

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na  
Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do **Concelho de Vimioso** 2º Trimestre 2023

M.124 vI

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Vila de Vimioso e Algozo, referentes ao 2º trimestre de 2023 (01 de abril a 30 de junho), 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		
<b>CR1 - Controlo Rotina 1</b>							
Bactérias coliformes	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	0,29	0,54	-	100
<b>CR2 – Controlo Rotina 2</b>							
Alumínio	µg Al/L	2	100	<20	<20	200	100
Número de colónias a 22 °C	N/ml	2	100	Não detetado	2	Sem alteração anormal (100)	100
Número de colónias a 36 °C	N/ml	2	100	Não detetado	Não detetado	Sem alteração anormal (20)	100
Condutividade	µs/cm a 20°C	2	100	291	324	2500	100
Enterococos	N.º/100 ml	2	100	0	0	0	100
pH	Escala de Sorensen	2	100	7,4	7.5	≥6,5 e ≤9,5	100
Cheiro, a 25°C	Fator diluição	2	100	<1	<1	3	100
Cor	Mg/LPtCo	2	100	<5	<5	20	100
Manganês	µg Mn/L	2	100	<10	<10	50	100
Turvação	UNT	2	100	<0.2	<0.2	4	100
Sabor, a 25°C	Fator diluição	2	100	<1	<1	3	100
<i>Clostridium perfringens</i>	N.º/100 ml	2	100	0	0	0	100
<b>CI – Controlo de Inspeção</b>							
1,2-Dicloroetano	µg/L	1	100	<0.3		3	100
Alfa-total	Bq/L	1	100	<0.04		0,10	100
Amónio	mg NH4/L	1	100	<0.05		0,5	100
Benzeno	µg/L	1	100	<0.3		1	100
Boro	mg B/L	1	100	<0.1		1	100
Bromodiclorometano	µg/L	1	100	<3		-	-
Bromofórmio	µg/L	1	100	<3		-	-
Cádmio	µg Cd/L	1	100	<1		5	100
Cálcio	mg Ca/L	1	100	42		-	-
Chumbo	µg Pb/L	1	100	<3		10	100
Cianeto	µg CN/L	1	100	2		50	100
Clorofórmio	µg/L	1	100	<3		-	-
Cobre	mg Cu/L	1	100	<0.01		2	100
Crómio	µg Cr/L	1	100	<5		50	100
Dibromoclorometano	µg/L	1	100	3		-	-
Dose Indicativa	mSv/ano	1	100	<0.1		0,10	100
Magnésio	mg Mg/L	1	100	16		-	-
Mercúrio	µg Hg/L	1	100	0.03		1	100
Níquel	µg Ni/L	1	100	<5		20	100

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na  
Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do **Concelho de Vimioso** 2º Trimestre 2023

M.124 v1

Oxidabilidade	mg O <sub>2</sub> /L	l	100	<1	5	100
Sódio	mg Na/L	l	100	14	200	100
Trihalometanos Totais	µg/L	l	100	3	100	100
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno	µg/L	l	100	<3(maior lq)	10	100
Tetracloroeteno	µg/L	l	100	<3	-	-
Tricloroeteno	µg/L	l	100	<0.3	-	-
Bromato	µg BrO <sub>3</sub> /L	l	100	<1.5	10	100
Clorito	mg ClO <sub>2</sub> /L	l	100	<0.01	0,7	100
Clorato	mg ClO <sub>2</sub> /L	l	100	0.11	0,7	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	l	100	<0.005	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	l	100	<0.002	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	l	100	<0.002	0,010	100
Benzo(ghi)perileno	µg/L	l	100	<0.004	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	l	100	<0.004	-	-
Terbutilazina	µg/L	l	100	<0.014	0,10	100
HAP Totais	µg/L	l	100	<0.005 (maior lq)	0,10	100
Dimetoato	µg/L	l	100	<0.014	0,10	100
Desetilterbutilazina	µg/L	l	100	<0.014	0,10	100
MCPA	µg/L	l	100	<0.014	0,10	100
Metribuzina	µg/L	l	100	<0.014	0,10	100
Dimetenamida-P	µg/L	0	-	-	0,10	-
Dureza Total	mg CaCO <sub>3</sub> /L	l	100	170	-	-
Sulfato	mg SO <sub>4</sub> /L	l	100	8.9	250	100
Cloreto	mg Cl/L	l	100	7.9	250	100
Fluoreto	mg F/L	l	100	0.041	1,5	100
Nitrato	mg NO <sub>3</sub> /L	l	100	7	50	100
Nitrito	mg NO <sub>2</sub> /L	l	100	<0.01	0,50	100
Ometoato	µg/L	l	100	<0.014	0,10	100
Radão	µg/L	l	100	12	500	100
Imidaclopride	µg/L	l	100	<0.014	0,10	100
Selénio	µg Se/L	l	100	<0.5	10	100
Arsénio	µg As/L	l	100	0.35	10	100
Antimónio	µg Sb/L	l	100	0.52	5	100
Ferro	µg Fe/L	l	100	<10	200	100
Pesticidas totais	µg/L	l	100	<0.014 (maior LQ)	0,50	100

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

Incumprimentos operacionais ao parâmetro Cor à entrada da ETA do Angueira numa colheita de 07/06/2023 e na captação do Rio Angueira numa colheita de 07/06/2023.

- Sistema – Vila de Vimioso, Campo de Viboras e Algosos - Ponto de amostragem: captação rio Angueira (água não tratada); Incumprimento ao parâmetro: cor: resultado obtido: 23 mg PtCo/L. valor limite 20 mg PtCo/L

- Sistema – Vila de Vimioso, Campo de Viboras e Algosos - Ponto de amostragem: ETA Angueira – água bruta (água não tratada); Incumprimento ao parâmetro: cor: resultado obtido: 24 mg PtCo/L. valor limite 20 mg PtCo/L

A causa de ambos os incumprimentos deve-se às chuvas intensas e trovoadas sentidas no início de junho que provocaram uma maior turvação do rio Angueira



Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na  
Zona de Abastecimento<sup>1</sup> do **Concelho de Vimioso** 2º Trimestre 2023

M.124 vI

Procedeu-se a 2 análises de verificação no dia 15/06/2023:

- Sistema – Vila de Vimioso, Campo de Víboras e Algoso - Ponto de amostragem: captação rio Angueira (água não tratada); parâmetro: cor: resultado obtido: 7.3 mg PtCo/L. Incumprimento fechado pela ERSAR a 13/07/2023
- Sistema – Vila de Vimioso, Campo de Víboras e Algoso - Ponto de amostragem: ETA Angueira – água bruta (água não tratada); parâmetro: cor: resultado obtido: 6.4 mg PtCo/L. Incumprimento fechado pela ERSAR a 13/07/2023

Data de publicação: 13-07-2023