

CÂMARA MUNICIPAL DE ALANDROAL

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

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA5 - MALHADA ALTA

1.º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,3	---	---	1	1	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	8	8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	1300	1300	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	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	<1	<1	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	61	61	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---	0	0	#DIV/0!
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloreto	250	mg/l Cl	1,9 +2	1,9 +2	0	100%	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/l ClO ₂	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Clorato	0,7	mg/l ClO ₃	0,541	0,541	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<2	<2	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	340	340	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,23	0,23	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	46	46	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	29	29	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	

Câmara Municipal de Alandroal

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

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA6 - Azenhas d'El Rei

1 º TRIMESTRE

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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	
Escherichia coli (E. Coli)	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	0,2	<1,5	---	---	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	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	820	820	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	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	53	53	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Alumínio	200	µg/L Al				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Amónio	0,50	mg/l NH ₄				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Antimónio	5,0	µg/l Sb				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Arsénio	10	µg/l As	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Boro	1,0	mg/l B				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Bromatos	10	µg/l BrO ₃				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cádmio	5,0	µg/l Cd				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0	#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---	0	0	#DIV/0!
Cianetos	50	µg/l CN				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cloretos	250	mg/l Cl				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Chumbo	10	µg/l Pb				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cobre	2,0	mg/l Cu				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Crómio	50	µg/l Cr				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---	0	0	#DIV/0!
Ferro	200	µg/l Fe				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Fluoretos	1,5	mg/l F				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0	#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0	#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0	#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0	#DIV/0!
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0	#DIV/0!
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Mercúrio	1,0	µg/l Hg				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Níquel	20	µg/l Ni				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Pesticidas - Total ¹	0,50	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Sódio	200	mg/l Na				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Sulfatos	250	mg/l SO ₄				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Tetracloroeteno	---	µg/l			---	---	0	0	#DIV/0!
Tricloroeteno	---	µg/l			---	---	0	0	#DIV/0!
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0	#DIV/0!
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0	#DIV/0!
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---	0	0	#DIV/0!
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0	#DIV/0!
Dose indicativa	0,10	mSv				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Radão	500	Bq/l				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Alfa Total	0,1	Bq/l				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta Águas do Vale do Tejo

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não se registaram situações de incumprimento do VP.

Responsável: Sandro Belém

Data da publicação no website : 10/06/2024