

 			DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE VIMIOSO						2º TRIMESTRE 2026	
			ZONA DE ABASTECIMENTO: VILA DE VIMIOSO,CAMPO DE VÍBORAS E ALGOSO							
			Localidades abastecidas: Vimioso, Campo de víboras, Algosos e Vale de Algosos							
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Autoridade Competente (ERSAR).										
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	N/100 ml	0	—	0	100%	3	3	100%	
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	—	0	100%	3	3	100%	
Desinfetante residual	—	mg/l	<0,1	0,77	0	100%	3	3	100%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	—	0	100%	1	1	100%	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	—	0	100%	1	1	100%	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,45	—	0	100%	1	1	100%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	281	—	0	100%	1	1	100%	
Cor	20	mg/l PCo	<5,0	—	0	100%	1	1	100%	
Turvação	4	UNT	0,67	—	0	100%	1	1	100%	
Enterococos	0	N/100 ml	0	—	0	100%	1	1	100%	
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	<1	—	0	100%	1	1	100%	
Ferro	200	µg/l Fe	105	—	0	100%	1	1	100%	
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	—	0	100%	1	1	100%	
Alumínio	200	µg/L Al	262	303	2	0%	1	2	200%	
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,050	—	0	100%	1	1	100%	
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	—	0	100%	1	1	100%	
Arsénio	10	µg/l As	1,8	—	0	100%	1	1	100%	
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	—	0	100%	1	1	100%	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,00100	—	0	100%	1	1	100%	
Boro	1,0	mg/l B	0,0116	—	0	100%	1	1	100%	
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<3,00	—	0	100%	1	1	100%	
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<1,0	—	0	100%	1	1	100%	
Cálcio	—	mg/l Ca	22,4	—	0	100%	1	1	100%	
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	—	0	100%	1	1	100%	
Cianetos	50	µg/l CN	<0,005	—	0	100%	1	1	100%	
Cloratos	250	mg/l Cl	12,8	—	0	100%	1	1	100%	
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	—	0	100%	1	1	100%	
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0074	—	0	100%	1	1	100%	
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	—	0	100%	1	1	100%	
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	122,5	—	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,131	—	0	100%	1	1	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,00100	—	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,00100	—	0	100%	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,00100	—	0	100%	1	1	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	—	µg/l	<0,00100	—	0	100%	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,00100	—	0	100%	1	1	100%	
Sum4PAH	—	µg/l	<0,00100	—	0	100%	1	1	100%	
Magnésio	—	mg/l Mg	16,2	—	0	100%	1	1	100%	
Manganês	50	µg/l Mn	<10	73	1	50%	1	2	200%	
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,30	—	0	100%	1	1	100%	
Nitratos	50	mg/l NO ₃	2,47	—	0	100%	1	1	100%	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,0100	—	0	100%	1	1	100%	
Níquel	20	µg/l Ni	<1,0	—	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,00	—	0	100%	1	1	100%	
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	—	0	100%	1	1	100%	
AMPA	0,10	µg/l	<0,030	—	0	100%	1	1	100%	
Glifosato	0,10	µg/l	<0,030	—	0	100%	1	1	100%	
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	—	0	100%	1	1	100%	
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	—	0	100%	1	1	100%	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	—	0	100%	1	1	100%	
Dimetato	0,10	µg/l	<0,030	—	0	100%	1	1	100%	
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	—	0	100%	1	1	100%	
MCPA	0,10	µg/l	<0,030	—	0	100%	1	1	100%	
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	—	0	100%	1	1	100%	
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	—	0	100%	1	1	100%	
Sódio	200	mg/l Na	10,9	—	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	16,2	—	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,20	—	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano	—	µg/l	<0,20	—	0	100%	1	1	100%	
Tricloroetano	—	µg/l	<0,10	—	0	100%	1	1	100%	
Cloreto de vinilo	—	µg/l	<0,10	—	0	100%	1	1	100%	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	28,4	—	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio	—	µg/l	17,1	—	0	100%	1	1	100%	
Bromoformio	—	µg/l	0,7	—	0	100%	1	1	100%	
Bromodichlorometano	—	µg/l	6,39	—	0	100%	1	1	100%	
Dibromochlorometano	—	µg/l	4,2	—	0	100%	1	1	100%	
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,10	—	0	100%	1	1	100%	
Rádio	500	Bq/l	16	—	0	100%	1	1	100%	
α-total	0,1	Bq/l	<0,04	—	0	100%	1	1	100%	
Cloritos	0,25	mg/l ClO ₂	<0,0100	—	0	100%	1	1	100%	
Cloratos	—	mg/l ClO ₃	0,121	—	0	100%	1	1	100%	
Bisfenol A	2,5	µg/L	<0,030	—	0	100%	1	1	100%	
Soma de PFAS	0,1	µg/L	<0,00150	—	0	100%	1	1	100%	
Soma de ácidos haloacéticos	60	µg/L	27,6	—	0	100%	1	1	100%	
Urânio	—	µg/L	0,38	—	0	100%	1	1	100%	
Potássio	—	mg K/L	0,83	—	0	100%	1	1	100%	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Incumprimento na análise de PCQA ao parâmetro manganês no Ponto de Amostragem: Campo de víboras-Fontanário Rua das fontes: Data de Amostragem: 01/04/2026. O resultado obtido para manganês foi 73 µg/L, sendo o valor recomendado de 50 µg/Mn/L. A provável causa será uma falha no tratamento.Medidas correctivas: Ajustar a dosagem do reagente. Realizou-se análise de verificação no dia 06/05/2026 cujo resultado foi <10 µg/L. O resultado encontra-se de acordo com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.

Incumprimento na análise de PCQA ao parâmetro alumínio, no Ponto de Amostragem: Campo de víboras-Fontanário Rua das fontes: Data de Amostragem: 01/04/2026. O resultado obtido foi 303 µg/L Al, sendo o valor recomendado de 200 µg/L Al. A provável causa será uma falha no sistema de tratamento com políedroto de alumínio. Medidas correctivas: Ajustar a dosagem do reagente.

Efectuou-se uma análise de verificação para a determinação do parâmetro no dia 06/05/2026 cujo resultado foi: 262 µg/L Al, no ponto de amostragem em questão. O resultado não se encontrava de acordo com o valor recomendado e como tal foi revisto o tratamento utilizado na ETA do Rio Aveira e realizou-se nova análise de verificação no dia 03/06/2026, ainda não se tendo obtido o resultado até à data.

O Presidente da CMV:

Data da publicação no website da CMV:

(António dos Santos João Fraz)