

ALA NDROAL 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. 4.º TRIMESTRE 2023			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	0,8	1,3	---	---	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	8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	547	547	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	2,5	2,5	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	<1	<1	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	<1	<1	---	---	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 ¹	10	µg/l As	4,26	4,26	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	64	64	---	---	1	1	100%
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	200	200	---	---	1	1	100%
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	10	10	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	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%
Dimetenamida-P ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Pesticida 2	0,10	µg/l				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Pesticida 3	0,10	µg/l				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Pesticida 4	0,10	µg/l				#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
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!
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l				#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				#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!
						#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 publicitação no website : 26/02/2024				

Câmara Municipal de Alandroal

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

CM Alandroal NIPG :2708442-PT

4º TRIMESTRE

em 28-02-2024

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA2 - JUROMENHA

2023

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	%	N.º Análises (PCQA)		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Previstas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,4	>1,5	---	---	2	2	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	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	840	840	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,62	0,62	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	<1	<1	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	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	56	56	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			#DIV/0!
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	1,0e +2	1,0e +2	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂				#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃				#DIV/0!			#DIV/0!
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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	250	250	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,24	0,24	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	26	26	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	<10	<10	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	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,03	<0,03	0	0%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrtrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	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%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Linurão	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Tebuconazol	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	52	52	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	76	76	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	<0,03	<0,3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%
Alfa Total	0,5	mSv	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	26,4	26,4	0	100%	1	1	100%
						#DIV/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 : 26/02/2024

ALANDROAL Câmara Municipal de Alandroal		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALANDROAL						4.º TRIMESTRE	
		ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA3 - SANTIAGO MAIOR (MARMELOS, ALDEIA DE PIAS, CASAS NOVAS DE MARES E ALDEIA DA VENDA) AMOSTRAGENS EFETUADAS EM ALDEIA DE MARMELOS, PIAS E CASAS NOVAS DE MARES						2023	
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	0,6	0,9	---	---	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	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	587	587	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	<1	<1	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	<1	<1	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens ¹	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio ¹	200	µg/L Al	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal ¹	0,50	mg/l NH ₄	<0,07	<0,07	0	100%	1	1	100%
Antimónio ¹	5,0	µg/l Sb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio ¹	10	µg/l As	4,1	4,1	0	100%	1	1	100%
Benzeno ¹	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno ¹	0,010	µg/l	<0,0016	<0,0016	0	100%	1	1	100%
Boro ¹	1,0	mg/l B	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Bromatos ¹	10	µg/l BrO ₃	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio ¹	5,0	µg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	99	99	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---	0	0	#DIV/0!
Cianetos ¹	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloretos ¹	250	mg/l Cl	62,1	62,1	0	100%	1	1	100%
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 ¹	10	µg/l Pb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cobre ¹	2,0	mg/l Cu	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Crómio ¹	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	330	330	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F	202	202	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) ¹ :	0,10	µg/l	0,025	0,025	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno ¹	---	µg/l	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno ¹	---	µg/l	<0,0015	<0,0015	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno ¹	---	µg/l	<0,012	<0,012	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno ¹	---	µg/l	<0,025	<0,025	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	19	19	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	4,89	4,89	0	100%	1	1	100%
Nitritos ¹	0,50	mg/l NO ₂	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Mercúrio ¹	1,0	µg/l Hg	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel ¹	20	µg/l Ni	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade ¹	5,0	mg/l O ₂	<0,8	<0,8	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total ¹	0,50	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clortolurão ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Isoproturão ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Linurão ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metribuzina ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Tebuconazole ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina ¹	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio ¹	10	µg/l Se	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹	200	mg/l Na	65,9	65,9	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹	250	mg/l SO ₄	19,5	19,5	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹ :	10	µg/l	<1	<1	0	#VALOR!	1	1	100%
Tetracloroetano ¹	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Tricloroetano ¹	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) ¹ :	100	µg/l	4	4	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio ¹	---	µg/l	<2	<2	---	---	1	1	100%
Bromofórmio ¹	---	µg/l	1,3	1,3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano ¹	---	µg/l	1,1	1,1	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano ¹	---	µg/l	1,3	1,3	---	---	1	1	100%
Dose indicativa ¹	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão ¹	500	Bq/l	<10	<10	0	100%	1	1	100%
					0	#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 : 26/02/2024				

