

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		% análises		Valores obtidos		Nº análises > VP	% cumprimento do VP
	paramétrico		agendadas	realizadas	realizadas		Mínimo	Máximo		
Controlo de Rotina 1 (CR1)										
Bactérias coliformes (UFC/100mL)	0		3	3	100		0	0	0	100
Cloro livre (mg/L)	-		3	3	100		0.56	0.60	-	-
Escherichia coli (UFC/100mL)	0		3	3	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		57	57	0	100
Cor (mg/L PT-Co)	20		1	1	100		<3.0	<3.0	0	100
Manganês (µg/L Mn)	50		1	1	100		0.61	0.61	0	100
Nitratos (mg/L NO3)	50		1	1	100		5	5	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		<1.0	<1.0	0	100
pH (Esc. Sorensen (20°C))	6.5 9.4		1	1	100		7.1	7.1	0	100
Sabor a 25°C (fator de diluição)	3		1	1	100		<1	<1	0	100
Turvação (NTU)	4		1	1	100		<1.0	<1.0	0	100
Controlo de Inspeção (CI)										
1,2 Dicloroetano (µg/L)	3		0	0	100		-	-	-	-
Alfa total (Bq/l)	0.5		0	0	100		-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200		0	0	100		-	-	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5		0	0	100		-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	10		0	0	100		-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	1		0	0	100		-	-	-	-
Beta total (Bq/l)	1		0	0	100		-	-	-	-
Boro (mg/L B)	1		0	0	100		-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO3)	10		0	0	100		-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5		0	0	100		-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	-		0	0	100		-	-	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	-		0	0	100		-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	10		0	0	100		-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50		0	0	100		-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250		0	0	100		-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2.0		0	0	100		-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50		0	0	100		-	-	-	-
Dose indicativa (mSv/ano)	0.10		0	0	100		-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	-		0	0	100		-	-	-	-
Enterococos (UFC/100mL)	0		0	0	100		-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200		0	0	100		-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1.5		0	0	100		-	-	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (µg/L)	0.10		0	0	100		-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.01		0	0	100		-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	-		0	0	100		-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	-		0	0	100		-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	-		0	0	100		-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-		0	0	100		-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	-		0	0	100		-	-	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	1		0	0	100		-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20		0	0	100		-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO2)	0.5		0	0	100		-	-	-	-
Pesticidas totais (µg/L)	0.50		1	1	100		<0.10	<0.10	0	100
Alacloro (µg/L)	0.10		1	1	100		<0.050	<0.050	0	100
Atrazina (ug/L)	0.10		0	0	100		-	-	-	-
Bentazona (µg/L)	0.10		1	1	100		<0.05	<0.05	0	100
Clorpirifos (ug/L)	-		1	1	100		<0.0500	<0.0500	-	-
Desetilatrazina (µg/L)	0.10		0	0	100		-	-	-	-
Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10		1	1	100		<0.05	<0.05	0	100
Diurão (µg/L)	0.10		1	1	100		<0.050	<0.050	0	100
Imidaclopride (ug/L)	-		1	1	100		<0.050	<0.050	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0.10		1	1	100		<0.05	<0.05	0	100
Radão (Bq/l)	100		0	0	100		-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	10		0	0	100		-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	200		0	0	100		-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO4)	250		0	0	100		-	-	-	-
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/L)	10		0	0	100		-	-	-	-
Tetracloroetano (µg/L)	-		0	0	100		-	-	-	-
Tricloroetano (µg/L)	-		0	0	100		-	-	-	-
Trihalometanos - total (THM) (µg/L)	100		0	0	100		-	-	-	-
Bromodiclorometano (µg/L)	-		0	0	100		-	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	-		0	0	100		-	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	-		0	0	100		-	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	-		0	0	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 n.º 152/2017, de 7 dezembro.

Zonas de abastecimento

Penha - Mina do Cavallo

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 (1178) e o DL n.º 152/2017.

O Presidente do Conselho de Administração

Armindo Costa e Silva