



APAL
Águas Públicas em Alitude
Serviços Intermunicipalizados

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

ZONA DE ABASTECIMENTO: CARVALHEIRA

3º TRIMESTRE 2025

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	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores	%	N.º Análises (PCQA)		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	0	N/100 ml	0	---	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	---	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,67	0,96	---	---	3	3	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	7,1	---	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	57,6	---	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	---	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,50	---	0	100%	1	1	100%
Enterococos Intestinais	0	N/100 ml	0	---	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	NE5	---	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	---	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<10,0	---	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	0,16	---	0	100%	1	1	100%
Antimónio (1)	10	µg/l Sb	<0,05	---	0	100%	1	1	100%
Arsénio (1)	10	µg/l As	1,17	---	0	100%	1	1	100%
Benzeno (1)	1,0	µg/l	<0,3	---	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,00100	---	0	100%	1	1	100%
Boro (1)	1,5	mg/l B	<0,10	---	0	100%	1	1	100%
Bromatos (1)	10	µg/l BrO ₃	<1,5	---	0	100%	1	1	100%
Cádmio (1)	5,0	µg/l Cd	<1	---	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	3,82	---	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	0	0	---
Cianetos (1)	50	µg/l CN	<1	---	0	100%	1	1	100%
Cloretos (1)	250	mg/l Cl	6,2	---	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/L	<0,0100	---	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,7	mg/L	0,199	---	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	0,58	---	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0132	---	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,00	---	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (1)	3,0	µg/l	<0,3	---	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	14,4	---	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	13,9	---	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (1)	1,5	mg/l F	0,034	---	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,00100	---	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,00100	---	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,00100	---	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,00100	---	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,00100	---	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	1,17	---	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<1,0	---	0	100%	1	1	100%
Nitratos (1)	50	mg/l NO ₃	<1	---	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,04	---	---	---	1	1	100%
Mercurio (1)	1,0	µg/l Hg	<0,01	---	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<1,00	---	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,00	---	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (1)	0,50	µg/l	<0,030	---	0	100%	1	1	100%
MCPA (1)	0,10	µg/l	<0,030	---	0	100%	1	1	100%
Glifosato (1)	0,10	µg/l	<0,02	---	0	100%	1	1	100%
AMPA (1)	0,10	µg/l	<0,02	---	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (1)	0,10	µg/l	<0,030	---	0	100%	1	1	100%
M656PH051 (1)	0,10	µg/l	<0,030	---	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/L K	1,00	---	---	---	1	1	100%
Selénio (1)	20	µg/l Se	<0,5	---	0	100%	1	1	100%
Sódio (1)	200	mg/l Na	5,5	---	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (1)	250	mg/l SO ₄	<5	---	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano: (1)	10	µg/l	<3	---	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (1)	---	µg/l	<3	---	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (1)	---	µg/l	<0,3	---	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	6,27	---	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	2,58	---	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,35	---	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	2,14	---	---	---	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/l	1,2	---	---	---	1	1	100%
α-total (1)	0,1	Bq/l	<0,04	---	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa (1)	0,10	mSv	<0,10	---	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	<10,0	---	0	100%	1	1	100%

NE - n.º estimado

Nota (1) - Parâmetros conservativos - análises da responsabilidade da Entidade Gestora em alta (Águas do Vale do Tejo, SA)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas) e ao parecer da Autoridade de Saúde:
Não aplicável

O Presidente do Conselho de Administração:

(Sérgio Fernando da Silva Costa)

Data da publicação no website da APAL-SIM:

10.12.2025