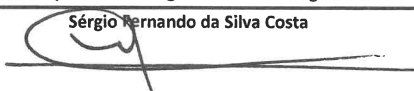


 APAL Águas Públicas em Altitude Serviços Intermunicipalizados	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MANTEIGAS		4.º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: FONTE SANTA		2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 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 (unidades)	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</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	—	mg/l	0,81	1,11	---	—	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	< 74	< 74	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	—	N/ml	<1	<1	---	—	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	—	N/ml			---	—			
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	9,7	9,7	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,5	mg/l NH ₄	<0,064	<0,064	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/l Sb							
Arsénio ¹	10	µg/l As	9,85	12,1	1	50%	2	2	100%
Benzeno	1	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio	5	µg/l Cd							
Cálcio	—	mg/l Ca	5,14	5,14	---	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	—	mg/l C			---	—			
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,188	0,188	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,0043	0,0043	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3	µg/l							
Dureza total	—	mg/l CaCO ₃	14,4	14,4	---	—	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l	<0,001	<0,001	---	---	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg	0,377	0,377	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	0,88	0,88	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃							
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂	<1,00	<1,00	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,5	µg/l							
Dimetina-P	0,10	µg/l							
Metribuzina	0,10	µg/l							
M656PH051	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Potássio	20	ug(Fe)/L	0,29	0,29	0	100%	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se			---	---			
Sódio	200	mg/l Na			---	---			
Sulfatos	250	mg/l SO ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l			---	---			
Tetracloroetano	—	µg/l			---	---			
Tricloroetano	—	µg/l			---	---			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	4,13	4,13	---	---	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l	2,53	2,53	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l	1,14	1,14	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l	0,46	0,46	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l	79,7	79,7	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Vale do Tejo (AdVT)									
Responsável:  Sérgio Fernando da Silva Costa					Data da publicação no website : 12/03/2025				