

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

4º TRIMESTRE 2023
01 de OUT a 31 de DEZ

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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,45	0,45		100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,5	<0,070	<0,070		100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	0	0		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	0	0		100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	90,5	90,5	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Estreptococos fecais (ufc/100mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	8,04	8,04	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal							
Manganês (µg/L Mn)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Nitratos ²⁻ (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,80	<0,80	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,41	0,41	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							
Arsénio (µg/L As)	10	1,56	1,56	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	<100	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Mercurio (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: Aldeia Velha

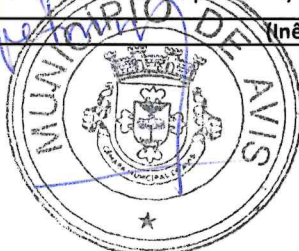
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Relativamente ao Edital Nº4/2023 (4º trimestre_ 01 de out a 31 de dez), os resultados encontram-se em conformidade com os valores paramétricos (Dec. Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto de 2023).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

A Vereadora da Câmara:

Inês Filipe Pereira da Fonseca

(Inês Filipe Pereira da Fonseca)

20 de Fevereiro de 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

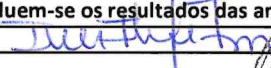
4.º TRIMESTRE 2023
01 de OUT a 31 de DEZ

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)	---	0,36	0,8		100%	5	5	100%
Azoto Amoniacal	0,5	<0,0400	<0,070		100%	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	30,8	53	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	0	0	0	100%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	294	300	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	2	2	100%
Estreptococos fecais (ufc/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,7	7,8	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<20	<20	0	100%	2	2	100%
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal	2,26	2,26			1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	5,1	8	0	100%	2	2	100%
Nitratos ⁻ (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,040	<0,040	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	1,63	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	0,33	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	<0,0030	0,93	0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1,5							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---	47	47			1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cloratos (mg/L ClO ₂)	0,7							
Cloritos (mg/L ClO)	0,7							
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0042	0,0042	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	130	130			1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L F)	1500							
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,7	2,7			1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
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	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200	<0,0200			1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200	<0,0200			1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0200	<0,0200			1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0200	<0,0200			1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	80	33,2	33,2	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	16,6	16,6			1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,78	0,78			1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	10,4	10,4			1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	5,46	5,46			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							
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: 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). Incluem-se os resultados das análises realizadas pela EPAL/Grupo Águas de Portugal.

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

20 de Fevereiro de 2024





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

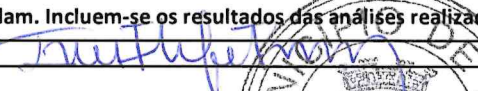
4º TRIMESTRE 2023
01 de OUT a 31 de DEZ

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%	4	4	100%
Bactérias coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,12	1,08		100%	4	4	100%
Azoto Amoniacal	0,5	<0,0400	<0,0400		100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	0	0	0	100%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	660	669	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Estreptococos fecais (ufc/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,1	7,36	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal	0,483	0,483			1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Nitratos ²⁻ (mg/L NO ₃)	50	26,2	26,2	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,040	<0,040	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	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	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---	76	76			1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cloratos (mg/L ClO ₂)	0,7							
Cloritos (mg/L ClO)	0,7							
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0038	0,0038	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	330	330			1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L F)	1500							
Magnésio (mg/L Mg)	---	34	34			1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20							
Cloreto (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	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200	<0,0200			1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200	<0,0200			1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0200	<0,0200			1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0200	<0,0200			1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	80	17,7	17,7	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,2	0,2			1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	15,9	15,9			1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,17	0,17			1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,41	1,41			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							
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-Metolacoloro (µg/L)	0,10							
Oxadiazão (µg/L)	0,10							
Radioatividade: (Bq/l)								
Radão-222 (Bq/l)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%

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 dos parâmetros *Nº de colónias a 37°C* e *Nº de colónias a 22°C*. 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) 20 de Fevereiro de 2024





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



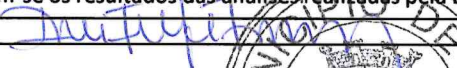
Em conformidade com o Dec. Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto de 2023, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,54	0,73		100%	2	2	100%
Azoto Amoniacal	0,5	<0,070	<0,070		100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	659	659	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Estreptococos fecais (ufc/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,33	7,33	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal							
Manganês (µg/L Mn)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Nitratos ²⁻ (mg/L NO ₃)	50	18,5	18,5	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,80	<0,80	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							
Arsénio (µg/L As)	10	1,42	1,42	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							
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Merúrio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	20							
Cloretos (mg/L Cl)	250	90,5	90,5	0	100%	1	1	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							
Desetilatrásina (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							

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 (3º 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:  (mês Filipe Pereira da Fonseca) 20 de Fevereiro de 2024





CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA
ZONA DE ABASTECIMENTO DE FIGUEIRA E BARROS



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

4º TRIMESTRE 2023
01 de OUT a 31 de DEZ

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)	---	0,55	0,76		100%	2	2	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	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	1	1	1	0%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	810	810	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Estreptococos fecais (ufc/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200							
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	58,7	58,7	0	100%	1	1	100%
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%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	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							
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							
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: 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 VP de colónias a 22ºC. Foram executadas novas análises cujos resultados se encontram em conformidade com os valores paramétricos. Incluem-se os resultados das análises realizadas pela EPAL/Grupo Águas de Portugal.

A Vereadora da Câmara:  (Inês Filipe Pereira da Fonseca) 20 de Fevereiro de 2024





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

EDITAL N.º 4/2023

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

4º TRIMESTRE 2023

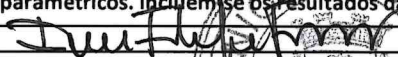
01 de OUT a 31 de DEZ

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises (PCQA)		%
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (ufc/100 ml)	0	9	9	1	0%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	<0,1		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							
Streptococcus 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)	---							
Mercurio (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							
Desetilatrásina (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: Monte dos Borregos

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 Bactérias coliformes. Foram executadas novas análises cujos resultados se entram em conformidade com os valores paramétricos. Incluem-se os resultados das análises realizadas pela EPAL/Grupo Águas de Portugal.

A Vereadora da Câmara:  (Inês Filipe Pereira da Fonseca) 20 de Fevereiro de 2024





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



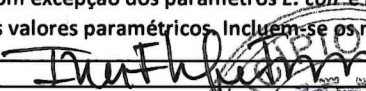
Em conformidade com o Dec. Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto de 2023, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado

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	1	1	1	0%	1	1	100%
Bactérias coliformes (ufc/100 ml)	0	41	41	1	0%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	<0,1		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							
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-Metolacloro (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), com excepção dos parâmetros *E. coli* e Bactérias coliformes. Foram executadas novas análises cujos resultados se encontram em conformidade com os valores paramétricos. Incluem-se os resultados das análises realizadas pela EPAL/Grupo Águas de Portugal.

A Vereadora da Câmara: 

(Inês Filipe Pereira da Fonseca)

20 de Fevereiro de 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

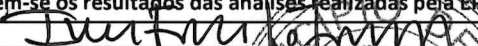
4.º TRIMESTRE 2023
01 de OUT a 31 de DEZ

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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,42	0,42		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							
Streptococcus fecalis (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 ²⁻ (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)	---							
Merúrio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	20							
Cloratos (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-Metolaclozo (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 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) 20 de Fevereiro de 2024

