

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na
Zona de Abastecimento¹ do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2021

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Caçarelos ao 3º trimestre de 2021 (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	2	100	0		0	100
<i>Escherichia coli</i>	N.º/100 ml	2	100	0		0	100
Desinfectante residual.	mg/L	2	100	0,58		-	100
CR2 - Controlo Rotina 2							
Número de colónias a 22 °C	N/ml	0	0	0		Sem alteração anormal	0
Número de colónias a 36 °C	N/ml	0	0	0		Sem alteração anormal	0
Condutividade	µs/cm a 20°C	0	0	0		2500	0
Enterococos	N.º/100 ml	0	0	0		0	0
pH	Escala de Sorensen	0	0	0		≥6,5 e ≤9,5	0
Cheiro, a 25°C	Fator diluição	0	0	0		3	0
Cor	Mg/LPtCo	0	0	0		20	0
Turvação	UNT	0	0	0		4	0
Sabor, a 25°C	Fator diluição	0	0	0		3	0
Ferro	µg Fe/L	0	0	0		200	0
Manganês	µg Mn/L	0	0	0		50	0
<i>Clostridium perfringens</i> , incluindo esporos	N.º/100 ml	0	0	0		0	0
CI - Controlo de Inspeção							
Alfa-Total [c]	Bq/L	0	0	0		0,10	0
Amónio	mg NH4/L	0	0	0		0,50	0
Chumbo	µg Pb/L	0	0	0		10	0
Dose Indicativa [a]	mSv/ano	0	0	0		0,10	0
Níquel	µg Ni/L	0	0	0		20	0
Oxidabilidade	mg O2/L	0	0	0		5	0
Terbutilazina	µg/L	0	0	0		0,10	0
HAP Totais	µg/L	0	0	0		0,10	0
Dimetoato	µg/L	0	0	0		0,10	0
Desetilterbutilazina	µg/L	0	0	0		0,10	0
MCPA	µg/L	0	0	0		0,10	0
Nitrato	mg NO3/L	0	0	0		50	0
Ometoato	µg/L	0	0	0		0,10	0
Radão	Bq/L	0	0	0		500	0
Imidaclopride	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
1,2-dicloroetano	µg/L	0	0	0		3	0
Alumínio	µg Al/L	0	0	0		200	0
Benzeno	µg/L	0	0	0		1	0
Boro	µg B/L	0	0	0		1	0
Bromodiclorometano	µg/L	0	0	0		-	-
Bromofórmio	µg/L	0	0	0		-	-
Cádmio	µg Cd/L	0	0	0		5	0
Cálcio	Mg Ca/L	0	0	0		-	-
Cianetos	µg Cn/L	0	0	0		50	0
Clorofórmio	µg/L	0	0	0		-	-
Cobre	Mg Cu/L	0	0	0		2	0
Crómio	µg Cr/L	0	0	0		50	0
Dibromoclorometano	µg/L	0	0	0		-	-

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na
Zona de Abastecimento¹ do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2021

M.124 vI

Magnésio	mg Mg/L	0	0	0	-	-
Mercurio	µg Hg/L	0	0	0	1	0
Sódio	Mg Na/L	0	0	0	200	0
Trihalometanos Totais	µg/L	0	0	0	100	0
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno	µg/L	0	0	0	100	0
Tetracloroeteno	µg/L	0	0	0	-	-
Tricloroeteno	µg/L	0	0	0	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0	0	0	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	0	0	0	-	-
Benzo(a)pireno	µg/L	0	0	0	0,01	0
Benzo(ghi)perileno	µg/L	0	0	0	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	0	0	0	-	-
Dureza Total	Mg CaCO ₃ /L	0	0	0	-	-
Sulfato	Mg SO ₄ /L	0	0	0	250	0
Cloreto	Mg Cl/L	0	0	0	250	0
Fluoreto	Mg F/L	0	0	0	1,5	0
Nitrito	Mg NO ₂ /L	0	0	0	0,50	0
Bromatos	µg BrO ₃ /L	0	0	0	10	0
Selénio	µg Se/L	0	0	0	10	0
Arsénio	µg As/L	10	100	12	10	80
Antimónio	µg Sb/L	0	0	0	5	0

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Caçarelhos

Incumprimento na análise ao parâmetro Arsénio, no sistema de Caçarelhos - Pontos de Amostragem: casa particular e mistura; Data de Amostragem: 08-09-2021, resultado obtido: 12 µg/L, sendo o valor limite lei recomendado de 10 µg/L, ou seja, encontrava-se fora da gama permitido por lei. A causa deste incumprimento: diluição insuficiente. Medidas corretivas: Após correção da diluição, a CTGA efetuou 2 análises de verificação para a determinação do parâmetro Arsénio, nos pontos de amostragem em questão, no dia 06-10-2021 os resultados obtidos encontravam-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.