

Parâmetro (unidades)	Valor paramétrico	Valores obtidos		Nº análises	% Cumprimento	Nº análises		% Análises
	VP	Mínimo	Máximo	> VP	do VP	agendadas	realizadas	realizadas
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>								
Bactérias coliformes (UFC/100mL)	0	0	10	3	96,81	94	94	100
Cloro livre (mg/L)	-	0,16	0,97	0	100	94	94	100
Escherichia coli (E. coli) (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	94	94	100
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>								
Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,02	<0,05	0	100	27	27	100
Cheiro a 25°C	3	<1	<1	0	100	27	27	100
Clostridium perfringens (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	27	27	100
Condutividade (µS/cm 20°C)	2500	61	121	0	100	27	27	100
Cor (mg/L PT-Co)	20	<3,0	<3,0	0	100	27	27	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<2,0	5,5	0	100	27	27	100
Nitratos (mg/L NO3)	50	<3,0	7,3	0	100	27	27	100
Nº Colónias a 22°C (UFC/ml)	-	0	17	0	100	27	27	100
Nº Colónias a 37°C (UFC/ml)	-	0	10	0	100	27	27	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1,0	2,7	0	100	27	27	100
pH (Esc. Sorensen (20°C))	6,5   9,4	7,0	8,0	0	100	27	27	100
Sabor a 25°C (fator de diluição)	3	<1	<1	0	100	27	27	100
Turvação (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100	27	27	100
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>								
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3	<0,25	<0,25	0	100	3	3	100
Alfa total (Bq/l)	0,5	<0,05	<0,05	0	100	3	3	100
Alumínio (µg/L Al)	200	25	66	0	100	3	3	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	<4	<4	0	100	3	3	100
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0	<3,0	0	100	3	3	100
Benzeno (µg/L)	1	<0,26	<0,26	0	100	3	3	100
Beta total (Bq/l)	1	<0,10	<0,10	0	100	3	3	100
Boro (mg/L B)	1	<0,10	<0,10	0	100	3	3	100
Bromatos (µg/L BrO3)	10	<5	<5	0	100	3	3	100
Cádmio (µg/L Cd)	5	<1,0	<1,0	0	100	3	3	100
Cálcio (mg/l Ca)	-	<1,0	6,9	0	100	3	3	100
Carbono Orgânico Total (COT) (mg/L C)	-	1,5	1,5	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<7	<7	0	100	3	3	100
Cianetos (µg/L CN)	50	<20	<20	0	100	3	3	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	10	10	0	100	3	3	100
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,002	0,038	0	100	3	3	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100	3	3	100
Dose indicativa (mSv/ano)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	3	3	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	-	11,9	20,1	0	100	3	3	100
Enterococos Intestinais (UFC/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	15	0	100	3	3	100
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	0,12	0	100	3	3	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100	2	2	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,005	<0,005	0	100	3	3	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0,005	<0,005	0	100	3	3	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0,005	<0,005	0	100	3	3	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0,005	<0,005	0	100	3	3	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0,010	<0,010	0	100	3	3	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	0,36	0,95	0	100	3	3	100
Merúrio (µg/L Hg)	1	<0,3	<0,3	0	100	3	3	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	<6	0	100	3	3	100
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,05	<0,05	0	100	3	3	100
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	<0,025	<0,08	0	100	11	11	100
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100	5	5	100
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100	5	5	100
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,025	<0,08	0	100	9	9	100
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100	5	5	100
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100	5	5	100
Linurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100	5	5	100
Tebuconazole (µg/L)	0,10	<0,025	<0,08	0	100	11	11	100
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100	5	5	100
Radão (Bq/l)	100	<10	46,5	0	100	3	3	100
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100	3	3	100
Sódio (mg/L Na)	200	4,67	28,4	0	100	3	3	100
Sulfatos (mg/L SO4)	250	<10	<10	0	100	3	3	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,5	<0,5	0	100	3	3	100
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0,5	<0,5	0	100	3	3	100
Tricloroetano (µg/L)	-	<0,5	<0,5	0	100	3	3	100
Trihalometanos - Total (THM) (µg/L)	100	8,0	45	0	100	3	3	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	3,0	7,5	0	100	3	3	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0,5	<0,5	0	100	3	3	100
Clorofórmio (µg/L)	-	3,4	36	0	100	3	3	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1,7	3,2	0	100	3	3	100

#### 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.

As não conformidades detetadas foram objeto de investigação, tendo-se concluído que se tratam 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 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.