

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	98	98	100	0	20	4	95,92			
Cloro livre (mg/L)	-	98	98	100	0,38	0,99	-	-			
Escherichia coli (UFC/100mL)	0	98	98	100	0	0	0	100			
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Cheiro 25°C	3	26	26	100	<1	<1	0	100			
Clostridium perfringens (UFC/100mL)	0	25	25	100	0	0	0	100			
Condutividade (µ/cm (20°C))	2500	26	26	100	65	100	0	100			
Cor (mg/L PT-Co)	20	26	26	100	<2,0	2,1	0	100			
Enterococos (UFC/100mL)	0	26	26	100	0	0	0	100			
Número de colónias a 22 °C (UFC/mL)	-	26	26	100	0	8	-	-			
Número de colónias a 37 °C (UFC/mL)	-	26	26	100	0	12	-	-			
pH (Esc. Sorensen (20°C))	6.5 9.4	26	26	100	6,50	7,90	0	100			
Sabor a 25°C (fator de diluição)	3	26	26	100	<1	<1	0	100			
Turvação (NTU)	4	26	26	100	<0,50	1,4	0	100			
Controlo de Inspeção (CI)											
1,2 Dicloroetano (µg/L)	3	2	2	100	<0,220	<0,220	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	<30	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	<0,210	<0,210	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	7	8	-	-			
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	<10	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	20	22	-	-			
Ferro (µg/L Fe)	200	2	2	100	<50	<50	0	100			
Fluoretos (mg/L F)	1,5	3	3	100	<0,10	0,14	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	1,1	-	-			
Manganês (µg/L Mn)	50	2	2	100	<15	<15	0	100			
Mercúrio (µg/L Hg)	1	2	2	100	<0,10	<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	<0,02	<0,02	0	100			
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	2	2	100	<1,5	<1,5	0	100			
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	3	3	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	3	3	100	<0,025	<0,025	0	100			
Clorpirifos (ug/L)	-	3	3	100	<0,0300	0,0300	-	-			
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	2	2	100	<0,030	<0,030	0	100			
Desetiltterbutilazina (µg/L)	0,10	2	2	100	<0,030	<0,030	0	100			
Dimetoato (ug/L)	0,1	2	2	100	<0,030	<0,030	0	100			
Diurão (µg/L)	0,10	2	2	100	<0,030	<0,030	0	100			
Imidaclopride (ug/L)	-	3	3	100	<0,030	<0,030	-	-			
Metolacloro (ug/L)	0,1	2	2	100	<0,030	<0,030	0	100			
Ometoato (ug/L)	0,1	2	2	100	<0,030	<0,030	0	100			
Terbutilazina (µg/L)	0,10	2	2	100	<0,030	<0,030	0	100			
Radão (Bq/l)	100	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	<5	<5	0	100			
Sulfatos (mg/L SO4)	250	2	2	100	<10	<10	0	100			
Tetracloroetano e tricloreteno (µg/L)	10	2	2	100	<0,49	<0,49	0	100			
Tetracloroetano (µg/L)	-	2	2	100	<0,49	<0,49	-	-			
Tricloreteno (µg/L)	-	2	2	100	<0,45	<0,45	-	-			
Trihalometanos - total (THM) (µg/L)	100	2	2	100	36	71	0	100			
Bromodichlorometano (µg/L)	-	2	2	100	8,4	12,7	-	-			
Bromofórmio (µg/L)	-	2	2	100	<0,54	<0,54	-	-			
Clorofórmio (µg/L)	-	2	2	100	25,8	52	-	-			
Dibromoclorometano (µg/L)	-	2	2	100	2,12	5,8	-	-			

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