

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na
Zona de Abastecimento¹ do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2022

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Junqueira, Santulhão 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.

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	0.32	0.75	-	100
CR2 – Controlo Rotina 2							
Alumínio	µg Al/L	1	100	30		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	203		2500	100
Enterococos	N.º/100 ml	1	100	0		0	100
pH	Escala de Sorensen	1	100	7.6		≥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	13		200	100
Turvação	UNT	1	100	0.98		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	1	100	<0,3		3	100
Alfa-total	Bq/L	1	100	0.06		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
Bromodichlorometano	µg/L	1	100	12		-	100
Bromofórmio	µg/L	1	100	<3		-	100
Cádmio	µg Cd/L	1	100	<1		5	100
Cálcio	mg Ca/L	1	100	15		-	100
Chumbo	µg Pb/L	1	100	<3		10	100
Cianeto	µg CN/L	1	100	<1		50	100
Clorofórmio	µg/L	1	100	49		-	100
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		-	100
Dose Indicativa	mSv/ano	1	100	<0,10		0,10	100
Magnésio	mg Mg/L	1	100	6.3		-	100
Mercúrio	µg Hg/L	1	100	<0,30		1	100
Níquel	µg Ni/L	1	100	<5		20	100
Oxidabilidade	mg O2/L	1	100	1.5		5	100
Sódio	mg Na/L	1	100	11		200	100

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na
Zona de Abastecimento¹ do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2022

M.124 v1

Trihalometanos Totais	µg/L	l	100	64	100	100
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno	µg/L	l	100	<3	10	100
Tetracloroeteno	µg/L	l	100	<3	-	100
Tricloroeteno	µg/L	l	100	<0,3	-	100
Bromato	µg BrO ₃ /L	l	100	<1.5	10	100
Clorito	mg ClO ₂ /L	0	0		0,7	0
Clorato	mg ClO ₂ /L	0	0		0,7	0
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	l	100	<0,005	-	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	l	100	<0,002	-	100
Benzo(a)pireno	µg/L	l	100	<0,002	0,010	100
Benzo(ghi)perileno	µg/L	l	100	<0,004	-	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	l	100	<0,004	-	100
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
Dureza Total	mg CaCO ₃ /L	l	100	63	-	100
Sulfato	mg SO ₄ /L	l	100	5.4	250	100
Cloreto	mg Cl/L	l	100	19	250	100
Fluoreto	mg F/L	l	100	0,13	1,5	100
Nitrato	mg NO ₃ /L	l	100	3.6	50	100
Nitrito	mg NO ₂ /L	l	100	0,020	0,50	100
Ometoato	µg/L	l	100	<0,014	0,10	100
Radão	µg/L	l	100	<1	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	2.69	10	100
Antimónio	µg Sb/L	l	100	0.07	5	100
Pesticidas Totais	µg/L	l	100	<0,014 (maior lq)	0,50	100
Manganês	µg Mn/L	l	100	<10	50	100

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

Os parâmetros cloritos e cloratos não foram analisados devido a erro interno do laboratório da CTGA pelo que serão analisados no 4º trimestre 2022