	<0.01	<0.01	-	-			
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	-	1	1	100	<0.01	<0.01	-	-			
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	-	1	1	100	<0.01	<0.01	-	-			
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	1	1	100	<0.01	<0.01	-	-			
Magnésio (mg/L Mg)	-	1	1	100	<1	<1	-	-			
Manganês (µg/L Mn)	50	1	1	100	<15	<15	0	100			
Mercúrio (µg/L Hg)	1	1	1	100	<0.2	<0.2	0	100			
Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100	<5	<5	0	100			
Nitratos (mg/L NO3)	50	1	1	100	<10	<10	0	100			
Nitritos (mg/L NO2)	0.5	1	1	100	<0.02	<0.02	0	100			
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	1	1	100	<1	<1	0	100			
Pesticidas totais (µg/L)	0.50	2	2	100	<0.05	<0.05	0	100			
Alacloro (µg/L)	0.10	1	1	100	<0.05	<0.05	0	100			
Atrazina (ug/L)	0.10	1	1	100	<0.05	<0.05	0	100			
Bentazona (µg/L)	0.10	2	2	100	<0.025	<0.05	0	100			
Clorpirifos (ug/L)	-	1	1	100	<0.05	<0.05	-	-			
Desetilatraxina (µg/L)	0.10	1	1	100	<0.05	<0.05	0	100			
Desetilbutilazina (µg/L)	0.10	1	1	100	<0.05	<0.05	0	100			
Dimetoato (ug/L)	0.1	1	1	100	<0.05	<0.05	0	100			
Diurão (µg/L)	0.10	1	1	100	<0.05	<0.05	0	100			
Imidaclopride (ug/L)	-	1	1	100	<0.05	<0.05	-	-			
Metolaclo (ug/L)	0.1	1	1	100	<0.05	<0.05	0	100			
Omatoato (ug/L)	0.1	1	1	100	<0.05	<0.05	0	100			
Terbutilazina (µg/L)	0.10	1	1	100	<0.05	<0.05	0	100			
Radão (Bq/l)	100	1	1	100	<10	<10	0	100			
Selénio (µg/L Se)	10	1	1	100	<2	<2	0	100			
Sódio (mg/L Na)	200	1	1	100	5	5	0	100			
Sulfatos (mg/L SO4)	250	1	1	100	21	21	0	100			
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/L)	10	1	1	100	<0.5	<0.5	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	51	51	0	100			
Bromodiclorometano (µg/L)	-	1	1	100	11	11	-	-			
Bromofórmio (µg/L)	-	1	1	100	<0.5	<0.5	-	-			
Clorofórmio (µg/L)	-	1	1	100	38	38	-	-			
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1	1	100	2.2	2.2	-	-			

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.

A não conformidade detetada foi objeto de investigação, tendo-se concluído que se tratou de situação pontual, sendo que a repetição da amostragem e análise confirmou a não existência de qualquer problema com significado para a saúde pública.

No âmbito do processo de investigação do valor de alerta do parâmetro alfa (0.10Bq/l) pesquisaram-se os radionuclídeos específicos (U-238, U-234, Ra-226 e Po-210) que após a sua determinação confirmou-se que não ocorreu incumprimento.

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 (22083) e o DL n.º 152/2017.

O Presidente do Conselho de Administração

Armindo Costa e Silva