

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na
Zona de Abastecimento¹ do **Concelho de Vimioso** 1º Trimestre 2023

M.124 v/I

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Vila de Vimioso e Algozo, referentes ao 1º trimestre de 2023 (01 de janeiro a 31 de março), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

Parâmetro	Unidades	N.º Análises previstas (PCQA)	% Análises Realizadas	Valores Obtidos		Valor Paramétrico (VP)	% Análises que cumprem o VP
				Mínimo	Máximo		
CR1 - Controlo Rotina 1							
Bactérias coliforme	N.º/100 ml	3	100	0	0	0	100
<i>Escherichia coli</i>	N.º/100 ml	3	100	0	0	0	100
Desinfectante residual.	mg/L	3	100	0,48	0,59	-	100
CR2 – Controlo Rotina 2							
Alumínio	µg Al/L	1	100	<20		200	100
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Número de colónias a 36 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Condutividade	µs/cm a 20°C	1	100	264		2500	100
Enterococos	N.º/100 ml	1	100	0		0	100
pH	Escala de Sorensen	1	100	7,5		≥6,5 e ≤9,5	100
Cheiro, a 25°C	Fator diluição	1	100	<1		3	100
Cor	Mg/LPtCo	1	100	<5		20	100
Manganês	µg Mn/L	1	100	<10		50	100
Turvação	UNT	1	100	<0.2		4	100
Sabor, a 25°C	Fator diluição	1	100	<1		3	100
<i>Clostridium perfringens</i>	N.º/100 ml	1	100	0		0	100
CI – Controlo de Inspeção							
1,2-Dicloroetano	µg/L	0	0	-		3	-
Alfa-total	Bq/L	0	0	-		0,10	-
Amónio	mg NH4/L	0	0	-		0,5	-
Benzeno	µg/L	0	0	-		1	-
Boro	mg B/L	0	0	-		1	-
Bromodichlorometano	µg/L	0	0	-		-	-
Bromofórmio	µg/L	0	0	-		-	-
Cádmio	µg Cd/L	0	0	-		5	-
Cálcio	mg Ca/L	0	0	-		-	-
Chumbo	µg Pb/L	0	0	-		10	-
Cianeto	µg CN/L	0	0	-		50	-
Clorofórmio	µg/L	0	0	-		-	-
Cobre	mg Cu/L	0	0	-		2	-
Crómio	µg Cr/L	0	0	-		50	-
Dibromoclorometano	µg/L	0	0	-		-	-
Dose Indicativa	mSv/ano	0	0	-		0,10	-
Magnésio	mg Mg/L	0	0	-		-	-
Mercúrio	µg Hg/L	0	0	-		1	-
Níquel	µg Ni/L	0	0	-		20	-
Oxidabilidade	mg O2/L	0	0	-		5	-
Sódio	mg Na/L	0	0	-		200	-

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na
Zona de Abastecimento¹ do **Concelho de Vimioso** 1º Trimestre 2023

M.124 v1

Trihalometanos Totais	µg/L	0	0	-	100	-
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno	µg/L	0	0	-	10	-
Tetracloroeteno	µg/L	0	0	-	-	-
Tricloroeteno	µg/L	0	0	-	-	-
Bromato	µg BrO ₃ /L	0	0	-	10	-
Clorito	mg ClO ₂ /L	0	0	-	0,7	-
Clorato	mg ClO ₂ /L	0	0	-	0,7	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0	0	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0	0	-	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0	0	-	0,010	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0	0	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	0	0	-	-	-
Terbutilazina	µg/L	0	0	-	0,10	-
HAP Totais	µg/L	0	0	-	0,10	-
Dimetoato	µg/L	0	0	-	0,10	-
Desetilterbutilazina	µg/L	0	0	-	0,10	-
MCPA	µg/L	0	0	-	0,10	-
Metribuzina	µg/L	0	0	-	0,10	-
Dimetenamida-P	µg/L	0	0	-	0,10	-
Dureza Total	mg CaCO ₃ /L	0	0	-	-	-
Sulfato	mg SO ₄ /L	0	0	-	250	-
Cloreto	mg Cl/L	0	0	-	250	-
Fluoreto	mg F/L	0	0	-	1,5	-
Nitrato	mg NO ₃ /L	0	0	-	50	-
Nitrito	mg NO ₂ /L	0	0	-	0,50	-
Ometoato	µg/L	0	0	-	0,10	-
Radão	µg/L	0	0	-	500	-
Imidaclopride	µg/L	0	0	-	0,10	-
Selénio	µg Se/L	0	0	-	10	-
Arsénio	µg As/L	0	0	-	10	-
Antimónio	µg Sb/L	0	0	-	5	-
Ferro	µg Fe/L	0	0	-	200	-

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Vila de Vimioso, Vale de Algosos e Campo de Vóboras

Incumprimento na análise ao parâmetro Alumínio no âmbito do plano de monitorização operacional, no sistema de Vimioso, Algosos e Campo de Vóboras - Ponto de Amostragem: saída da ETA do Angueira; Data de Amostragem: 01-02-2023, resultado obtido 210 µg Al/L, sendo o valor limite de 200 µg Al/L, ou seja, encontrava-se fora da gama permitido por lei. A causa deste incumprimento: dosagem inadequada de reagente. Medidas corretivas: correcção da dosagem de reagente no tratamento, a CTGA efetuou uma análise de verificação para a determinação do parâmetro no dia 16/02/2023 cujo resultado foi <20 µg Al/L, no ponto de amostragem em questão, encontrando-se de acordo e em conformidade com o Decreto-Lei N.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado e complementado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro. O incumprimento foi fechado pela ERSAR a 03-03-2023

Análises à saída da ETA do Angueira (CESAB) 1º trimestre 2023:

Alumínio	µg Al/L	4	100	<20	210	200	75
----------	---------	---	-----	-----	-----	-----	----

Data de publicação: 31-03-2023