

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		93	93	100		0	0	0	100
Cloro livre (mg/L)	-		93	93	100		0.25	0.92	-	-
Escherichia coli (UFC/100mL)	0		93	93	100		0	0	0	100
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>										
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 (µ/cm (20°C))	2500		27	27	100		57	84	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	21	0	100
Nitratos (mg/L NO3)	50		27	27	100		<1.0	10	0	100
Número de colónias a 22 °C (UFC/mL)	-		27	27	100		0	86	-	-
Número de colónias a 37 °C (UFC/mL)	-		27	27	100		0	2	-	-
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		6.7	7.7	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	1.4	0	100
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>										
1,2 Dicloroetano (µg/L)	3		5	5	100		<0.25	<0.25	0	100
Alfa total (Bq/l)	0.5		5	5	100		<0.04	<0.04	0	100
Alumínio (µg/L Al)	200		5	5	100		<10	24	0	100
Antimónio (µg/L Sb)	5		5	5	100		<1.0	<4	0	100
Arsénio (µg/L As)	10		5	5	100		<1.0	<3	0	100
Benzeno (µg/L)	1		5	5	100		<0.26	<0.26	0	100
Beta total (Bq/l)	1		5	5	100		<0.10	<0.10	0	100
Boro (mg/L B)	1		5	5	100		<0.10	<0.1	0	100
Bromatos (µg/L BrO3)	10		5	5	100		<5.0	<5.0	0	100
Cádmio (µg/L Cd)	5		5	5	100		<0.50	<1.0	0	100
Cálcio (mg/L Ca)	-		5	5	100		4.9	7.9	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	-		2	2	100		0.90	1.0	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	10		5	5	100		<2.0	<3	0	100
Cianetos (µg/L CN)	50		5	5	100		<20	<20	0	100
Cloretos (mg/L Cl)	250		5	5	100		<10	20	0	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0		5	5	100		<0.0020	<0.005	0	100
Crómio (µg/L Cr)	50		5	5	100		<5	<5.0	0	100
Dose indicativa (mSv/ano)	0.10		5	5	100		<0.10	<0.1	0	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	-		5	5	100		16.4	30.3	-	-
Enterococos (UFC/100mL)	0		5	5	100		0	0	0	100
Ferro (µg/L Fe)	200		5	5	100		<10	<60	0	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5		5	5	100		<0.020	0.24	0	100
Hydrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/L)	0.10		5	5	100		<0.005	<0.025	0	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.01		5	5	100		<0.005	<0.005	0	100
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	-		5	5	100		<0.005	<0.005	-	-
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	-		5	5	100		<0.005	<0.005	-	-
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	-		5	5	100		<0.005	<0.005	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-		5	5	100		<0.005	<0.010	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	-		5	5	100		0.44	<2.5	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	1		5	5	100		<0.20	<0.3	0	100
Níquel (µg/L Ni)	20		5	5	100		<2.0	<6	0	100
Nitritos (mg/L NO2)	0.5		5	5	100		<0.10	<0.10	0	100
Pesticidas totais (µg/L)	0.50		5	5	100		<0.10	<0.10	0	100
Alacloro (µg/L)	0.10		2	2	100		<0.020	<0.020	0	100
Atrazina (ug/L)	0.10		2	2	100		<0.010	<0.010	0	100
Bentazona (µg/L)	0.10		5	5	100		<0.050	<0.050	0	100
Clorpirifos (ug/L)	-		5	5	100		<0.0500	<0.0500	-	-
Desetilatrazina (µg/L)	0.10		2	2	100		<0.010	<0.010	0	100
Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10		2	2	100		<0.010	<0.010	0	100
Diurão (µg/L)	0.10		2	2	100		<0.010	<0.010	0	100
Imidaclopride (ug/L)	-		5	5	100		<0.050	<0.050	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0.10		2	2	100		<0.010	<0.010	0	100
Radão (Bq/l)	100		5	5	100		<10.0	<10.0	0	100
Selénio (µg/L Se)	10		5	5	100		<2.5	<3	0	100
Sódio (mg/L Na)	200		5	5	100		2.94	5.8	0	100
Sulfatos (mg/L SO4)	250		5	5	100		<10	18	0	100
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/L)	10		5	5	100		<0.50	<0.50	0	100
Tetracloroetano (µg/L)	-		5	5	100		<0.5	<0.5	-	-
Tricloroetano (µg/L)	-		5	5	100		<0.5	<0.5	-	-
Trihalometanos - total (THM) (µg/L)	100		5	5	100		12	46	0	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-		5	5	100		4	9.6	-	-
Bromofórmio (µg/L)	-		5	5	100		<0.5	<0.5	-	-
Clorofórmio (µg/L)	-		5	5	100		6.9	33	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	-		5	5	100		1.0	3.6	-	-

#### 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 Urgeztes | 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 (126561) e o DL n.º 152/2017.

#### O Presidente do Conselho de Administração

**Armindo Costa e Silva**