



APAL
Águas Públicas em Alitude
Serviços Intermunicipalizados

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE MANTEIGAS**

4.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: SOITO CASTANHO - SAMEIRO

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 (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,74	0,78	---	---	2	2	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	6,8	6,8	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	<0,50	<0,50	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	16,1	16,1	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,5	mg/l NH ₄	<0,064	<0,064	0	100%	1	1	100%
Antimónio ¹	10	µg/l Sb	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Arsénio ¹	10	µg/l As	9,68	9,68	0	100%	1	1	100%
Benzeno ¹	1	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Boro ¹	1,5	mg/l B	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos ¹	10	µg/l BrO ₃	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cádmio ¹	5	µg/l Cd	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	2,84	2,84	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos ¹	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos ¹	250	mg/l Cl	4,2	4,2	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,278	0,278	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,0126	0,0126	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano ¹	3	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	14,2	14,2	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
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	1,72	1,72	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Mercúrio ¹	1	µg/l Hg	0,02	0,02	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂	<1,00	<1,00	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total ¹	0,5	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetina-P ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metribuzina ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Potássio	20	ug(Fe)/L	0,376	0,376	0	100%	1	1	100%
Selénio ¹	200	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹	250	mg/l Na	5,4	5,4	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹	10	mg/l SO ₄	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹ :	---	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano ¹	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano ¹	100	µg/l	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	---	µg/l	9,47	9,47	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	4,5	4,5	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,3	0,3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	2,83	2,83	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	0,1	µg/l	1,84	1,84	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	500,00	mSv							
Radão	500	Bq/l	<10,0	<10,0	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