

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		% análises	Valores obtidos		Nº análises	% cumprimento
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas		Mínimo	Máximo	> VP	do VP
Controlo de Rotina 1 (CR1)									
Bactérias coliformes (UFC/100mL)	0	3	3	100		0	0	0	100
Cloro livre (mg/L)	-	3	3	100	0.45	0.89	-	-	-
Escherichia coli (UFC/100mL)	0	3	3	100		0	0	0	100
Controlo de Rotina 2 (CR2)									
Cheiro a 25ºC (Fator de diluição)	3	1	1	100	<1	<1	0		100
Clostridium perfringens (UFC/100mL)	0	1	1	100		0	0	0	100
Condutividade (µS/cm (20ºC))	2500	1	1	100	120	120	0		100
Cor (mg/L PT-Co)	20	1	1	100	<3	<3	0		100
Enterococos (UFC/100mL)	0	1	1	100		0	0	0	100
Ferro (µg/L Fe)	200	0	0	100		0	0	-	-
Manganês (µg/L Mn)	50	0	0	100		0	0	-	-
Número de colónias a 22 ºC (UFC/mL)	-	1	1	100		0	0	-	-
pH (Esc. Sorensen (20ºC))	6.5 9.4	1	1	100	7.6	7.6	0		100
Sabor a 25ºC (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	0	0	100		0	0	-	-
Alfa total (Bq/l)	0.1	0	0	100		0	0	-	-
Alumínio (µg/L Al)	200	0	0	100		0	0	-	-
Amónio (mg/L NH4)	0.5	0	0	100		0	0	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	5	0	0	100		0	0	-	-
Arsénio (µg/L As)	10	0	0	100		0	0	-	-
Benzeno (µg/L)	1	0	0	100		0	0	-	-
Boro (mg/L B)	1.5	0	0	100		0	0	-	-
Bromatos (µg/L BrO3)	10	0	0	100		0	0	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	5	0	0	100		0	0	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	100	0	0	100		0	0	-	-
Carbono orgânico total (COT) (mg/L C)	2	0	0	100		0	0	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	10	0	0	100		0	0	-	-
Cianetos (µg/L CN)	50	0	0	100		0	0	-	-
Cloratos (mg/L)	0.25	0	0	100		0	0	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	250	0	0	100		0	0	-	-
Cloritos (mg/L)	0.25	0	0	100		0	0	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2.0	0	0	100		0	0	-	-
Crómio (µg/L Cr)	50	0	0	100		0	0	-	-
Dose indicativa (mSv/ano)	0.10	0	0	100		0	0	-	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	500	0	0	100		0	0	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1.5	0	0	100		0	0	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (µg/L)	0.10	0	0	100		0	0	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.01	0	0	100	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-	-
Benzo(ghi) perileno (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	50	0	0	100		0	0	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	0	0	100		0	0	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	0	0	100		0	0	-	-
Nitratos (mg/L NO3)	50	0	0	100		0	0	-	-
Nitritos (mg/L NO2)	0.5	0	0	100		0	0	-	-
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	0	0	100		0	0	-	-
Pesticidas - totais (µg/L)	0.50	1	1	100	<0.03	<0.03	0		100
AMPA (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-	-
Atrazina (ug/L)	0.10	1	1	100	0.03	0.03	0		100
Bentazona (µg/L)	0.10	1	1	100	0.03	0.03	0		100
Desetilatrazina (µg/L)	0.10	1	1	100	0.03	0.03	0		100
Desetilterbutilazina (µg/L)	0.10	0	0	100	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-	-
Dimetoato (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-	-
Diurão (µg/L)	0.10	0	0	100	-	-	-	-	-
Glifosato (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-	-
M656PH051 (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-	-
Metalaxil (ug/L)	-	1	1	100	0.03	0.03	-	-	-
Metolaclo-ro (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-	-
Ometoato (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-	-
Terbutilazina (µg/L)	0.10	0	0	100	-	-	-	-	-
Polónio 210 (Bq/l)	0.1	0	0	100		0	0	-	-
Potássio (mg/L K)	-	0	0	100		0	0	-	-
Radão (Bq/l)	500	0	0	100		0	0	-	-
Rádio 226 (Bq/l)	0.5	0	0	100		0	0	-	-
Selénio (µg/L Se)	10	0	0	100		0	0	-	-
Sódio (mg/L Na)	200	0	0	100		0	0	-	-
Sulfatos (mg/L SO4)	250	0	0	100		0	0	-	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno (µg/L)	10	0	0	100		0	0	-	-
Tetracloroeteno (µg/L)	10	0	0	100	-	-	-	-	-
Tricloroeteno (µg/L)	10	0	0	100	-	-	-	-	-
Trihalometanos (µg/L)	100	0	0	100		0	0	-	-
Bromodiclorometano (µg/L)	100	0	0	100	-	-	-	-	-
Bromofórmio (µg/L)	100	0	0	100	-	-	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	100	0	0	100	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	100	0	0	100	-	-	-	-	-
Urânio 234 (Bq/l)	2.8	0	0	100		0	0	-	-
Urânio 238 (Bq/l)	3	0	0	100		0	0	-	-

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 69/2023, de 21 de agosto.

Zonas de abastecimento: Penha - Mina do Cavalo

Legenda: VP - Valor Paramétrico de acordo com o DL n.º 69/2023; >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 (1604) e o DL n.º 69/2023, de 21 de agosto.

Data da Publicação: 05/02/2026

O Presidente do Conselho de Administração
Daniel Sousa Rodrigues