vimagua
Empresa de Água e Saneamento de Guimarães e Vizela, E.I.M. S.A.

Relatório da Qualidade da Água 2025

Código: RQA_ZA Prazins Sta. Eufémia_3ºT 2025
Período: 01/Jul/2025 até 30/Set/2025
Nº PA: 82

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor paramétrico	Nº análises * agendadas	Nº análises * realizadas	% análises realizadas	Valores obtidos Mínimo	Valores obtidos Máximo	Nº análises > VP	% cumprimento do VP
Controlo de Rotina 1 (CR1)								
Bactérias coliformes (UFC/100mL)	0	84	84	100	0	0	0	100
Cloro livre (mg/L)	-	84	84	100	0.18	0.92	-	-
Escherichia coli (UFC/100mL)	0	84	84	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina 2 (CR2)								
Cheiro a 25ºC (Fator de diluição)	3	19	19	100	<1	<1	0	100
Clostridium perfringens (UFC/100mL)	0	19	19	100	0	0	0	100
Condutividade (µS/cm (20ºC))	2500	19	19	100	66.4	171	0	100
Cor (mg/L PT-Co)	20	19	19	100	<3	<3	0	100
Enterococos (UFC/100mL)	0	19	19	100	0	0	0	100
Ferro (µg/L Fe)	200	19	19	100	<5	98	0	100
Manganês (µg/L Mn)	50	19	19	100	<5	13.3	0	100
Número de colónias a 22 ºC (UFC/mL)	-	19	19	100	0	170	-	-
pH (Esc. Sorensen (20ºC))	6.5 | 9.4	19	19	100	7.2	7.7	0	100
Sabor a 25ºC (Fator de diluição)	3	19	19	100	<1	1	0	100
Turvação (NTU)	4	19	19	100	<1	<1	0	100
Controlo de Inspeção (CI)								
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3	1	1	100	<0.75	<0.75	0	100
Alfa total (Bq/l)	0.1	1	1	100	<0.04	<0.04	0	100
Alumínio (µg/L Al)	200	1	1	100	21.3	21.3	0	100
Amónio (mg/L NH4)	0.5	1	1	100	<0.05	<0.05	0	100
Antimónio (µg/L Sb)	5	1	1	100	<1	<1	0	100
Arsénio (µg/L As)	10	1	1	100	<5	<5	0	100
Benzeno (µg/L)	1	1	1	100	<0.2	<0.2	0	100
Boro (mg/L B)	1.5	1	1	100	<0.01	<0.01	0	100
Bromatos (µg/L BrO3)	10	1	1	100	<3	<3	0	100
Cádmio (µg/L Cd)	5	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100
Cálcio (mg/L Ca)	100	1	1	100	6	6	0	100
Carbono orgânico total (COT) (mg/L C)	2	1	1	100	1.14	1.14	0	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100
Cianetos (µg/L CN)	50	1	1	100	<10	<10	0	100
Cloratos (mg/L)	0.25	1	1	100	<0.08	<0.08	0	100
Cloretos (mg/L Cl)	250	1	1	100	<10	<10	0	100
Cloritos (mg/L)	0.25	1	1	100	<0.02	<0.02	0	100
Cobre (mg/L Cu)	2.0	1	1	100	0.00383	0.00383	0	100
Crómio (µg/L Cr)	50	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100
Dose indicativa (mSv/ano)	0.10	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	500	1	1	100	17.9	17.9	0	100
Fluoretos (mg/L F)	1.5	1	1	100	<0.2	<0.2	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (µg/L)	0.10	1	1	100	<0.02	<0.02	0	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.01	1	1	100	0.003	0.003	0	100
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	0.1	1	1	100	0.02	0.02	0	100
Benzo(ghi) perileno (ug/L)	0.1	1	1	100	0.02	0.02	0	100
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	0.1	1	1	100	0.02	0.02	0	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	0.1	1	1	100	0.02	0.02	0	100
Magnésio (mg/L Mg)	50	1	1	100	0.717	0.717	0	100
Mercúrio (µg/L Hg)	1	1	1	100	<0.01	<0.01	0	100
Níquel (µg/L Ni)	20	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100
Nitratos (mg/L NO3)	50	1	1	100	10.3	10.3	0	100
Nitritos (mg/L NO2)	0.5	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100
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
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	1	1	100	0.03	0.03	0	100
Dimetenamida-P (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100
Dimetoato (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100
Diurão (µg/L)	0.10	0	0	100	-	-	-	-
Glifosato (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100
M656PH051 (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100
Metalaxil (ug/L)	-	1	1	100	0.03	0.03	-	-
Metolacloro (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100
Ometoato (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100
Terbutilazina (µg/L)	0.10	1	1	100	0.03	0.03	0	100
Polónio 210 (Bq/l)	0.1	1	1	100	0	0	0	100
Potássio (mg/L K)	-	1	1	100	<2.5	<2.5	-	-
Radão (Bq/l)	500	0	0	100	0	0	-	-
Rádio 226 (Bq/l)	0.5	1	1	100	0	0	0	100
Selénio (µg/L Se)	10	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100
Sódio (mg/L Na)	200	1	1	100	5.4	5.4	0	100
Sulfatos (mg/L SO4)	250	1	1	100	<10	<10	0	100
Tetracloroeteno e tricloroeteno (µg/L)	10	1	1	100	<0.2	<0.2	0	100
Tetracloroeteno (µg/L)	10	1	1	100	0.2	0.2	0	100
Tricloroeteno (µg/L)	10	1	1	100	0.1	0.1	0	100
Trihalometanos (µg/L)	100	1	1	100	20.8	20.8	0	100
Bromodiclorometano (µg/L)	100	1	1	100	6.96	6.96	0	100
Bromofórmio (µg/L)	100	1	1	100	0.2	0.2	0	100
Clorofórmio (µg/L)	100	1	1	100	11.1	11.1	0	100
Dibromoclorometano (µg/L)	100	1	1	100	2.76	2.76	0	100
Urânio 234 (Bq/l)	2.8	1	1	100	0	0	0	100
Urânio 238 (Bq/l)	3	1	1	100	0	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 69/2023, de 21 de agosto.

Zonas de abastecimento: Prazins Sta. Eufémia

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 (131 639) e o DL n.º 69/2023, de 21 de agosto.

Data da publicação: 28/10/2025

O Presidente do Conselho de Administração
Armindo Costa e Silva