



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

EDITAL N.º 2/2024

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



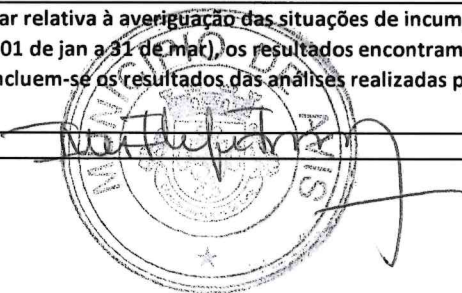
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Bactérias coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,51	0,83		100%	4	4	100%
Azoto Amoniacal	0,5		<0,0400		100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		13,4	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal		0	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		270	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%
Streptococcus fecais (ufc/100mL)	0							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5		6,8	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		<2,0	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal		1,68	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50		1,22	0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>-</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5		<0,040	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5		<1,0	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		0,61	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		<0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5							
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---		48,1		100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		<1,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cloratos (mg/L ClO <sub>2</sub> )	0,7		0,116	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO)	0,7		<0,0050	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0		0,0035	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50		<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---		128		100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L F)	1500							
Magnésio (mg/L Mg)	---		2,05		100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20		<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 <sub>4</sub> )	250							

<b>Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):</b>	10							
Tetracloroeteno(µg/L)	---							
Tricloroeteno(µg/L)	---							
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):</b>	0,10	<0,0200	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200		100%	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200		100%	1	1	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0200		100%	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0200		100%	1	1	100%	
<b>Trihalometanos - total (µg/L):</b>	80	30,8	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/L)	---	17,7		100%	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/L)	---	0,37		100%	1	1	100%	
Bromodichlorometano(µg/L)	---	8,9		100%	1	1	100%	
Dibromochlorometano(µg/L)	---	3,81		100%	1	1	100%	
<b>Pesticidas – total (µg/L)</b>	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							
Atrazina (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							
<b>Radioatividade:</b>	(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 Nº1/2024 (1º trimestre\_ 01 de jan a 31 de mar), 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)



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%	4	4	100%
Bactérias coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,49	0,88		100%	4	4	100%
Azoto Amoniacal	0,5	<0,0400	<0,070		100%	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<5,0	<20,0	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	0	0	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	S/ alteração anormal		1	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	143,8	150	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	3	3	100%
Streptococcus fecalis (ufc/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,11	7,5	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	2,4	<20,0	0	100%	3	3	100%
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal							
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,50	<5,00	0	100%	3	3	100%
Nitratos <sup>-</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50		16,9	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,0050	<0,040	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<0,80	<1,0	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	0,38	0	100%	3	3	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10		<0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	0,57	0,62	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,30	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0016	<0,0030	0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1,5		<0,0200	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	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)	---	15	16,7		100%	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<0,50	<1,0	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<5,00	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO <sub>2</sub> )	0,7		0,152	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO)	0,7		0,096	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0112	<1,00	0	100%	2	2	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 <sub>3</sub> )	---	43	48,6		100%	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L F)	1500	<100	<100	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,34	1,71		100%	2	2	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1		<0,200	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<1,00	<2,00	0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L Se)	20		<2,00	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250		8,71	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		14	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10							
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/ L)	0,10							



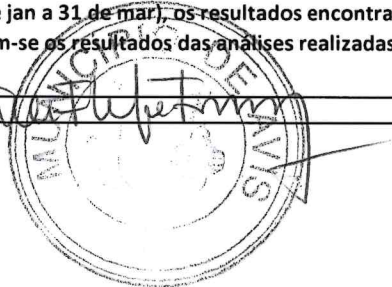
Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1,0							
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250		<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10		<1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---		<0,10		100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---		<1,0		100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,0200	<0,025	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,004	<0,0200		100%	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0015	<0,0200		100%	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0120	<0,0200		100%	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0200	<0,025		100%	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	80	3,23	4	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<2,0	0,52		100%	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	1,16	2,9		100%	2	2	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<1,0	0,5		100%	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,1	1,2		100%	2	2	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50		<maior dos L.Q.	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clortolurão (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10							
Tebuconazol (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
S-Metolaclo (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Oxadiazão (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Radioatividade: (Bq/l)								
Radão-222 (Bq/l)	500	<10,0	19,8	0	100%	2	2	100%

Zona de abastecimento controlada: Aldeia Velha

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Relativamente ao Edital Nº1/2024 (1º trimestre\_ 01 de jan a 31 de mar), 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 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%	4	4	100%
Bactérias coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,12	0,72		100%	4	4	100%
Azoto Amoniacal	0,5	<0,0400	<0,070		100%	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<10,0	<20,0	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	0	1	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	S/ alteração anormal		0	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	660	670	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0		0	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Streptococcus fecais (ufc/100mL)	0		0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,3	8	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<2,0	<20,0	0	100%	2	2	100%
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal		<1,00	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,50	<5,00	0	100%	2	2	100%
Nitratos <sup>-</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50		25,9	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,0050	<0,040	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<0,80	1,8	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	<0,30	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10		<0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10		1,24	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	<0,0030	0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1,5		<0,0200	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	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)	---	77,5	82,2		100%	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<0,50	<1,0	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<5,00	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO <sub>2</sub> )	0,7		0,086	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO)	0,7		<0,0250	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,003	<1,00	0	100%	2	2	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 <sub>3</sub> )	---	314	322		100%	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L F)	1500		114	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	29,3	33,3		100%	2	2	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1		<0,200	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<1,00	<2,00	0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L Se)	20		<2,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250		39,8	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		23,3	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%



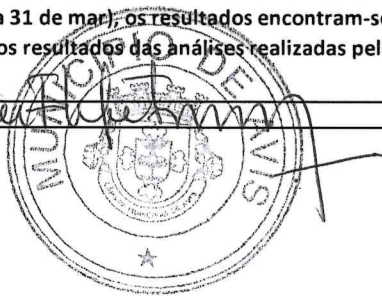
Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1,0							
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250		17,4	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10		<1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---		<0,10		100%	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---		<1,0		100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,0200	<0,025	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,004	<0,0200		100%	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0015	<0,0200		100%	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,012	<0,0200		100%	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0200	<0,025		100%	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	80	<2,0	11,2	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,29	<2,0		100%	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<1,0	8,29		100%	2	2	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,35	<1,0		100%	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<1,0	2,22		100%	2	2	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50		<maior dos L.Q.	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clortolurão (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10							
Tebuconazol (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
S-Metolacoloro (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Oxadiazão (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Radioatividade: (Bq/l)								
Radão-222 (Bq/l)	500	<10,0	<10,0	0	100%	2	2	100%

Zona de abastecimento controlada: Ervedal

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Relativamente ao Edital Nº1/2024 (1º trimestre\_ 01 de jan a 31 de mar), 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)





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%	4	4	100%
Bactérias coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,57	0,83		100%	4	4	100%
Azoto Amoniacal	0,5		<0,0400		100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		<5,0	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	0	1	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	S/ alteração anormal		5	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	720	739	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0		0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Streptococcus fecais (ufc/100ml)	0		0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,5	7,62	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		<2,0	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal							
Manganês (µg/L Mn)	50		<0,50	0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>-</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50		40,8	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5		<0,040	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5		<1,0	0	100%	1	1	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	<0,30	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	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5							
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---		95,8		100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		<1,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cloratos (mg/L ClO <sub>2</sub> )	0,7							
Cloritos (mg/L ClO)	0,7							
Cobre (mg/L Cu)	2,0		0,0035	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---		345		100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0		0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L F)	1500							
Magnésio (mg/L Mg)	---		25,7		100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20		<2,0	0	100%	1	1	100%
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 <sub>4</sub> )	250							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							
Tetracloroeteno(µg/L)	---							
Tricloroeteno(µg/L)	---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,0200	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200		100%	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200		100%	1	1	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0200		100%	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0200		100%	1	1	100%	
Trihalometanos - total (µg/L):	80	3,23	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/L)	---	0,52		100%	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/L)	---	1,16		100%	1	1	100%	
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,45		100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,1		100%	1	1	100%	
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<maior dos L.Q.	0	100%	1	1	100%	
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clortolurão (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
MCPA (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Linurão (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10							
Tebuconazol (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Metribuzina (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
S-Metolacoloro (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Oxadiazão (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Radioatividade: (Bq/l)								
Radão-222 (Bq/l)	500	<10,0	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 Nº1/2024 (1º trimestre\_ 01 de jan a 31 de mar), 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 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)	---	0,63	0,65		100%	3	3	100%
Azoto Amoniacal	0,5		<0,0400		100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		<5,0	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal		0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	S/ alteração anormal		2	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		650	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%
Streptococcus fecalis (ufc/100ml)	0							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5		7,3	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	24,6	1160	1	50%	1	2	200%
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal							
Manganês (µg/L Mn)	50		16,8	0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>-</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5		<0,040	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5		1	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							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010		<0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5							
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---		40,3		100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1	11,9	1	50%	1	2	200%
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cloratos (mg/L ClO <sub>2</sub> )	0,7							
Cloritos (mg/L ClO)	0,7							
Cobre (mg/L Cu)	2,0		0,18	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---		240		100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L F)	1500							
Magnésio (mg/L Mg)	---		33,9		100%	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20		4,1	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20							
Cloratos (mg/L Cl)	250							
Sódio (mg/L Na)	200							
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10							
Atividade alfa total (referida a Am) (Bq/ L)	0,10							

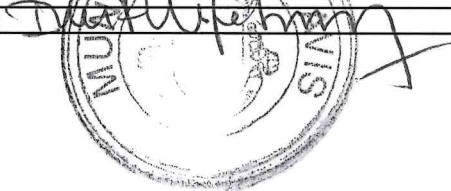


Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1,0							
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							
Tetracloroetano(µg/L)	---							
Tricloroetano(µg/L)	---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,0200	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200		100%	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200		100%	1	1	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0200		100%	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0200		100%	1	1	100%	
Trihalometanos - total (µg/L):	80	18,4	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/L)	---	0,16	0	100%	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/L)	---	15,3		100%	1	1	100%	
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,31		100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/L)	---	2,65		100%	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							
Atrazina (µg/L)	0,10							
Desetilatraxina (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	<10,0	0	100%	1	1	100%	

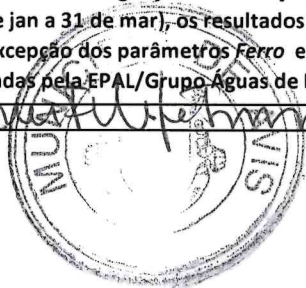
Zona de abastecimento controlada: Maranhão

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Relativamente ao Edital Nº1/2024 (1º trimestre\_ 01 de jan a 31 de mar), 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 *Ferro* e *Chumbo*, para os quais foram realizadas análises extra de verificação. 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	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,58	0,67		100%	2	2	100%
Azoto Amoniacal	0,5		<0,0400		100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	7,5	271	1	50%	1	2	200%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal		20	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal		15	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		270	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%
Streptococcus fecalis (ufc/100ml)	0					1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5		6,9	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		161	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal							
Manganês (µg/L Mn)	50		3,29	0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>-</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50		14,1	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5		<0,040	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5		<1,0	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	7	1	50%	1	2	200%
Antimónio (µg/L Sb)	10		<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10		1,5	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010		<0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5		0,013	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10		4,6	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0		<0,40	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---		16,4		100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		1,9	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO <sub>2</sub> )	0,7	1,04	1,44	2	0%	1	2	200%
Cloritos (mg/L ClO)	0,7							
Cobre (mg/L Cu)	2,0		0,0194	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50		<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0		<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---		80,6		100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L F)	1500		0,396	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---		9,63		100%	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1		<0,0100	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20		<2,0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20		<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250		22,5	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		34	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10		<0,1	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 <sub>4</sub> )	250		6,36	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10		<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---		<0,20		100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---		<0,10		100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		<0,0200		100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		<0,0200		100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	80		8,4	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---		1,94		100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---		1,22		100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---		2,12		100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---		3,12		100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50		<0,03	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clortolurão (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Tebuconazol (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Oxadiazão (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Radioatividade: (Bq/l)								
Radão-222 (Bq/l)	500		84,3	0	100%	1	1	100%

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 Nº1/2024 (1º trimestre\_ 01 de jan a 31 de mar), 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 Turvação, Alumínio e Cloratos, para os quais foram efectuadas análises extra de verificação. 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)	---	<0,1	0,69		100%	2	2	100%
Azoto Amoniacal	0,5		<0,0400		100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		<10,0	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal		26	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		640	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0		0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20		<20	0	100%	1	1	100%
Streptococcus fecalis (ufc/100mL)	0							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5		7,7	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		4,1	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal							
Manganês (µg/L Mn)	50		<0,50	0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>2-</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50		17,2	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5		<0,040	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5		<1,0	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		<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10		6,9	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010		<0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5		<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10		<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0		<0,40	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---		68,8		100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		<1,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO <sub>2</sub> )	0,7		0,272	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO)	0,7							
Cobre (mg/L Cu)	2,0		0,0054	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50		<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0		<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---		343		100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L F)	1500		0,221	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---		41,6		100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1		<0,0100	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20		<2,0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20		<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250		22,1	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		36,1	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10		<0,1	0	100%	1	1	100%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/ L)	0,10		0,06	0	100%	1	1	100%



Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1,0							
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250		24	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10		<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---		<0,20		100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---		<0,10		100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		<0,0200		100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L):	80		2,27	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---		0,28		100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---		1,76		100%	1	1	100%
Bromodiorometano(µg/L)	---		<0,10		100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---		0,23		100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50		<0,03	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clortolurão (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10		<0,010	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrizina (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10		<0,0300	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Tebuconazol (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
S-Metolacoloro (µg/L)	0,10		<0,010	0	100%	1	1	100%
Oxadiazão (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Radioatividade: (Bq/l)								
Radão-222 (Bq/l)	500		<10,0	0	100%	1	1	100%

Zona de abastecimento controlada: Pisão

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Relativamente ao Edital Nº1/2024 (1º trimestre\_ 01 de jan a 31 de mar), 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)





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%	4	4	100%
Bactérias coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	1,34		100%	4	5	125%
Azoto Amoniacal	0,5	0,04	0,04		100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	6,6	<20	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal		7	0	100%	1	1	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	170	176,3	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0		0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	2	0	100%	2	2	100%
Streptococcus fecalis (ufc/100mL)	0		0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,22	7,3	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	17,5	<20	0	100%	2	2	100%
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal							
Manganês (µg/L Mn)	50		3,53	0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>-</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5		<0,04	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5		<1	0	100%	1	1	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	0,31	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		<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5							
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---		11,7		100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		<1,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cloratos (mg/L ClO <sub>2</sub> )	0,7							
Cloritos (mg/L ClO)	0,7							
Cobre (mg/L Cu)	2,0		0,0041	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---		38,6		100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L F)	1500							
Magnésio (mg/L Mg)	---		2,28		100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20		<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 <sub>4</sub> )	250							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							
Tetracloroeteno(µg/L)	---							
Tricloroeteno(µg/L)	---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	0,02	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	0,02		100%	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	0,02		100%	1	1	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	0,02		100%	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	0,02		100%	1	1	100%	
Trihalometanos - total (µg/L):	80	41,6	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/L)	---	13,6		100%	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/L)	---	1,75		100%	1	1	100%	
Bromodiclorometano(µg/L)	---	15,2		100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/L)	---	11,1		100%	1	1	100%	
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<maior dos L.Q.	0	100%	1	1	100%	
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clortolurão (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
MCPA (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Linurão (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10							
Tebuconazole (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Metribuzina (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
S-Metolacoloro (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Oxadiazão (µg/L)	0,10	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Radioatividade: (Bq/l)								
Radão-222 (Bq/l)	500	<10,0	0	100%	1	1	100%	

Zona de abastecimento controlada: Valongo

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Relativamente ao Edital N.º1/2024 (1.º trimestre\_ 01 de jan a 31 de mar), 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)

