

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	77	77	100	0	9	1	98.7			
Cloro livre (mg/L)	-	77	77	100	0.11	0.76	-	-			
Escherichia coli (UFC/100mL)	0	77	77	100	0	0	0	100			
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Amónio (mg/L NH4)	0.5	27	27	100	<0.05	<0.05	0	100			
Cheiro 25°C	3	27	27	100	<1	<1	0	100			
Clostridium perfringens (UFC/100mL)	0	27	27	100	0	0	0	100			
Condutividade (µS/cm (20°C))	2500	27	27	100	61	97	0	100			
Cor (mg/L PT-Co)	20	27	27	100	<3.0	<3.0	0	100			
Manganês (µg/L Mn)	50	27	27	100	<2.0	17.6	0	100			
Nitratos (mg/L NO3)	50	27	27	100	2	7	0	100			
Número de colónias a 22 °C (UFC/mL)	-	27	27	100	0	23	-	-			
Número de colónias a 37 °C (UFC/mL)	-	27	27	100	0	145	-	-			
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	27	27	100	<1.0	1.6	0	100			
pH (Esc. Sorensen (20°C))	6.5 9.4	27	27	100	7.3	8.0	0	100			
Sabor a 25°C (fator de diluição)	3	27	27	100	<1	<1	0	100			
Turvação (NTU)	4	27	27	100	<1.0	<1.0	0	100			
Controlo de Inspeção (CI)											
1,2 Diclroetano (µg/L)	3	3	3	100	<0.25	<0.25	0	100			
Alfa total (Bq/l)	0.5	3	3	100	<0.04	<0.04	0	100			
Alumínio (µg/L Al)	200	3	3	100	12	22	0	100			
Antimónio (µg/L Sb)	5	3	3	100	<4	<4	0	100			
Arsénio (µg/L As)	10	3	3	100	<3.0	<3.0	0	100			
Benzeno (µg/L)	1	3	3	100	<0.26	<0.26	0	100			
Beta total (Bq/l)	1	3	3	100	<0.10	0.10	0	100			
Boro (mg/L B)	1	3	3	100	<0.10	<0.10	0	100			
Bromatos (µg/L BrO3)	10	3	3	100	<5.0	<5.0	0	100			
Cádmio (µg/L Cd)	5	3	3	100	<1.0	<1.0	0	100			
Cálcio (mg/L Ca)	-	3	3	100	3.9	4.9	-	-			
Carbono orgânico total (mg/L C)	-	2	2	100	<1	1.9	-	-			
Chumbo (µg/L Pb)	10	3	3	100	<3	<3	0	100			
Cianetos (µg/L CN)	50	3	3	100	<20	<20	0	100			
Cloretos (mg/L Cl)	250	3	3	100	<10	18	0	100			
Cobre (mg/L Cu)	2.0	3	3	100	<0.0020	0.0034	0	100			
Crómio (µg/L Cr)	50	3	3	100	<5	<5	0	100			
Dose indicativa (mSv/ano)	0.10	3	3	100	<0.10	<0.10	0	100			
Dureza total (mg/L CaCO3)	-	3	3	100	19.6	25.5	-	-			
Enterococos (UFC/100mL)	0	3	3	100	0	0	0	100			
Ferro (µg/L Fe)	200	3	3	100	<10	15	0	100			
Fluoretos (mg/L F)	1.5	3	3	100	<0.20	<0.20	0	100			
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/L)	0.10	3	3	100	<0.025	<0.025	0	100			
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.01	3	3	100	<0.005	<0.005	0	100			
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	-	3	3	100	<0.005	<0.005	-	-			
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	-	3	3	100	<0.005	<0.005	-	-			
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	-	3	3	100	<0.005	<0.005	-	-			
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	3	3	100	<0.010	<0.010	-	-			
Magnésio (mg/L Mg)	-	3	3	100	0.58	1.48	-	-			
Mercúrio (µg/L Hg)	1	3	3	100	<0.3	<0.3	0	100			
Níquel (µg/L Ni)	20	3	3	100	<6	<6	0	100			
Nitritos (mg/L NO2)	0.5	3	3	100	<0.10	<0.10	0	100			
Pesticidas totais (µg/L)	0.50	3	3	100	<0.10	<0.10	0	100			
Alacloro (µg/L)	0.10	1	1	100	<0.050	<0.050	0	100			
Atrazina (ug/L)	0.10	1	1	100	<0.010	<0.010	0	100			
Bentazona (µg/L)	0.10	3	3	100	<0.050	<0.050	0	100			
Clorpirifos (ug/L)	-	3	3	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	<0.050	<0.050	0	100			
Diurão (µg/L)	0.10	1	1	100	<0.050	<0.050	0	100			
Imidaclopride (ug/L)	-	3	3	100	<0.050	<0.050	-	-			
Terbutilazina (µg/L)	0.10	1	1	100	<0.050	<0.050	0	100			
Radão (Bq/l)	100	3	3	100	<10.0	<10.0	0	100			
Selénio (µg/L Se)	10	3	3	100	<3	<3	0	100			
Sódio (mg/L Na)	200	3	3	100	5.00	6.63	0	100			
Sulfatos (mg/L SO4)	250	3	3	100	<10	<10	0	100			
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/L)	10	3	3	100	<0.50	<0.50	0	100			
Tetracloroetano (µg/L)	-	3	3	100	<0.5	<0.5	-	-			
Tricloroetano (µg/L)	-	3	3	100	<0.5	<0.5	-	-			
Trihalometanos - total (THM) (µg/L)	100	3	3	100	14	33	0	100			
Bromodiclorometano (µg/L)	-	3	3	100	4.0	10	-	-			
Bromofórmio (µg/L)	-	3	3	100	<0.5	<0.5	-	-			
Clorofórmio (µg/L)	-	3	3	100	8.7	21	-	-			
Dibromoclorometano (µg/L)	-	3	3	100	0.9	3.2	-	-			

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 306/2007, de 27 agosto.

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 | ZA Mãe d'Água | ZA Reservatório Urgeztes

Legenda

VP - Valor Paramétrico de acordo com o DL n.º 306/2007; >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 (164163) e o DL n.º306/2007.

O Presidente do Conselho de Administração

Armindo Costa e Silva