



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

CM Alandroal NIPG 4º TRIMESTRE 1578 em 23-03-2023

4^o TRIMESTRE

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.

2022

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	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	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	543	543	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	<1	<1	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	---	N/ml	<1	<1	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					0	0	
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0	
Arsénio ¹	10	µg/l As	5,9	5,9			0	0	
Benzeno	1,0	µg/l					0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0	
Boro	1,0	mg/l B					0	0	
Bromatos	10	µg/l BrO ₃					0	0	
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0	
Cálcio	---	mg/l Ca	54	54	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---	0	0	
Cianetos	50	µg/l CN					0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0	
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					0	0	
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0	
Crómio	50	µg/l Cr					0	0	
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l					0	0	
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	190	190	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe					0	0	
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l					0	0	
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0	
Magnésio	---	mg/l Mg	13	13	---	---	1	1	
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0	
Níquel	20	µg/l Ni					0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					0	0	
Pesticidas - total ¹	0,50	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03			0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03			0	0	
Clortolurão	0,10	µg/l	<0,03	<0,03			0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03			0	0	
Desetilsimazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03			0	0	
Isoproturão	0,10	µg/l	<0,03	<0,03			0	0	
Linurão	0,10	µg/l	<0,03	<0,03			0	0	
Simazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03			0	0	
Selénio	10	µg/l Se					0	0	
Sódio	200								

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* : 24/03/2023



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

CM Alandroal NIPG 4º TRIMESTRE 1578 em 23-03-2023

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA2 - JUROMENHA

2022

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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,4	0,4	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					0	0	
Cor	20	mg/l PtCo					0	0	
Turvação	4	UNT					0	0	
Enterococos	0	N/100 ml					0	0	
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---	0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---	0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					0	0	
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0	
Arsénio	10	µg/l As					0	0	
Benzeno	1,0	µg/l					0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0	
Boro	1,0	mg/l B					0	0	
Bromatos	10	µg/l BrO ₃					0	0	
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0	
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---	0	0	
Cianetos	50	µg/l CN					0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0	
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					0	0	
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0	
Crómio	50	µg/l Cr					0	0	
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l					0	0	
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---	0	0	
Ferro	200	µg/l Fe					0	0	
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l					0	0	
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0	
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0	
Manganês	50	µg/l Mn					0	0	
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0	
Níquel	20	µg/l Ni					0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					0	0	
Pesticidas - total ¹	0,50	µg/l					0	0	
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%
Isoproturão	0,10	µg/l	0,03	0,03	0	100%	1	1	100%
Limurão	0,10	µg/l	0,03	0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se					0	0	
Sódio	200	mg/l Na					0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO ₄					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0	
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---	0	0	
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	

NOTA 1: Parâmetro analisado em época diferente do controlo de inspecção que se realizou a 20/06/2022.

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* : 24/03/2023



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

CM Alandroal NIPG 4º TRIMESTRE 1578 em 23-03-2023

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA5 - MALHADA ALTA

2022

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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,4	0,4	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					0	0	
Cor	20	mg/l PtCo					0	0	
Turvação	4	UNT					0	0	
Enterococos	0	N/100 ml					0	0	
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---	0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---	0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					0	0	
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0	
Arsénio	10	µg/l As					0	0	
Benzeno	1,0	µg/l					0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0	
Boro	1,0	mg/l B					0	0	
Bromatos	10	µg/l BrO ₃					0	0	
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0	
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---	0	0	
Cianetos	50	µg/l CN					0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0	
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					0	0	
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0	
Crómio	50	µg/l Cr					0	0	
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l					0	0	
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---	0	0	
Ferro	200	µg/l Fe					0	0	
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l					0	0	
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0	
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0	
Manganês	50	µg/l Mn					0	0	
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0	
Níquel	20	µg/l Ni					0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					0	0	
Pesticidas - total ¹	0,50	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	
Clortolurão	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	
Isoproturão	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	
Limurão	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	
Selénio	10	µg/l Se					0	0	
Sódio	200	mg/l Na					0	0	
Sulfatos	250	mg/l SO ₄					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l					0	0	
Bromofórmio	---	µg/l					0	0	

NOTA 1: Parâmetro analisado em época diferente do controlo de inspecção que se realizou a 20/06/2022.

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* : 24/0/2023

  Câmara Municipal de Alandroal			DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALANDROAL					4.º TRIMESTRE		
					ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA6 - Azenhas d'El Rei			2022		
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	0,1	1,2	---	---	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	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	749	749	0	100%	1	1	100%	
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100%	1	1	100%	
Turvação	4	UNT	2,8	2,8	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		
Alumínio	200	µg/L Al					0	0		
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					0	0		
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0		
Arsénio	10	µg/l As					0	0		
Benzeno	1,0	µg/l					0	0		
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0		
Boro	1,0	mg/l B					0	0		
Bromatos	10	µg/l BrO ₃					0	0		
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0		
Cálcio	---	mg/l Ca				---	0	0		
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C				---	0	0		
Cianetos	50	µg/l CN					0	0		
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0		
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂					0	0		
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					0	0		
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0		
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0		
Crómio	50	µg/l Cr					0	0		
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l					0	0		
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃				---	0	0		
Ferro	200	µg/l Fe					0	0		
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l					0	0		
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l				---	0	0		
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l				---	0	0		
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l				---	0	0		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l				---	0	0		
Magnésio	---	mg/l Mg				---	0	0		
Manganês	50	µg/l Mn					0	0		
Nitratos	50	mg/l NO ₃					0	0		
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0		
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0		
Níquel	20	µg/l Ni					0	0		
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					0	0		
Pesticidas - total ¹	0,50	µg/l					0	0		
Atrazina	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%	
Desetilatrazina	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%	
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	200	µg/l Se					0	0		
Sódio	250	mg/l Na					0	0		
Sulfatos	10	mg/l SO ₄					0	0		
Tetracloroetano e Tricloroetano:	---	µg/l					0	0		
Tetracloroetano	---	µg/l				---	0	0		
Tricloroetano	100	µg/l				---	0	0		
Trihalometanos - total (THM):	---	µg/l					0	0		

Clorofórmio	---	µg/l				---	0	0	
Bromofórmio	---	µg/l				---	0	0	
Bromodiclorometano	---	µg/l				---	0	0	
Dibromoclorometano	0,1	µg/l				---	0	0	
Dose indicativa	500	mSv					0	0	
Radão	---	Bq/l					0	0	
Alfa-total	---	Bq/l					0	0	
Radionuclídeos Naturais	---						0	0	
Urânio 234	---	Bq/l					0	0	
Urânio 238	---	Bq/l					0	0	
Rádio 226	---	Bq/l					0	0	
Polónio 210	---	Bq/l					0	0	

NOTA 1: Parâmetro analisado em epoca diferente do controlo de inspecção que se realizou a 20/06/2022.

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* : 22/03/2023