

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		2	2	100		0	0	0		100
Cloro livre (mg/L)	-		2	2	100		0.34	0.88	-		-
Escherichia coli (UFC/100mL)	0		2	2	100		0	0	0		100
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Amónio (mg/L NH4)	0.5		1	1	100		<0.05	<0.05	0		100
Cheiro 25°C	3		1	1	100		<1	<1	0		100
Clostridium perfringens (UFC/100mL)	0		1	1	100		0	0	0		100
Condutividade (µ/cm (20°C))	2500		1	1	100		64	64	0		100
Cor (mg/L PT-Co)	20		1	1	100		<3	<3	0		100
Manganês (µg/L Mn)	50		1	1	100		<5	<5	0		100
Nitratos (mg/L NO3)	50		1	1	100		9	9	0		100
Número de colónias a 22 °C (UFC/mL)	-		1	1	100		0	0	-		-
Número de colónias a 37 °C (UFC/mL)	-		1	1	100		0	0	-		-
Oxidabilidade (mg/L O2)	5		1	1	100		1.1	1.1	0		100
pH (Esc. Sorensen (20°C))	6.5 9.4		1	1	100		7	7	0		100
Sabor a 25°C (fator de diluição)	3		1	1	100		<1	<1	0		100
Turvação (NTU)	4		1	1	100		<1	<1	0		100
Controlo de Inspeção (CI)											
1,2 Dicloroetano (µg/L)	3		1	1	100		<0.25	<0.25	0		100
Alfa total (Bq/l)	0.5		1	1	100		<0.04	<0.04	0		100
Alumínio (µg/L Al)	200		1	1	100		22	22	0		100
Antimónio (µg/L Sb)	5		1	1	100		<1	<1	0		100
Arsénio (µg/L As)	10		1	1	100		<1	<1	0		100
Benzeno (µg/L)	1		1	1	100		<0.26	<0.26	0		100
Beta total (Bq/l)	1		1	1	100		<0.1	<0.1	0		100
Boro (mg/L B)	1		1	1	100		<0.1	<0.1	0		100
Bromatos (µg/L BrO3)	10		1	1	100		<5	<5	0		100
Cádmio (µg/L Cd)	5		1	1	100		<0.5	<0.5	0		100
Cálcio (mg/L Ca)	-		1	1	100		9.7	9.7	-		-
Carbono orgânico total (mg/L C)	-	0	0	0	100		-	-	-		-
Chumbo (µg/L Pb)	10		1	1	100		<2	<2	0		100
Cianetos (µg/L CN)	50		1	1	100		<15	<15	0		100
Cloretos (mg/L Cl)	250		1	1	100		<10	<10	0		100
Cobre (mg/L Cu)	2.0		1	1	100		0.015	0.015	0		100
Crómio (µg/L Cr)	50		1	1	100		<5	<5	0		100
Dose indicativa (mSv/ano)	0.10		1	1	100		<0.1	<0.1	0		100
Dureza total (mg/L CaCO3)	-		1	1	100		9.9	9.9	-		-
Enterococos (UFC/100mL)	0		1	1	100		0	0	0		100
Ferro (µg/L Fe)	200		1	1	100		<60	<60	0		100
Fluoretos (mg/L F)	1.5		1	1	100		<0.2	<0.2	0		100
Hydrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/L)	0.10		1	1	100		<0.005	<0.005	0		100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.01		1	1	100		<0.005	<0.005	0		100
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	-		1	1	100		<0.005	<0.005	-		-
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	-		1	1	100		<0.005	<0.005	-		-
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	-		1	1	100		<0.005	<0.005	-		-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-		1	1	100		<0.005	<0.005	-		-
Magnésio (mg/L Mg)	-		1	1	100		<2.5	<2.5	-		-
Mercúrio (µg/L Hg)	1		1	1	100		<0.2	<0.2	0		100
Níquel (µg/L Ni)	20		1	1	100		<2	<2	0		100
Nitritos (mg/L NO2)	0.5		1	1	100		<0.1	<0.1	0		100
Pesticidas totais (µg/L)	0.50		1	1	100		<0.1	<0.1	0		100
Alacloro (µg/L)	0.10		1	1	100		<0.05	<0.05	0		100
Atrazina (ug/L)	0.10		1	1	100		<0.05	<0.05	0		100
Bentazona (µg/L)	0.10		1	1	100		<0.05	<0.05	0		100
Clorpirifos (ug/L)	-		1	1	100		<0.05	<0.05	-		-
Desetilatrazina (µg/L)	0.10		1	1	100		<0.05	<0.05	0		100
Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10		1	1	100		<0.05	<0.05	0		100
Diurão (µg/L)	0.10		1	1	100		<0.05	<0.05	0		100
Imidaclopride (ug/L)	-		1	1	100		<0.05	<0.05	-		-
Terbutilazina (µg/L)	0.10		1	1	100		<0.05	<0.05	0		100
Radão (Bq/l)	100		1	1	100		<10	<10	0		100
Selénio (µg/L Se)	10		1	1	100		<2.5	<2.5	0		100
Sódio (mg/L Na)	200		1	1	100		6.5	6.5	0		100
Sulfatos (mg/L SO4)	250		1	1	100		<10	<10	0		100
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/L)	10		1	1	100		<0.5	<0.5	0		100
Tetracloroetano (µg/L)	-		1	1	100		<0.5	<0.5	-		-
Tricloroetano (µg/L)	-		1	1	100		<0.5	<0.5	-		-
Trihalometanos - total (THM) (µg/L)	100		1	1	100		70	70	0		100
Bromodiclorometano (µg/L)	-		1	1	100		23	23	-		-
Bromofórmio (µg/L)	-		1	1	100		<0.5	<0.5	-		-
Clorofórmio (µg/L)	-		1	1	100		40	40	-		-
Dibromoclorometano (µg/L)	-		1	1	100		5	5	-		-

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 dezembro.

Zonas de abastecimento

Mina Rocha

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 (100) e o DL n.º 152/2017.