

Câmara Municipal de Alandroal

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

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA1 - ALANDROAL BAIXA (ALANDROAL, ROSÁRIO, MINA DO
BUGALHO, TERENA, FERREIRA DE CAPELINS, MONTEJUNTOS, ORVALHOS, HORTINHAS E CABEÇA DE
CARNEIRO) AMOSTRAGENS EFETUADAS ALANDROAL E TERENA.

3 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	
<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	0,6	0,9	---	---	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	8,2	8,2	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	610	610	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	ND	ND	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Alumínio	200	µg/L Al			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Amónio	0,50	mg/l NH ₄			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Antimónio	5,0	µg/l Sb			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Arsénio*	10	µg/l As	11,5	11,5	1	0%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Boro	1,0	mg/l B			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Bromatos	10	µg/l BrO ₃			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cádmio	5,0	µg/l Cd			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cálcio	---	mg/l Ca	51	51	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---	0	0	#DIV/0!
Cianetos	50	µg/l CN			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cloretos	250	mg/l Cl			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Chumbo	10	µg/l Pb			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cobre	2,0	mg/l Cu			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Crómio	50	µg/l Cr			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	170	170	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Fluoretos	1,5	mg/l F			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Potássio	---	mg/L K			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l			0	#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	10	10	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Mercúrio	1,0	µg/l Hg			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Níquel	20	µg/l Ni			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Pesticidas - total	0,50	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Selénio	10	µg/l Se			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Sódio	200	mg/l Na			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Sulfatos	250	mg/l SO ₄			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l			0	#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			0	#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			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Radão	500	Bq/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Alfa Total	--	Bq/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!

NOTA *: 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): A análise em incumprimento foi realizada pela entidade gestora em alta.

Responsável: Sandro Belém

Data da publicação no *website* : 11/12/2024

 Câmara Municipal de Alandroal	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALANDROAL						3.º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA3 - SANTIAGO MAIOR (MARMELOS, ALDEIA DE PIAS, CASAS NOVAS DE MARES E ALDEIA DA VENDA) AMOSTRAGENS EFETUADAS EM ALDEIA DA VENDA E CASAS NOVAS DE MARES						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	0,4	0,6	---	---	3	3	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	8,1	8,1	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	618	618	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 °C	---	N/ml	ND	ND	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Alumínio	200	µg/L Al			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Amónio	0,50	mg/l NH4			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Antimónio	5,0	µg/l Sb			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Arsénio	10	µg/l As			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Benzeno	1,0	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Boro	1,0	mg/l B			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Bromatos	10	µg/l BrO3			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cádmio	5,0	µg/l Cd			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cálcio	---	mg/l Ca	47,2	47,2	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---	0	0	#DIV/0!
Cianetos	50	µg/l CN			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cloretos	250	mg/l Cl			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cloritos	0,7	mg/l ClO2			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cloratos	0,7	mg/l ClO3			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Chumbo	10	µg/l Pb			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cobre	2,0	mg/l Cu			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Crómio	50	µg/l Cr			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Dureza total	---	mg/l CaCO3	200	200	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1500	mg/l F			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l			0	#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	20	20	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Nitritos	0,50	mg/l NO2			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Mercurio	1,0	µg/l Hg			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Níquel	20	µg/l Ni			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Pesticidas - total	0,50	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Atrazina	0,10	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Bentazona	0,10	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Clorpirifos	0,10	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Desetilatrazina	0,10	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Desetilsimazina	0,10	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Dimetoato	0,10	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Diurão	0,10	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Isoproturão	0,10	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Linurão	0,10	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Metribuzina	0,10	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Ometoato	0,10	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Simazina	0,10	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Tebuconazole	0,10	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Terbutilazina	0,10	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Potássio	---	µg/l Se			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Sódio	200	mg/l Na			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Sulfatos	250	mg/l SO4			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0	#DIV/0!
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0	#DIV/0!
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l			0	#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			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Radão	500	Bq/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Alfa Total	---	Bq/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
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 : 11/12/2024				

ALA NDROAL  Câmara Municipal de Alandroal			DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALANDROAL						3.º TRIMESTRE	
ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA6 - Azenhas d'El Rei						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	2	67%	
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	2	67%	
Desinfetante residual	---	mg/l	0,7	1,4	---	---	3	2	67%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	2	1	50%	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	2	1	50%	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,6	7,6	0	100%	2	1	50%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	780	780	0	100%	2	1	50%	
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100%	2	1	50%	
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100%	2	1	50%	
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	1	50%	
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	ND	ND	---	---	2	1	50%	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Alumínio	200	µg/L Al			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Amónio	0,50	mg/l NH4			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Antimónio	5,0	µg/l Sb			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Arsénio	10	µg/l As	7	7	0	100%	2	1	50%	
Benzeno	1,0	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Boro	1,0	mg/l B			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Bromatos	10	µg/l BrO3			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Cádmio	5,0	µg/l Cd			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Cálcio	---	mg/l Ca			0	---	0	0	#DIV/0!	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			0	---	0	0	#DIV/0!	
Cianetos	50	µg/l CN			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Cloretos	250	mg/l Cl			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Cloritos	0,7	mg/l ClO2			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Cloratos	0,7	mg/l ClO3			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Chumbo	10	µg/l Pb			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Cobre	2,0	mg/l Cu			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Crómio	50	µg/l Cr			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Dureza total	---	mg/l CaCO3			0	---	0	0	#DIV/0!	
Ferro	200	µg/l Fe			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Fluoretos	1,5	mg/l F			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Magnésio	---	mg/l Mg			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100%	2	1	50%	
Nitratos	50	mg/l NO3			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Nitritos	0,50	mg/l NO2			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Níquel	20	µg/l Ni			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Pesticidas - Total	0,50	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Potássio	---	mg/L K			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Selénio	10	µg/l Se			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Sódio	200	mg/l Na			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Sulfatos	250	mg/l SO4			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Tetracloroetano	---	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Tricloroetano	---	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Clorofórmio	---	µg/l			---	#VALOR!	0	0	#DIV/0!	
Bromofórmio	---	µg/l			---	#VALOR!	0	0	#DIV/0!	
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	#VALOR!	0	0	#DIV/0!	
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	#VALOR!	0	0	#DIV/0!	
Radiológicos						#DIV/0!	0	0		
Dose indicativa	0,10	mSv			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Radão	500	Bq/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
Alfa Total	0,1	Bq/l			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!	
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 : 11/12/2024					