

**Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na
Zona de Abastecimento¹ do **Concelho de Vimioso** 1º Trimestre 2024**

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Caçarelhos ao 1º trimestre de 2024 (01 de janeiro a 31 de março), 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	1 (+1ulsne)	100	0	9	0	50
<i>Escherichia coli</i>	N.º/100 ml	1	100	0	0	0	100
Desinfectante residual.	mg/L	1	100	0,21		-	-
CR2 – Controlo Rotina 2							
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1 (ULSNE)	-	176		Sem alteração anormal (100 ufc/mL)	0
Conductividade	µs/cm a 20°C	0	-	-		2500	-
Enterococos	N.º/100 ml	0	-	-		0	-
pH	Escala de Sorensen	0	-	-		≥6,5 e ≤9,5	-
Cheiro, a 25°C	Fator diluição	0	-	-		3	-
Cor	Mg/LPtCo	0	-	-		20	-
Turvação	UNT	0	-	-		4	-
Sabor, a 25°C	Fator diluição	0	-	-		3	-
Arsénio	µg As/L	0	-	-		10	-
CI – Controlo de Inspeção							
Alfa-Total [c]	Bq/L	0	-	-		0,10	-
Amónio	mg NH4/L	0	-	-		0,50	-
Chumbo	µg Pb/L	0	-	-		10	-
Dose Indicativa [a]	mSv/ano	0	-	-		0,10	-
Níquel	µg Ni/L	0	-	-		20	-
Oxidabilidade	mg O2/L	0	-	-		5	-
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	-
Nitrato	mg NO3/L	0	-	-		50	-
Ometoato	µg/L	0	-	-		0,10	-
Radão	Bq/L	0	-	-		500	-
Imidaclopride	µg/L	0	-	-		0,10	-
1,2-dicloroetano	µg/L	0	-	-		3	-
Alumínio	µg Al/L	0	-	-		200	-
Benzeno	µg/L	0	-	-		1	-
Boro	µg B/L	0	-	-		1,5	-
Bromodiclorometano	µg/L	0	-	-		-	-
Bromofórmio	µg/L	0	-	-		-	-
Cádmio	µg Cd/L	0	-	-		5	-
Cálcio	Mg Ca/L	0	-	-		-	-
Cianetos	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	-	-		-	-
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** 1º Trimestre 2024

M.124 vI

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	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0	-	-	0,01	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	0	-	-	-	-
Dureza Total	Mg CaCO3/L	0	-	-	-	-
Sulfato	Mg SO4/L	0	-	-	250	-
Cloreto	Mg Cl/L	0	-	-	250	-
Fluoreto	Mg F/L	0	-	-	1,5	-
Nitrito	Mg NO2/L	0	-	-	0,50	-
Bromatos	µg BrO3/L	0	-	-	10	-
Selénio	µg Se/L	0	-	-	20	-
Manganês	µg Mn/L	0	-	-	50	-
Antimónio	µg Sb/L	0	-	-	10	-
<i>Clostridium perfringens</i> , incluindo esporos	N.º/100 ml	0	-	-	0	-
Ferro	µg Fe/L	0	-	-	200	-
Pesticidas totais	µg/L	0	-	-	0,50	-
M656PH05 I	µg/L	0	-	-	0.10	-
Potássio	Mg K/L	0	-	-	Sem alteração anormal	-
Cloritos	Mg ClO2/L	0	-	-	0.25	-
Cloratos	Mg ClO3/L	0	-	-	0.25	-

Nota I: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Caçarelhos

Na análise do **Programa de Vigilância Sanitária de Águas para Consumo Humano** colhida a 26 de Março de 2024, foi detetado o seguinte valor em incumprimento na Zona de abastecimento de Caçarelhos (ponto de amostragem : tanque Largo Capela Santo Cristo)

Bactérias coliformes: resultado de 9 UFC/100mL (valor limite é: 0 UFC/100mL) ou seja encontrava-se fora da gama permitida por lei (DL69/2023 de 21 de agosto)

Colónias a 22°C: resultado de 176 UFC/mL (valor máximo recomendado é 100 UFC/mL) ou seja encontrava-se fora da gama permitida por lei (DL69/2023 de 21 de agosto)

As causas são devidas à dosagem inadequada de reagente

Medidas corretivas: correção de dosagem de reagente

A CTGA efetuou a análise de PCQA de 10/04/2024 no mesmo ponto de amostragem fontanário público largo da Capela Santo Cristo para a determinação dos parâmetros cujos resultados foram:

Bactérias coliformes: resultado de 0 UFC/100mL (valor limite é: 0 UFC/100mL), 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 e com o decreto-lei 69/2023 de 21 de agosto

Colónias a 22°C: resultado de “não detetado” UFC/mL (valor máximo recomendado é 100 UFC/mL), 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 e com o decreto-lei 69/2023 de 21 de agosto

Data de publicação: 24-04-2024