



APAL
Águas Públicas em Altitude
Serviços Intermunicipalizados

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

4º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: CARVALHEIRA

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%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,49	0,69	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	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 ºC	< 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 ºC	---	N/ml	2,3x10 ¹	2,3x10 ¹	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	---	N/ml	---	---	---	---	---	---	---
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	41,4	41,4	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	1,9	1,9	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	<0,1	<0,1	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	2,55	2,55	---	---	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	8	8	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	0,305	0,305	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,0085	0,0085	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	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	9,7	9,7	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	8,7	8,7	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F	0,098	0,098	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	0,812	0,812	---	---	1	1	100%
Manganés	50	µg/l Mn	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Mercurio ¹	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total¹	0,5	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetina-P ¹	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina ¹	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina ¹	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina ¹	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Potássio	20	ug(Fe)/L	0,698	0,698	0	100%	1	1	100%
Selénio ¹	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹	200	mg/l Na	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹	250	mg/l SO ₄	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno¹:	10	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno ¹	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno ¹	---	µg/l	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	32,6	32,6	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	28,5	28,5	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,2	<0,2	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	3,85	3,85	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,27	0,27	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---	---	---	---	---
Radão	500	Bq/l	12,1	12,1	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