



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA
ZONA DE ABASTECIMENTO DE AVIS/ BENAVILA/ ALCÓRREGO

EDITAL N.º 1/2024

Em conformidade com o Dec. Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto de 2023, 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

2º TRIMESTRE 2024
01 de JANEIRO de MAR

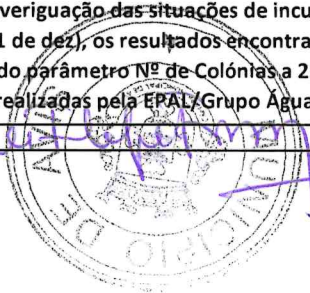
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Bactérias coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,53	0,76		100%	5	5	100%
Azoto Amoniacal	0,5	<0,0700	<0,400		100%	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20,0	75,4	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	0	1	1	67%	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	250	283	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	3	3	100%
Estreptococos fecais (ufc/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,9	7,48	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<20,0	6,8	0	100%	3	3	100%
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal							
Manganês (µg/L Mn)	50	<5,0	1,22	0	100%	3	3	100%
Nitratos ⁻ (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	1,37	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	0,32	0	100%	3	3	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							
Arsénio (µg/L As)	10	0,77	0,77	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,5							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cloratos (mg/L ClO ₂)	0,7							
Cloritos (mg/L ClO)	0,7							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---							
Enterococos (N/100 mL)	0		0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L F)	1500							
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Mercúrio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	20							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Sódio (mg/L Na)	200							
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10							
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/ L)	0,10							
Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1,0							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							

Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							
Tetracloroeteno(µg/L)	---							
Tricloroeteno(µg/L)	---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L):	80	26,1	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/L)	---	16,2			1	1	100%	
Bromofórmio(µg/L)	---	0,21			1	1	100%	
Bromodichlorometano(µg/L)	---	7,03			1	1	100%	
Dibromochlorometano(µg/L)	---	2,7			1	1	100%	
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clortolurão (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Atrasina (µg/L)	0,10							
Desetilatrazina (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10							
Ometoato (µg/L)	0,10							
Clorpirifos (µg/L)	0,10							
Linurão (µg/L)	0,10							
Imidaclopride (µg/L)	0,10							
Dimetoato (µg/L)	0,10							
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10							
Tebuconazol (µg/L)	0,10							
Metribuzina (µg/L)	0,10							
S-Metolaclo (µg/L)	0,10							
Oxadiazão (µg/L)	0,10							
Radioatividade: (Bq/l)								
Radão-222 (Bq/l)	500							

Zona de abastecimento controlada: Avis/ Benavila/ Alcórrego

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Relativamente ao Edital Nº4/2023 (4º trimestre_ 01 de out a 31 de dez), os resultados encontram-se em conformidade com os valores paramétricos (Dec. Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto de 2023), com excepção do parâmetro Nº de Colónias a 22ºC. Foram executadas novas análises cujos resultados ainda se aguardam. Incluem-se os resultados das análises realizadas pela EPAL/Grupo Águas de Portugal.

A Vereadora da Câmara:  (Inês Filipe Pereira da Fonseca)





CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALDEIA VELHA

EDITAL N.º 1/2024

Em conformidade com o Dec. Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto de 2023, 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

1.º TRIMESTRE 2024
01 de JAN a 31 de MAR

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,7	0,8		100%	2	2	100%
Azoto Amoniacal	0,5		<0,07		100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		<20,0	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal		0	1	0%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		167,1	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Cor (mg/L PtCo)	20		<2,0	0	100%	1	1	100%
Estreptococos fecais (ufc/100mL)	0		0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5		7,49	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		<20,0	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal							
Manganês (µg/L Mn)	50		<5,00	0	100%	1	1	100%
Nitratos ⁺ (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5		<0,80	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<0,30	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							
Arsénio (µg/L As)	10		0,83	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,5							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cloratos (mg/L ClO ₂)	0,7							
Cloritos (mg/L ClO)	0,7							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---							
Enterococos (N/100 mL)	0							
Fluoretos (µg/L F)	1500		<100	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Mercúrio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	20							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Sódio (mg/L Na)	200							
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10							
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/ L)	0,10							
Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1,0							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							

Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							
Tetracloroeteno(µg/L)	---							
Tricloroeteno(µg/L)	---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L):	80							
Clorofórmio(µg/L)	---							
Bromofórmio(µg/L)	---							
Bromodiclorometano(µg/L)	---							
Dibromoclorometano(µg/L)	---							
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clortolurão (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Atrasina (µg/L)	0,10							
Desetilatrazina (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10							
Ometoato (µg/L)	0,10							
Clorpirifos (µg/L)	0,10							
Linurão (µg/L)	0,10							
Imidaclopride (µg/L)	0,10							
Dimetoato (µg/L)	0,10							
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10							
Tebuconazol (µg/L)	0,10							
Metribuzina (µg/L)	0,10							
S-Metolaclo (µg/L)	0,10							
Oxadiazão (µg/L)	0,10							
Radioatividade: (Bq/l)								
Radão-222 (Bq/l)	500							

A Vereadora da Câmara:



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ERVEDAL



Em conformidade com o Dec. Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto de 2023, 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

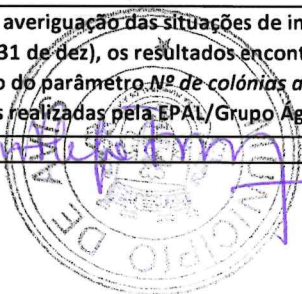
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Bactérias coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,17	1,2		100%	5	5	100%
Azoto Amoniacal	0,5							
Alumínio (µg/L Al)	200							
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	1	12	1	50%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	650	660	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	5	0	100%	2	2	100%
Estreptococos fecais (ufc/100mL)	0		0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7	7,35	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200							
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Nitratos ^e (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	<0,30	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							
Arsénio (µg/L As)	10							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,5							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cloratos (mg/L ClO ₂)	0,7							
Cloritos (mg/L ClO)	0,7							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---							
Enterococos (N/100 mL)	0		0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L F)	1500							
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Merúrio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	20							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Sódio (mg/L Na)	200							
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10							
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/ L)	0,10							
Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1,0							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							

Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							
Tetracloroeteno(µg/L)	---							
Tricloroeteno(µg/L)	---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L):	80							
Clorofórmio(µg/L)	---							
Bromofórmio(µg/L)	---							
Bromodiclorometano(µg/L)	---							
Dibromoclorometano(µg/L)	---							
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clortolurão (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Atrasina (µg/L)	0,10							
Desetilatrazina (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10							
Ometoato (µg/L)	0,10							
Clorpirifos (µg/L)	0,10							
Linurão (µg/L)	0,10							
Imidaclopride (µg/L)	0,10							
Dimetoato (µg/L)	0,10							
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10							
Tebuconazol (µg/L)	0,10							
Metribuzina (µg/L)	0,10							
S-Metolaclo (µg/L)	0,10							
Oxadiazão (µg/L)	0,10							
Radioatividade: (Bq/l)								
Radão-222 (Bq/l)	500							

Zona de abastecimento controlada: Ervedal

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Relativamente ao Edital Nº4/2023 (4º trimestre_ 01 de out a 31 de dez), os resultados encontram-se em conformidade com os valores paramétricos (Dec. Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto de 2023), com excepção do parâmetro *Nº de colónias a 22ºC*. Foram executadas novas análises cujos resultados ainda se aguardam. Incluem-se os resultados das análises realizadas pela EPAL/Grupo Águas de Portugal.

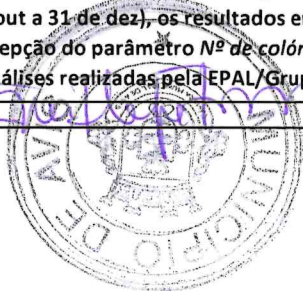
A Vereadora da Câmara:  (Inês Filipe Pereira da Fonseca)



Em conformidade com o Dec. Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto de 2023, 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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,71	0,9		100%	2	2	100%
Azoto Amoniacal	0,5		<0,070		100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		<20,0	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal		1	1	0%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		854	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0		0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20		<2	0	100%	1	1	100%
Estreptococos fecais (ufc/100mL)	0		0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5		7,19	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		<20,0	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal							
Manganês (µg/L Mn)	50		<5,00	0	100%	1	1	100%
Nitratos ⁴ (mg/L NO ₃)	50		7,26	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5		<0,0050	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5		<0,80	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<0,30	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10		<0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10		<0,50	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,30	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010		<0,0016	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5		<0,0200	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10		<3,00	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0		<0,50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---		90,9			1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		<0,50	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<5,00	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₂)	0,7		0,097	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO)	0,7		<0,0250	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0		<1,00	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50		<1,00	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0		<0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---		326			1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0							
Fluoretos (µg/L F)	1500		258	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---		24			1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1		<0,200	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20		<1,00	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20		<2,00	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250		193	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		39,4	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10		<0,10	0	100%	1	1	100%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/ L)	0,10		<0,04	0	100%	1	1	100%
Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1,0							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250		<10,0	0	100%	1	1	100%

Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10		<1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---		<0,10			1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---		<1,0			1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		<0,025	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		<0,004			1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0015			1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		<0,012			1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		<0,025			1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	80		<2,0	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---		<2,0			1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---		<1,0			1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---		<1,0			1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---		<1,0			1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clortolurão (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Atrasina (µg/L)	0,10							
Desetilatrazina (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10							
Ometoato (µg/L)	0,10							
Clorpirifos (µg/L)	0,10							
Linurão (µg/L)	0,10							
Imidaclopride (µg/L)	0,10							
Dimetoato (µg/L)	0,10							
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10							
Tebuconazol (µg/L)	0,10							
Metribuzina (µg/L)	0,10							
S-Metolacoloro (µg/L)	0,10							
Oxadiazão (µg/L)	0,10							
Radioatividade: (Bq/l)								
Radão-222 (Bq/l)	500		23,7	0	100%	1	1	100%
Zona de abastecimento controlada: Figueira e Barros								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Relativamente ao Edital Nº4/2023 (4º trimestre_ 01 de out a 31 de dez), os resultados encontram-se em conformidade com os valores paramétricos (Dec. Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto de 2023), com excepção do parâmetro N.º de colónias a 22ºC . Foram executadas novas análises cujos resultados ainda se aguardam. Incluem-se os resultados das análises realizadas pela EPAL/Grupo Águas de Portugal.								
A Vereadora da Câmara:			(Inês Filipe Pereira da Fonseca)					





CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MARANHÃO



Em conformidade com o Dec. Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto de 2023, 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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,85		100%	3	3	100%
Azoto Amoniacal	0,5	<0,070	<0,070		100%	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		<20,0	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	0	0	1	50%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	679	701	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Estreptococos fecais (ufc/100mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,31	7,34	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<20,0	<20,0	0	100%	2	2	100%
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal							
Manganês (µg/L Mn)	50	<5,00	<5,00	0	100%	2	2	100%
Nitratos ⁺ (mg/L NO ₃)	50	21,5	22,8	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,80	<0,80	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	0,47	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							
Arsénio (µg/L As)	10	1,45	1,48	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,5							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cloratos (mg/L ClO ₂)	0,7							
Cloritos (mg/L ClO)	0,7							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---							
Enterococos (N/100 mL)	0							
Fluoretos (µg/L F)	1500							
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Merúrio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	20							
Cloreto (mg/L Cl)	250	50	95,1	0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na)	200							
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10							
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/ L)	0,10							
Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1,0							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							

Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							
Tetracloroeteno(µg/L)	---							
Tricloroeteno(µg/L)	---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L):	80							
Clorofórmio(µg/L)	---							
Bromofórmio(µg/L)	---							
Bromodiclorometano(µg/L)	---							
Dibromoclorometano(µg/L)	---							
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clortolurão (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Atrasina (µg/L)	0,10							
Desetilatrizona (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10							
Ometoato (µg/L)	0,10							
Clorpirifos (µg/L)	0,10							
Linurão (µg/L)	0,10							
Imidaclopride (µg/L)	0,10							
Dimetoato (µg/L)	0,10							
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10							
Tebuconazol (µg/L)	0,10							
Metribuzina (µg/L)	0,10							
S-Metolaclo (µg/L)	0,10							
Oxadiazão (µg/L)	0,10							
Radioatividade: (Bq/l)								
Radão-222 (Bq/l)	500							

Zona de abastecimento controlada: Maranhão

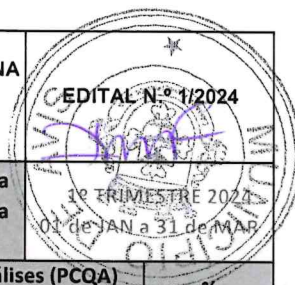
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Relativamente ao Edital Nº4/2023 (4º trimestre_ 01 de out a 31 de dez), os resultados encontram-se em conformidade com os valores paramétricos (Dec. Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto de 2023). Incluem-se os resultados das análises realizadas pela EPAL/Grupo Águas de Portugal.

A Vereadora da Câmara:

(Inês Filipe Pereira da Fonseca)



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA
ZONA DE ABASTECIMENTO DE MONTE DOS BORREGOS



Em conformidade com o Dec. Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto de 2023, 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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (ufc/100 ml)	0		0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,29		100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,5							
Alumínio (µg/L Al)	200							
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal							
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Cor (mg/L PtCo)	20							
Estreptococos fecais (ufc/100mL)	0							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Nitratos ⁻ (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							
Turvação (NTU)	4							
Antimónio (µg/L Sb)	10							
Arsénio (µg/L As)	10							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,5							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cloratos (mg/L ClO ₂)	0,7							
Cloritos (mg/L ClO)	0,7							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---							
Enterococos (N/100 mL)	0							
Fluoretos (µg/L F)	1500							
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Mercúrio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	20							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Sódio (mg/L Na)	200							
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10							
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/ L)	0,10							



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PISÃO

EDITAL N.º 1/2024

Em conformidade com o Dec. Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto de 2023, 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

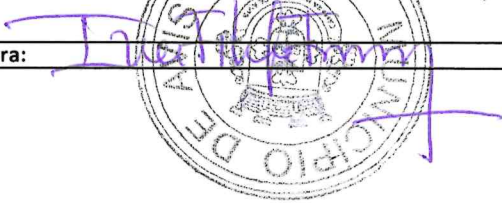
1.º TRIMESTRE 2024
01 de JAN a 31 de MAR

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (ufc/100 ml)	0		0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,43		100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,5							
Alumínio (µg/L Al)	200							
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal							
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Cor (mg/L PtCo)	20							
Estreptococos fecais (ufc/100mL)	0							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Nitratos ⁻ (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							
Turvação (NTU)	4							
Antimónio (µg/L Sb)	10							
Arsénio (µg/L As)	10							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,5							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cloratos (mg/L ClO ₂)	0,7							
Cloritos (mg/L ClO)	0,7							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---							
Enterococos (N/100 mL)	0							
Fluoretos (µg/L F)	1500							
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Mercúrio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	20							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Sódio (mg/L Na)	200							
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10							
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/ L)	0,10							

Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1,0							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							
Tetracloroeteno(µg/L)	---							
Tricloroeteno(µg/L)	---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L):	80							
Clorofórmio(µg/L)	---							
Bromofórmio(µg/L)	---							
Bromodiclorometano(µg/L)	---							
Dibromodiclorometano(µg/L)	---							
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clortolurão (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Atrasina (µg/L)	0,10							
Desetilatrastina (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10							
Ometoato (µg/L)	0,10							
Clorpirifos (µg/L)	0,10							
Linurão (µg/L)	0,10							
Imidaclopride (µg/L)	0,10							
Dimetoato (µg/L)	0,10							
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10							
Tebuconazol (µg/L)	0,10							
Metribuzina (µg/L)	0,10							
S-Metolaclo (µg/L)	0,10							
Oxadiazão (µg/L)	0,10							
Radioatividade: (Bq/l)								
Radão-222 (Bq/l)	500							

Zona de abastecimento controlada: Pisão

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Relativamente ao Edital Nº4/2023 (4º trimestre_ 01 de out a 31 de dez), os resultados encontram-se em conformidade com os valores paramétricos (Dec. Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto de 2023). Incluem-se os resultados das análises realizadas pela EPAL/Grupo Águas de Portugal.

A Vereadora da Câmara:  (Inês Filipe Pereira da Fonseca)



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA
ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALONGO

EDITAL N.º 1/2024

Em conformidade com o Dec. Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto de 2023, 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

1º TRIMESTRE 2024
01 de JAN a 31 de MAR

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (ufc/100 ml)	0		0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,8		100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,5							
Alumínio (µg/L Al)	200							
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal							
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Cor (mg/L PtCo)	20							
Estreptococos fecais (ufc/100mL)	0							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Nitratos ⁻ (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							
Turvação (NTU)	4							
Antimónio (µg/L Sb)	10							
Arsénio (µg/L As)	10							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,5							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cloratos (mg/L ClO ₂)	0,7							
Cloritos (mg/L ClO)	0,7							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---							
Enterococos (N/100 mL)	0							
Fluoretos (µg/L F)	1500							
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Mercúrio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	20							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Sódio (mg/L Na)	200							
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10							
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/ L)	0,10							

Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1,0							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							
Tetracloroeteno(µg/L)	---							
Tricloroeteno(µg/L)	---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L):	80							
Clorofórmio(µg/L)	---							
Bromofórmio(µg/L)	---							
Bromodiclorometano(µg/L)	---							
Dibromoclorometano(µg/L)	---							
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clortolurão (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Atrasina (µg/L)	0,10							
Desetilatrastina (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10							
Ometoato (µg/L)	0,10							
Clorpirifos (µg/L)	0,10							
Linurão (µg/L)	0,10							
Imidaclopride (µg/L)	0,10							
Dimetoato (µg/L)	0,10							
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10							
Tebuconazol (µg/L)	0,10							
Metribuzina (µg/L)	0,10							
S-Metolaclo (µg/L)	0,10							
Oxadiazão (µg/L)	0,10							
Radioatividade: (Bq/l)								
Radão-222 (Bq/l)	500							

Zona de abastecimento controlada: Valongo								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Relativamente ao Edital Nº4/2023 (4º trimestre_ 01 de out a 30 de dez), os resultados encontram-se em conformidade com os valores paramétricos (Dec. Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto de 2023). Incluem-se os resultados das análises realizadas pela EPAL/Grupo Águas de Portugal.								
A Vereadora da Câmara:			(Inês Filipe Pereira da Fonseca)					