

 	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE VIMIOSO</b>	<b>3º TRIMESTRE 2024</b>
	<b>ZONA DE ABASTECIMENTO: SI SERAPICOS</b> Localidades abastecidas: Serapicos	

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro e o decreto-lei 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	N/100 ml	0	---	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	---	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,19	---	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	---	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	---	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,14	6,77	1	50%	2	2	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	78,4	---	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	---	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,93	---	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	---	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	<1	---	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	21,3	---	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	---	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/l Al	26,8	---	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,064	---	0	100%	1	1	100%
Antímónio	5,0	µg/l Sb	<1	---	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1	---	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	---	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,001	---	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,01	---	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<3	---	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,5	---	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	8,9	---	---	---	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	4,3	---	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<5	---	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<2	---	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	---	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,046	---	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	---	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	37,4	---	---	---	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,2	---	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,001	---	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,001	---	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,001	---	---	---	1	1	100%
Benzo(g,h)perileno	---	µg/l	<0,001	---	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,001	---	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	3,7	---	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,54	---	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,30	---	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	2,13	---	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,01	---	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	1,43	---	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	<1,00	---	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,03	---	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	---	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	---	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,030	---	0	100%	1	1	100%
Dimetnamida-P	0,10	µg/l	<0,030	---	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	---	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	---	0	100%	1	1	100%
M656PH051	0,10	µg/l	<0,030	---	0	100%	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/l	<0,030	---	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	---	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1	---	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	6,04	---	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	<5	---	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,20	---	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/l	<0,20	---	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,10	---	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	2,57	---	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,17	---	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,86	---	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,44	---	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	1,1	---	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,10	---	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	61,9	---	0	100%	1	1	100%
α-total	0,1	Bq/l	<0,04	---	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,25	mg/l ClO <sub>2</sub>	<0,01	---	---	---	1	1	100%
Cloratos	---	mg/l ClO <sub>3</sub>	0,0469	---	---	---	1	1	100%
Potássio	---	mg K/L	1,86	---	---	---	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): **Incumprimento na análise de PCQA ao parâmetro pH, na ZA SI Serapicos - Ponto de Amostragem: Fontanario do Largo da Escola; Data de Amostragem: 08-08-2024, resultado obtido foi 6,14 unidades de pH escala de Sorensen, sendo o valor limite lei de ≥6,5 e ≤9,5, ou seja, encontrava-se fora da gama permitida por lei. A causa poderá estar relacionada com dosagem inadequada de reagente. Medidas correctivas: foi corrigida a dosagem de reagente.**

Efetou-se uma análise de verificação para a determinação do parâmetro no dia 05/09/2024 cujo resultado foi: 6,77 escala de Sorensen unidades de pH, no ponto de amostragem em questão. O resultado encontrava-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.

O Presidente da CMV:

Data da publicação no website da CMV:

(António dos Santos João Vaz)