

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na
Zona de Abastecimento¹ do **Concelho de Vimioso** 3º 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 3º trimestre de 2023 (01 de julho a 30 de setembro), 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 e com o decreto-lei 69/2023 de 21 de agosto

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
Desinfectante residual.	mg/L	3	100	0,20	0,22	-	-
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	44.5		2500	100
Enterococos	N.º/100 ml	1	100	0		0	100
pH	Escala de Sorensen	1	100	6.9		≥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
Ferro	µg Fe/L	1	100	<10		200	100
Manganês	µg Mn/L	1	100	<10		50	100
Turvação	UNT	1	100	<0.20		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	-	-		3	-
Alfa-total	Bq/L	0	-	-		0,10	-
Amónio	mg NH4/L	0	-	-		0,5	-
Benzeno	µg/L	0	-	-		1	-
Boro	mg B/L	0	-	-		1.5	-
Bromodichlorometano	µg/L	0	-	-		-	-
Bromofórmio	µg/L	0	-	-		-	-
Cádmio	µg Cd/L	0	-	-		5	-
Cálcio	mg Ca/L	0	-	-		-	-
Chumbo	µg Pb/L	0	-	-		10	-
Cianeto	µg CN/L	0	-	-		50	-
Clorofórmio	µg/L	0	-	-		-	-
Cobre	mg Cu/L	0	-	-		2	-
Crómio	µg Cr/L	0	-	-		50	-
Dibromoclorometano	µg/L	0	-	-		-	-
Dose Indicativa total	mSv/ano	0	-	-		0,10	-
Magnésio	mg Mg/L	0	-	-		-	-
Mercúrio	µg Hg/L	0	-	-		1	-

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na
Zona de Abastecimento¹ do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2023

M.124 vI

Níquel	µg Ni/L	0	-	-	20	-
Oxidabilidade	mg O ₂ /L	0	-	-	5	-
Sódio	mg Na/L	0	-	-	200	-
Trihalometanos Totais	µg/L	0	-	-	100	-
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno	µg/L	0	-	-	10	-
Tetracloroeteno	µg/L	0	-	-	-	-
Tricloroeteno	µg/L	0	-	-	-	-
Bromato	µg BrO ₃ /L	0	-	-	10	-
Clorito	mg ClO ₂ /L	0	-	-	0,25	-
Clorato	mg ClO ₂ /L	0	-	-	0,25	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0	-	-	0,010	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	0	-	-	-	-
Terbutilazina	µg/L	0	-	-	0,10	-
HAP Totais	µg/L	0	-	-	0,10	-
Dimetoato	µg/L	0	-	-	0,10	-
Desetilterbutilazina	µg/L	0	-	-	0,10	-
MCPA	µg/L	0	-	-	0,10	-
Metribuzina	µg/L	0	-	-	0,10	-
Dimetenamida-P	µg/L	0	-	-	0,10	-
Dureza Total	mg CaCO ₃ /L	0	-	-	-	-
Sulfato	mg SO ₄ /L	0	-	-	250	-
Cloreto	mg Cl/L	0	-	-	250	-
Fluoreto	mg F/L	0	-	-	1,5	-
Nitrato	mg NO ₃ /L	0	-	-	50	-
Nitrito	mg NO ₂ /L	0	-	-	0,50	-
Ometoato	µg/L	0	-	-	0,10	-
Radão	µg/L	0	-	-	500	-
Imidaclopride	µg/L	0	-	-	0,10	-
Selénio	µg Se/L	0	-	-	20	-
Arsénio	µg As/L	0	-	-	10	-
Antimónio	µg Sb/L	0	-	-	10	-
Pesticidas totais	µg/L	0	-	-	0,50	-

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