

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		% análises	Valores obtidos		Nº análises	% cumprimento
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas		Mínimo	Máximo	> VP	do VP
Controlo de Rotina 1 (CR1)									
Bactérias coliformes (UFC/100mL)	0	103	103	100	100	0	0	0	100
Cloro livre (mg/L)	-	103	103	100	100	0.10	0.94	-	-
Escherichia coli (UFC/100mL)	0	103	103	100	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina 2 (CR2)									
Cheiro 25°C	3	30	30	100	100	<1	<1	0	100
Clostridium perfringens (UFC/100mL)	0	27	27	100	100	0	0	0	100
Condutividade (µ/cm (20°C))	2500	30	30	100	100	57.5	102	0	100
Cor (mg/L PT-Co)	20	30	30	100	100	<3.0	<3.0	0	100
Enterococos (UFC/100mL)	0	30	30	100	100	0	0	0	100
Número de colónias a 22 °C (UFC/mL)	-	30	30	100	100	0	56	-	-
Número de colónias a 37 °C (UFC/mL)	-	30	30	100	100	0	40	-	-
pH (Esc. Sorensen (20°C))	6.5 9.4	30	30	100	100	6.20	8.60	1	96.67
Sabor a 25°C (fator de diluição)	3	30	30	100	100	<1	<1	0	100
Turvação (NTU)	4	30	30	100	100	<1.0	<1.0	0	100
Controlo de Inspeção (CI)									
1,2 Dicloroetano (µg/L)	3	2	2	100	100	<0.750	<0.750	0	100
Alfa total (Bq/l)	0.1	2	2	100	100	<0.04	<0.04	0	100
Alumínio (µg/L Al)	200	2	2	100	100	21.8	22.4	0	100
Amónio (mg/L NH4)	0.5	2	2	100	100	<0.05	<0.05	0	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	2	2	100	100	<1.0	<1.0	0	100
Arsénio (µg/L As)	10	2	2	100	100	<1.0	<1.0	0	100
Benzeno (µg/L)	1	2	2	100	100	<0.20	<0.20	0	100
Boro (mg/L B)	1	2	2	100	100	<0.010	<0.010	0	100
Bromatos (µg/L BrO3)	10	2	2	100	100	<5.0	<5.0	0	100
Cádmio (µg/L Cd)	5	2	2	100	100	<0.20	<0.20	0	100
Cálcio (mg/L Ca)	-	2	2	100	100	4.2	8.7	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	-	1	1	100	100	0.89	0.89	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	10	2	2	100	100	<1.0	<1.0	0	100
Cianetos (µg/L CN)	50	2	2	100	100	<10	<10	0	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	2	2	100	100	<10.0	<10.0	0	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	2	2	100	100	0.0028	0.0044	0	100
Crómio (µg/L Cr)	50	2	2	100	100	<1.0	<1.0	0	100
Dose indicativa (mSv/ano)	0.10	2	2	100	100	<0.10	<0.10	0	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	-	2	2	100	100	8.4	20.6	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	2	2	100	100	<60	<60	0	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	2	2	100	100	<0.20	<0.30	0	100
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/L)	0.10	2	2	100	100	<0.002	<0.02	0	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.01	2	2	100	100	<0.003	<0.003	0	100
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	-	2	2	100	100	<0.002	<0.02	-	-
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	-	2	2	100	100	<0.002	<0.02	-	-
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	-	2	2	100	100	<0.002	<0.02	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	2	2	100	100	<0.002	<0.02	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	-	2	2	100	100	0.584	0.642	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	2	2	100	100	0.99	1.54	0	100
Merúrio (µg/L Hg)	1	2	2	100	100	0.013	0.158	0	100
Níquel (µg/L Ni)	20	2	2	100	100	<2.0	<2.0	0	100
Nitratos (mg/L NO3)	50	2	2	100	100	<1.0	<10.0	0	100
Nitritos (mg/L NO2)	0.5	2	2	100	100	<0.01	<0.10	0	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	2	2	100	100	<1.0	1.3	0	100
Pesticidas totais (µg/L)	0.50	8	8	100	100	<0.030	<0.10	0	100
Alacloro (µg/L)	0.10	6	6	100	100	<0.030	<0.030	0	100
Atrazina (ug/L)	0.10	6	6	100	100	<0.030	<0.030	0	100
Bentazona (µg/L)	0.10	8	8	100	100	<0.030	<0.030	0	100
Clorpirifos (ug/L)	-	8	8	100	100	<0.030	<0.030	-	-
Desetilatrazina (µg/L)	0.10	6	6	100	100	<0.030	<0.030	0	100
Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10	6	6	100	100	<0.030	<0.030	0	100
Dimetoato (ug/L)	0.1	6	6	100	100	<0.030	<0.030	0	100
Diurão (µg/L)	0.10	6	6	100	100	<0.030	<0.030	0	100
Imidaclopride (ug/L)	-	8	8	100	100	<0.030	<0.030	-	-
Metolaclopride (ug/L)	0.1	6	6	100	100	<0.030	<0.030	0	100
Omtoato (ug/L)	0.1	6	6	100	100	<0.030	<0.030	0	100
Terbutilazina (µg/L)	0.10	6	6	100	100	<0.030	<0.030	0	100
Radão (Bq/l)	100	1	1	100	100	16.7	16.7	0	100
Selénio (µg/L Se)	10	2	2	100	100	<1.0	<1.0	0	100
Sódio (mg/L Na)	200	2	2	100	100	5.66	7.20	0	100
Sulfatos (mg/L SO4)	250	2	2	100	100	<10.0	<10.0	0	100
Tetracloroeteno e tricloroeteno (µg/L)	10	2	2	100	100	<0.30	<0.30	0	100
Tetracloroeteno (µg/L)	-	2	2	100	100	<0.20	<0.20	-	-
Tricloroeteno (µg/L)	-	2	2	100	100	<0.10	<0.10	-	-
Trihalometanos - total (THM) (µg/L)	100	2	2	100	100	2.34	31.1	0	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	2	2	100	100	0.48	6.99	-	-
Bromofórmio (µg/L)	-	2	2	100	100	<0.20	0.42	-	-
Clorofórmio (µg/L)	-	2	2	100	100	0.37	22.8	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	-	2	2	100	100	1.07	1.34	-	-

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 (139961) e o DL n.º 152/2017.

O Presidente do Conselho de Administração

Armindo Costa e Silva