

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	96	96	100	0	0	0	100		
Cloro livre (mg/L)	-	96	96	100	0.23	0.96	-	-		
Escherichia coli (UFC/100mL)	0	96	96	100	0	0	0	100		
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>										
Amónio (mg/L NH4)	0.5	28	28	100	<0.05	<0.05	0	100		
Cheiro 25°C	3	28	28	100	<1	<1	0	100		
Clostridium perfringens (UFC/100mL)	0	28	28	100	0	0	0	100		
Condutividade (µS/cm (20°C))	2500	28	28	100	65	103	0	100		
Cor (mg/L PT-Co)	20	28	28	100	<3.0	<3.0	0	100		
Manganês (µg/L Mn)	50	28	28	100	<2.0	3.4	0	100		
Nitratos (mg/L NO3)	50	28	28	100	1.4	8.6	0	100		
Número de colónias a 22 °C (UFC/mL)	-	28	28	100	0	9	-	-		
Número de colónias a 37 °C (UFC/mL)	-	28	28	100	0	6	-	-		
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	28	28	100	<1.0	1.3	0	100		
pH (Esc. Sorensen (20°C))	6.5   9.4	28	28	100	6.90	8.80	0	100		
Sabor a 25°C (fator de diluição)	3	28	28	100	<1	<1	0	100		
Turvação (NTU)	4	28	28	100	<1.0	<1.0	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	0.08	0	100		
Alumínio (µg/L Al)	200	5	5	100	<10	45	0	100		
Antimónio (µg/L Sb)	5	5	5	100	<4	<4	0	100		
Arsénio (µg/L As)	10	5	5	100	<3.0	<3.0	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	<0.10	0	100		
Bromatos (µg/L BrO3)	10	5	5	100	<5	<5	0	100		
Cádmio (µg/L Cd)	5	5	5	100	<1.0	<1.0	0	100		
Cálcio (mg/L Ca)	-	5	5	100	2.0	9.0	-	-		
Carbono orgânico total (mg/L C)	-	2	2	100	<1	1.9	-	-		
Chumbo (µg/L Pb)	10	5	5	100	<3	<3	0	100		
Cianetos (µg/L CN)	50	5	5	100	<20	<20	0	100		
Cloretos (mg/L Cl)	250	5	5	100	<10	<10	0	100		
Cobre (mg/L Cu)	2.0	5	5	100	<0.0020	0.0047	0	100		
Crómio (µg/L Cr)	50	5	5	100	<5	<5	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	7.5	27.5	-	-		
Enterococos (UFC/100mL)	0	5	5	100	0	0	0	100		
Ferro (µg/L Fe)	200	5	5	100	<10	<10	0	100		
Fluoretos (mg/L F)	1.5	5	5	100	<0.10	<0.10	0	100		
Hydrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/L)	0.10	5	5	100	<0.020	<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	<0.010	<0.010	-	-		
Magnésio (mg/L Mg)	-	5	5	100	0.38	1.43	-	-		
Mercúrio (µg/L Hg)	1	5	5	100	<0.3	<0.3	0	100		
Nitritos (mg/L NO2)	0.5	5	5	100	<0.10	<0.10	0	100		
Pesticidas totais (µg/L)	0.50	8	8	100	<0.10	<0.10	0	100		
Alacloro (µg/L)	0.10	5	5	100	<0.050	<0.050	0	100		
Atrazina (ug/L)	0.10	3	3	100	<0.010	<0.050	0	100		
Bentazona (µg/L)	0.10	8	8	100	<0.050	<0.050	0	100		
Clorpirifos (ug/L)	-	8	8	100	<0.05	<0.0500	-	-		
Desetilatrazina (µg/L)	0.10	3	3	100	<0.010	<0.010	0	100		
Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10	5	5	100	<0.050	<0.050	0	100		
Diurão (µg/L)	0.10	5	5	100	<0.050	<0.050	0	100		
Imidaclopride (ug/L)	-	8	8	100	<0.050	<0.050	-	-		
Linurão (µg/L)	0.10	3	3	100	<0.020	<0.020	0	100		
Terbutilazina (µg/L)	0.10	5	5	100	<0.050	<0.050	0	100		
Radão (Bq/l)	100	5	5	100	<10.0	<10.0	0	100		
Selénio (µg/L Se)	10	5	5	100	<3	<3	0	100		
Sódio (mg/L Na)	200	5	5	100	4.21	12.3	0	100		
Sulfatos (mg/L SO4)	250	5	5	100	<10	<10	0	100		
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/L)	10	5	5	100	<0.50	<0.5	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	27	50	0	100		
Bromodiodrometano (µg/L)	-	5	5	100	8.2	15	-	-		
Bromofórmio (µg/L)	-	5	5	100	<0.5	1.9	-	-		
Clorofórmio (µg/L)	-	5	5	100	9.0	28	-	-		
Dibromoclorometano (µg/L)	-	5	5	100	5.4	7.7	-	-		

#### 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 nº 306/2007, de 27 de agosto.

#### Zonas de abastecimento

Gondomar | Mina Rocha | Penha - Mina do Cavalo | Penha - S. Roque | Prazins Sta. Eufémia | Sra. dos Montes | ZA Castelões | ZA Mãe d'Água | ZA Reservatório Urgezes

#### 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.º 306/2007.

#### O Presidente do Conselho de Administração

Armindo Costa e Silva