

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº 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	2	2	100	0	0	0	100
Cloro livre (mg/L)	-	2	2	100	0.41	0.63	-	-
Escherichia coli (UFC/100mL)	0	2	2	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina 2 (CR2)								
Cheiro 25°C	3	0	0	100	-	-	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100mL)	0	0	0	100	-	-	-	-
Condutividade (µ/cm (20°C))	2500	0	0	100	-	-	-	-
Cor (mg/L PT-Co)	20	0	0	100	-	-	-	-
Enterococos (UFC/100mL)	0	0	0	100	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	200	0	0	100	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	0	0	100	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C (UFC/mL)	-	0	0	100	-	-	-	-
Número de colónias a 37 °C (UFC/mL)	-	0	0	100	-	-	-	-
pH (Esc. Sorensen (20°C))	6.5 9.4	0	0	100	-	-	-	-
Sabor a 25°C (fator de diluição)	3	0	0	100	-	-	-	-
Turvação (NTU)	4	0	0	100	-	-	-	-
Controlo de Inspeção (CI)								
1,2 Dicloroetano (µg/L)	3	0	0	100	-	-	-	-
Alfa total (Bq/l)	0.1	0	0	100	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	0	0	100	-	-	-	-
Amónio (mg/L NH4)	0.5	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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
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	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	0	0	100	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	0	0	100	-	-	-	-
Nitratos (mg/L NO3)	50	0	0	100	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO2)	0.5	0	0	100	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	0	0	100	-	-	-	-
Pesticidas totais (µg/L)	0.50	0	0	100	-	-	-	-
Atrazina (ug/L)	0.10	0	0	100	-	-	-	-
Bentazona (µg/L)	0.10	0	0	100	-	-	-	-
Clorpirifos (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-
Desetilatrazina (µg/L)	0.10	0	0	100	-	-	-	-
Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10	0	0	100	-	-	-	-
Dimetenamida-P (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-
Dimetoato (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-
Diurão (µg/L)	0.10	0	0	100	-	-	-	-
Imidaclopride (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-
Metabolito M656PH051 (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-
Metolacloro (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-
Metribuzina (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-
Ometoato (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0.10	0	0	100	-	-	-	-
Radão (Bq/l)	500	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 de dezembro.

Zonas de abastecimento

Penha - Mina do Cavalo

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 (1480) e o DL n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

O Presidente do Conselho de Administração
Armindo Costa e Silva

Publicado: 05/05/2023