

**Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na
Zona de Abastecimento¹ do Concelho de Vimioso 2º Trimestre 2023**

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Junqueira, Santulhão, Carção, Matela e Argozelo, 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		
CR1 - Controlo Rotina 1							
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
Desinfetante residual.	mg/L	3	100	0,32	0,58	-	100
CR2 – Controlo Rotina 2							
Alumínio	µg Al/L	3	100	2	260	200	66.67
Número de colónias a 22 °C	N/ml	2	100	Não detetado	Não detetado	Sem alteração anormal	100
Número de colónias a 36 °C	N/ml	2	100	Não detetado	Não detetado	Sem alteração anormal	100
Condutividade	µs/cm a 20°C	2	100	122	364	2500	100
Enterococos	N.º/100 ml	2	100	0	0	0	100
pH	Escala de Sorensen	2	100	7,4	7.4	≥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
Ferro	µg Fe/L	3	100	3	290	200	66.67
Manganês	µg Mn/L	2	100	<10	41	50	100
Turvação	UNT	2	100	<0.20	0.80	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
CI – Controlo de Inspeção							
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	<0.10		1	100
Bromodiclorometano	µg/L	1	100	4		-	-
Bromofórmio	µg/L	1	100	<3		-	-
Cádmio	µg Cd/L	1	100	<1		5	100
Cálcio	mg Ca/L	1	100	13		-	-
Chumbo	µg Pb/L	1	100	<3		10	100
Cianeto	µg CN/L	1	100	<1		50	100
Clorofórmio	µg/L	1	100	42		-	-
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 total	mSv/ano	1	100	<0.1		0,10	100
Magnésio	mg Mg/L	1	100	4.4		-	-
Mercúrio	µg Hg/L	1	100	<0.01		1	100

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na
Zona de Abastecimento¹ do **Concelho de Vimioso** 2º Trimestre 2023

M.124 v1

Níquel	µg Ni/L	l	100	<5	20	100
Oxidabilidade	mg O ₂ /L	l	100	1.2	5	100
Sódio	mg Na/L	l	100	8.1	200	100
Trihalometanos Totais	µg/L	l	100	46	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 ₃ /L	l	100	4.5	10	100
Clorito	mg ClO ₂ /L	l	100	<0.01	0,7	100
Clorato	mg ClO ₂ /L	l	100	0.64	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 ₃ /L	l	100	50	-	-
Sulfato	mg SO ₄ /L	l	100	9	250	100
Cloreto	mg Cl/L	l	100	7.1	250	100
Fluoreto	mg F/L	l	100	0.019	1,5	100
Nitrato	mg NO ₃ /L	l	100	<1	50	100
Nitrito	mg NO ₂ /L	l	100	<0.01	0,50	100
Ometoato	µg/L	l	100	<0.014	0,10	100
Radão	µg/L	l	100	<1 (ld)	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	1.12	10	100
Antimónio	µg Sb/L	l	100	0.12	5	100
Pesticidas totais	µg/L	l	100	<0.014 (maior lq)	0,50	100

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Matela, Argozelo e Carção, Junqueira e Santulhão

PCQA:

Incumprimento na análise ao parâmetro Alumínio, na ZA Junqueira, Santulhão, Carção, Argozelo e Matela - Ponto de Amostragem: Restaurante Luar da Noite em Carção; Data de Amostragem: 07-06-2023, resultado obtido 260 µg Al/L, sendo o valor limite lei 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: correção da dosagem de reagente no tratamento, a CTGA efetuou uma análise de verificação para a determinação do parâmetro no dia 11/07/2023 cujo resultado foi : 2 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 27/07/2023

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na
Zona de Abastecimento¹ do **Concelho de Vimioso** 2º Trimestre 2023

M.124 v1

Incumprimento na análise ao parâmetro Ferro, na ZA Junqueira, Santulhão, Carção, Argozelo e Matela - Ponto de Amostragem: Restaurante Luar da Noite em Carção; Data de Amostragem: 07-06-2023, resultado obtido 290 µg Fe/L, sendo o valor limite lei de 200 µg Fe/L, ou seja, encontrava-se fora da gama permitido por lei. A causa deste incumprimento: características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. Medidas corretivas: limpeza/higienização do reservatório de Carção no dia 11/07/2023, a CTGA efetuou uma análise de verificação para a determinação do parâmetro no dia 11/07/2023 cujo resultado foi: 3 µg Fe/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 28/07/2023

Data de publicação: 28-07-2023