	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MÊDA	4 º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: RANHADOS	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 - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos).

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	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,25	1,2	---	100	3	3	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	2	2	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	2	2	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,2	7,5	0	100	2	2	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	97,8	101	0	100	2	2	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	2	2	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	2	2	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	---	100	2	2	100%
Número de colónias a 37 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36ºC	N.D.	N.D.	---	100	2	2	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Alumínio	200	µg Al/L	42	49	0	100	2	2	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	10	µg/l Sb	-	-					
Arsénio[1]	10	µg/l As	-	-	0	100	2	2	100%
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO_3	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg Ca/L	7,2	7,2	---	100	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---				-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,25*/0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg ClO3/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza total	---	mg CaCO3/L	20	20	---	100	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	26	0	100	2	2	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	100	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	100	1	1	100%
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	100	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	100	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	<0,50	<0,50	---	100	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	2	2	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	0,74	0,74	---	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,50	µg/l	-	-					
Selénio	20	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfatos	250	mg/l SO_4	-	-					

Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	**10**	**µg/l**	-	-					
Tetracloroeteno	---	µg/l	-	-	---				
Tricloroeteno	---	µg/l	-	-	---				
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	27	27	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	24	24	---	100	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	100	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	3	3	---	100	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	100	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---				
ß-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---				
Radão	500	Bq/l	-	-					

Nota 1 -Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta ADVT - Águas do Vale do Tejo, S .A.

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída neste ponto de entrega está em conformidade com as normas estabelecidas no Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de agosto.

Responsável: Vice-Presidente, Engº César Figueiredo