Município de avis	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALDEIA VELHA	EDITAL N.º 3/2023

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

3º TRIMESTRE 2023
01 de JUL a 30 de SET

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)	---	0,60	0,85		100%	3	3	100%
Azoto Amoniacal	0,5	<0,0400	<0,0700	0	100%	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20,0	<20,0	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH_4)	0,50							
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	S/ alteração anormal	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	S/ alteração anormal	0	0	0	100%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	98	710	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							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,7	8,14	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<20,0	26	0	100%	2	2	100%
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal							
Manganês (µg/L Mn)	50	<5,00	4,7	0	100%	2	2	100%
Nitratos[4] (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	<0,80	1,9	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25ºC (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	1,48	1,48	0	100%	1	1	100%
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)	---	21,4	21,4			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 ClO2)	0,7							
Cloritos (mg/L ClO)	0,7							
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0234	0,0234	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			0				
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	53,4	53,4			1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (µg/L F)	1500	113	113	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---							
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		100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	80	2,29	2,29	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	1,32	1,32		100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,97	0,97		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							
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	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
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	<10,0	0	100%	1	1	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 Nº3/2023 (3º trimestre_ 01 de jul a 30 de set), 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)

Município de avis	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE AVIS	EDITAL N.º 3/2023

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

3º TRIMESTRE 2023
01 de JUL a 30 de SET

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)	---	0,48	0,74		100%	3	3	100%
Azoto Amoniacal	0,5	<0,04	<0,070		100%	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	35	51,4	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH_4)	0,50							
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	S/ alteração anormal	1	15	1	50%	2	2	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	S/ alteração anormal	0	36	1	50%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	280	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							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,1	7,71	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	6	8,7	0	100%	2	2	100%
Nitratos[2] (mg/L NO_3)	50							
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	1,0	1,5	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	0,38	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							
Arsénio (µg/L As)	10	1,91	1,91	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 CaCO3)	---							
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	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							
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: Avis

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Relativamente ao Edital Nº3/2023 (3º trimestre_ 01 de jul a 30 de set), 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 37ºC* e *Nº de colónias a 22ºC,* nos quais se registaram variações. 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)

Município de Avis	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ERVEDAL	EDITAL N.º 3/2023

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

3º TRIMESTRE 2023
01 de JUL a 30 de SET

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)	---	0,48	1,6		100%	5	5	100%
Azoto Amoniacal	0,5	<0,070	<0,070		100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH_4)	0,50							
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	S/ alteração anormal	0	8	1	67%	3	3	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	S/ alteração anormal	0	1	1	67%	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	670	673	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	3	3	100%
Estreptococos fecais (ufc/100mL)	0							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7	7,33	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal							
Manganês (µg/L Mn)	50	0	<5	0	100%	1	1	100%
Nitratos[2] (mg/L NO_3)	50	25,1	28,2	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	<0,80	<0,80	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	<0,30	0	100%	3	3	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	1,11	1,11	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0016	<0,0016	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO_3)	10	<3,00	<3,00	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	82,4	82,4			1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO_2)	0,7							
Cloritos (mg/L ClO)	0,7							
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<1,00	<1,00	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,00	<1,00	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	335	335			1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Fluoretos (µg/L F)	1500	139	139	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	31,3	31,3			1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,200	<0,200	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<1,00	<1,00	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20	<2,00	<2,00	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	41,2	41,2	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	25,7	25,7	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10							
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/ L)	0,10	0,04	0,04	0	100%	1	1	100%

Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1,0							
Sulfatos (mg/L SO_4)	250	16,7	16,7	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,10	<0,10			1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<1,0	<1,0			1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,004	<0,004			1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0015	<0,0015			1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,012	<0,012			1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,025	<0,025			1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	80	1	1	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<2,0	<2,0			1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0	0					
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<1,0	<1,0			1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<1,0	<1,0			1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<maior dos L.Q.	0	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clortolurão (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrasina (µg/L)	0,10	0						
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	0						
MCPA (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	0						
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Tebuconazol (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
S-Metolacloro (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Oxadiazão (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Radioatividade: (Bq/l)								
Radão-222 (Bq/l)	500	<10,0	<10,0	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 Nº3/2023 (3º trimestre_ 01 de jul a 30 de set), 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 37ºC* e *Nº de colónias a 22ºC,* nos quais foram registadas variações. 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)**

Município de Avis	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE FIGUEIRA E BARROS	EDITAL N.º 3/2023

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

3º TRIMESTRE 2023
01 de JUL a 30 de SET

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)	---	0,27	1,27		100%	4	4	100%
Azoto Amoniacal	0,5	<0,0400	<0,070	0	100%	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20,0	<20,0	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH_4)	0,50							
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	S/ alteração anormal	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	S/ alteração anormal	0	0	0	100%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	780	845	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Estreptococos fecais (ufc/100mL)	0							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,4	7,72	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<20,0	31	0	100%	2	2	100%
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<5,00	8,3	0	100%	2	2	100%
Nitratos[2] (mg/L NO_3)	50	18,2	18,2	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5	<0,0050	<0,040	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	<0,80	2,2	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25ºC (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	<0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	1,00	1,00	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,30	<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	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO_3)	10	<3,00	<3,00	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	107,6	116			2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<0,50	<1,0	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO_2)	0,7							
Cloritos (mg/L ClO)	0,7							
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0094	1,12	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,00	<1,00	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	383	384			2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (µg/L F)	1500	256	256	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	22,8	27,8			2	2	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,200	<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	<2,00	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	112	112	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	43,9	43,9	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/ L)	0,10	<0,04	<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	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<1,0	<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	3,07	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<2,0	2,24		100%	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20	<1,0		100%	2	2	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<1,0	0,83		100%	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,10	<1,0		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							
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrasina (µg/L)	0,10							
Desetilatrazina (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10							
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Tebuconazol (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
S-Metolacloro (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Oxadiazão (µg/L)	0,10	<0,030	<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: Figueira e Barros

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Relativamente ao Edital Nº3/2023 (3º trimestre_ 01 de jul a 30 de set), 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)**

Município de Avis	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE MARANHÃO	EDITAL N.º 3/2023

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

3º TRIMESTRE 2023
01 de JUL a 30 de SET

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%	4	4	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5	1,19		100%	4	4	100%
Azoto Amoniacal	0,5	<0,0400	<0,0700		100%	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20,0	<20,0	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH_4)	0,50							
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	S/ alteração anormal	0	27	1	50%	2	2	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	S/ alteração anormal	0	0	0	100%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	337	670	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							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,2	7,57	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<20,0	184	0	100%	2	2	100%
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<5,00	46,1	0	100%	2	2	100%
Nitratos[4] (mg/L NO_3)	50	9,2	9,2	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	<0,80	1,6	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25ºC (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	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
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)	---	63,1	63,1			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	0,0088	0,0088	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	345	345			1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (µg/L F)	1500							
Magnésio (mg/L Mg)	---	45,6	45,6			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	30,5	30,5	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	<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	6,91	6,91	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,83	0,83			1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	6,08	6,08			1	1	
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,10	<0,10			1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,10	<0,10			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							
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	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
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	<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 Nº3/2023 (3º trimestre_ 01 de jul a 30 de set), 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 37ºC,* no qual se registou uma variação. 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)

Município de Avis	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE MONTE DOS BORREGOS	EDITAL N.º 3/2023

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

3º TRIMESTRE 2023
01 de JUL a 30 de SET

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	1,1		100%	2	2	100%
Azoto Amoniacal	0,5	<0,0400	<0,0400		100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	46	46	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH_4)	0,50							
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	S/ alteração anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	S/ alteração anormal	1	1	1	0%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	550	550	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Estreptococos fecais (ufc/100mL)	0							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	23,3	23,3	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	6,9	6,9	0	100%	1	1	100%
Nitratos[2] (mg/L NO_3)	50	<5	<5	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	2	2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,43	0,43	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO_3)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	53,9	53,9			1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO_2)	0,7	0,211	0,211	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO)	0,7							
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0	0	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	212	212			1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L F)	1500	<0,200	<0,200	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	18,7	18,7			1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,0100	<0,0100	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	61,2	61,2	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	51	51	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/ L)	0,10	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%

Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1,0							
Sulfatos (mg/L SO_4)	250	10,7	10,7	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,20	<0,20			1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,10	<0,10			1	1	100%
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)	---	<0,02000	<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	9,23	9,23	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,14	0,14			1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	4,66	4,66			1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,65	0,65			1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	3,78	3,78			1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clortolurão (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Atrasina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Tebuconazol (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
S-Metolacloro (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Oxadiazão (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Radioatividade: (Bq/l)								
Radão-222 (Bq/l)	500	<10,0	<10,0	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 Nº3/2023 (3º trimestre_ 01 de jul a 30 de set), 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)**

Município de avis	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE PISÃO	EDITAL N.º 3/2023

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

3º TRIMESTRE 2023
01 de JUL a 30 de SET

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)	---	0,51	0,66		100%	2	2	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 ºC (N/ml)	S/ alteração anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	S/ alteração anormal	5	5	1	0%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	690	690	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Estreptococos fecais (ufc/100mL)	0							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	34	34	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Nitratos[2] (mg/L NO_3)	50	22,3	22,3	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	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	4	4	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	5,93	5,93	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO_3)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	91,2	91,2			1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO2)	0,7	0,236	0,236	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO)	0,7							
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0151	0,0151	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO3)	---							
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	43	43	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/ L)	0,10	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%

Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1,0							
Sulfatos (mg/L SO_4)	250	<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							
Tetracloroeteno(µg/L)	---							
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,10	<0,10			1	1	100%
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	1,02	1,02	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,74	0,74			1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20	<0,20			1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	1,02	1,02			1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,10	<0,10			1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clortolurão (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrasina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Tebuconazol (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
S-Metolacloro (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Oxadiazão (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Radioatividade: (Bq/l)								
Radão-222 (Bq/l)	500	<10,0	<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 Nº3/2023 (3º trimestre_ 01 de jul a 30 de set), 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 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)**

Município de Avis	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALONGO	EDITAL N.º 3/2023

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

3º TRIMESTRE 2023
01 de JUL a 30 de SET

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)	---	0,32	1,3		100%	4	4	100%
Azoto Amoniacal	0,5	<0,0400	<0,0700		100%	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20,0	<20,0	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH_4)	0,50							
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	S/ alteração anormal	0	2	1	67%	3	3	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	S/ alteração anormal	0	0	0	100%	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	130	271	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<5,0	0	100%	3	3	100%
Estreptococos fecais (ufc/100mL)	0							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,00	7,76	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<20,0	21	0	100%	3	3	100%
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<5,00	6,11	0	100%	2	2	100%
Nitratos[2] (mg/L NO_3)	50	3,73	8,9	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5	<0,0050	<0,040	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	0,85	<1,0	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	0,3	0	100%	3	3	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,30	<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	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO_3)	10	<3,00	<3,00	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	16,5	29,2			2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<0,50	<1,0	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO_2)	0,7	0,915	0,915	1	0%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO)	0,7							
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0167	1,2	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,00	<1,00	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	52,6	86,2			2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Fluoretos (µg/L F)	1500	<100	<100	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,8	3,2			2	2	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,200	<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	<2,00	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	22,8	22,8	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	25,9	25,9	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/ L)	0,10	<0,04	<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	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,10	<0,10			1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<1,0	<1,0			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			2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0015	<0,0200			2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,012	<0,0200			2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0200	<0,025			2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	80	17,24	31	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,10	4,2			2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	4,1	5,04			2	2	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	3,76	10			2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	8,44	13			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							
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrasina (µg/L)	0,10							
Desetilatrazina (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10							
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Tebuconazol (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
S-Metolacloro (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Oxadiazão (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Radioatividade: (Bq/l)								
Radão-222 (Bq/l)	500	<10,0	<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), na qual se incluem os resultados das análises realizadas pela EPAL/Grupo Águas de Portugal: Relativamente ao Edital Nº3/2023 (3º trimestre_ 01 de jul a 30 de set), 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 Cloratos, no qual a Entidade Gestora em Alta, a EPAL/Grupo Águas de Portugal, registou um valor acima do valor paramétrico. Tratando-se de um parâmetro analisado pela Entidade Gestora em Alta, cabe à mesma a implementação de medidas visando a sua normalização.

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