Município de avis

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

EDITAL N.º 1/2023

CÂMARA MUNICIPAL DE AVIS

Em conformidade com o Dec. Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado

1º TRIMESTRE 2023
01 de JAN a 31 de MAR

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,7	1			2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	<20	0	---	1	1	100%
Amónio (mg/L NH_4)	0,50	<0,04	<0,04	0	---	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	1	1			1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	2	2			1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	160	160	0	---	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	---	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	---	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,2	0	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	0	0	0	---	0	0	---
Manganês (µg/L Mn)	50	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos[2] (mg/L NO_3)	50	0	0	0	---	0	0	---
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5	0	0	0	---	0	0	---
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	<1,0	<1,0	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	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	0	0	0	---	0	0	---
Arsénio (µg/L As)	10	0	0	0	---	0	0	---
Benzeno (µg/L)	1,0	0	0	0	---	0	0	---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0	0	0	---	0	0	---
Boro (mg/L B)	1,0	0	0	0	---	0	0	---
Bromatos (µg/L BrO_3)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	0	0	0	---	0	0	---
Cálcio (mg/L Ca)	---	0	0			0	0	---
Chumbo (µg/L Pb)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cianetos (µg/L CN)	50	0	0	0	---	0	0	---
Cloratos (mg/l ClO_2)	0,7	0	0	0	---	0	0	---
Cloritos (mg/l ClO)	0,7	0	0	0	---	0	0	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0	0	0	---	0	0	---
Crómio (µg/L Cr)	50	0	0	0	---	0	0	---
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	0	0			0	0	---
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0	0	0	---	0	0	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	0	0			0	0	---
Mercúrio (µg/L Hg)	1	0	0	0	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	0	0	0	---	0	0	---
Selénio (µg/L Se)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cloretos (mg/L Cl)	250	0	0	0	---	0	0	---
Sódio (mg/L Na)	200	0	0	0	---	0	0	---
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/ L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1,0							
Sulfatos (mg/L SO_4)	250	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroeteno(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Tricloroeteno(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	0	0	0	---	0	0	---

Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	0	0			0	0	---
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	0	0			0	0	---
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	0	0			0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0	0	0	---	0	0	---
Clorofórmio(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Bromofórmio(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	0	0	0	---	0	0	---
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clortolurão (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Terbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Atrasina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
MCPA (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Ometoato (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Clorpirifos (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Linurão (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Imidaclopride (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Dimetoato (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Tebuconazol (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Metolacloro (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Oxadiazão (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Radioatividade: (Bq/l)								
Radão (Bq/l)	500	0	0	0	---	0	0	---

Zona de abastecimento controlada: Maranhão

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Em relação ao atual edital (Edital Nº1/2023_1º Trimestre_01 de jan a 31 de mar), os resultados encontram-se em conformidade com os valores paramétricos (Dec. Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017).

A Vereadora da Câmara:	(Inês Filipe Pereira da Fonseca)	24 de abril de 2023

Município de avis	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ERVEDAL	EDITAL N.º 1/2023

Em conformidade com o Dec. Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado

1º TRIMESTRE 2023
01 de Jan a 31 de Mar

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,8			3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	0	0	0	---	0	0	---
Amónio (mg/L NH_4)	0,50	0	0	0	---	0	0	---
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0			1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0			1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	680	680	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	---	0	0	---
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	0	0	0	---	0	0	---
Manganês (µg/L Mn)	50	0	0	0	---	0	0	---
Nitratos[2] (mg/L NO_3)	50	0	0	0	---	0	0	---
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5	0	0	0	---	0	0	---
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	0	0	0	---	0	0	---
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	<0,30	<0,3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	0	0	0	---	0	0	---
Arsénio (µg/L As)	10	0	0	0	---	0	0	---
Benzeno (µg/L)	1,0	0	0	0	---	0	0	---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0	0	0	---	0	0	---
Boro (mg/L B)	1,0	0	0	0	---	0	0	---
Bromatos (µg/L BrO_3)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	0	0	0	---	0	0	---
Cálcio (mg/L Ca)	---	0	0			0	0	---
Chumbo (µg/L Pb)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cianetos (µg/L CN)	50	0	0	0	---	0	0	---
Cloratos (mg/l ClO_2)	0,7	0	0	0	---	0	0	---
Cloritos (mg/l ClO)	0,7	0	0	0	---	0	0	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0	0	0	---	0	0	---
Crómio (µg/L Cr)	50	0	0	0	---	0	0	---
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	0	0			0	0	---
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0	0	0	---	0	0	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	0	0			0	0	---
Mercúrio (µg/L Hg)	1	0	0	0	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	0	0	0	---	0	0	---
Selénio (µg/L Se)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cloretos (mg/L Cl)	250	0	0	0	---	0	0	---
Sódio (mg/L Na)	200	0	0	0	---	0	0	---
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/ L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1,0							
Sulfatos (mg/L SO_4)	250	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroeteno(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Tricloroeteno(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	0	0	0	---	0	0	---

Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	0	0			0	0	---
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	0	0			0	0	---
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	0	0			0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0	0	0	---	0	0	---
Clorofórmio(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Bromofórmio(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	0	0	0	---	0	0	---
Alacloro (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Clortolurão (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Terbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Atrasina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
MCPA (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Ometoato (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Clorpirifos (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Linurão (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Imidaclopride (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Tebuconazol (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Dimetoato (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Metolacloro (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Oxadiazão (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Radioatividade: (Bq/l)								
Radão (Bq/l)	500	0	0	0	---	0	0	---

Zona de abastecimento controlada: Ervedal

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Em relação ao anterior Edital Nº5/2022 (4º trimestre_ 01 de out a 31 de dez), houve incumprimento ao parâmetro Bactérias coliformes. Foram efetuadas purgas de água e análises de verificação. Este já se encontra em conformidade. Relativamente ao actual edital Nº1/2023 (1º Trimestre_01 de Jan a 31 de mar), os resultados encontram-se em conformidade com os valores paramétricos (Dec. Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017).

A Vereadora da Câmara:	(Inês Filipe Pereira da Fonseca)	24 de abril de 2023

CÂMARA MUNICIPAL DE AVIS

Município de avis

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTOS DE AVIS/ BENAVILA/ ALCÓRREGO

CÂMARA MUNICIPAL DE AVIS

EDITAL N.º 1/2023

Em conformidade com o Dec. Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado

1º TRIMESTRE 2023
01 de JAN a 31 de MAR

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,38	1			3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	73	73	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH_4)	0,50	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0			1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0			1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	300	300	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%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	98	98	0	---	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	6	6	0	100%	1	1	100%
Nitratos[2] (mg/L NO_3)	50	0	0	0	---	0	0	---
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5	0	0	0	---	0	0	---
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	<1	<1	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	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	0	0	0	---	0	0	---
Arsénio (µg/L As)	10	0	0	0	---	0	0	---
Benzeno (µg/L)	1,0	0	0	0	---	0	0	---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0	0	0	---	0	0	---
Boro (mg/L B)	1,0	0	0	0	---	0	0	---
Bromatos (µg/L BrO_3)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	0	0	0	---	0	0	---
Cálcio (mg/L Ca)	---	0	0			0	0	---
Chumbo (µg/L Pb)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cianetos (µg/L CN)	50	0	0	0	---	0	0	---
Cloratos (mg/l ClO_2)	0,7	0	0	0	---	0	0	---
Cloritos (mg/l ClO)	0,7	0	0	0	---	0	0	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0	0	0	---	0	0	---
Crómio (µg/L Cr)	50	0	0	0	---	0	0	---
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	0	0			0	0	---
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0	0	0	---	0	0	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	0	0			0	0	---
Mercúrio (µg/L Hg)	1	0	0	0	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	0	0	0	---	0	0	---
Selénio (µg/L Se)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cloretos (mg/L Cl)	250	0	0	0	---	0	0	---
Sódio (mg/L Na)	200	0	0	0	---	0	0	---
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/ L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1,0							
Sulfatos (mg/L SO_4)	250	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroeteno(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Tricloroeteno(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	0	0	0	---	0	0	---

Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	0	0			0	0	---
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	0	0			0	0	---
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	0	0			0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0	0	0	---	0	0	---
Clorofórmio(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Bromofórmio(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	0	0	0	---	0	0	---
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clortolurão (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Terbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Atrasina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
MCPA (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Ometoato (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Clorpirifos (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Linurão (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Imidaclopride (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Dimetoato (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Metolacloro (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Tebuconazol (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Oxadiazão (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Radioatividade: (Bq/l)								
Radão (Bq/l)	500	0	0	0	---	0	0	---

Zonas de abastecimentos controladas: Avis/ Benavila /Alcórrego

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Relativamente ao Edital Nº1/2023 (1º Trimestre_ 01 de jan a 31 de mar), os resultados encontram-se em conformidade com os valores paramétricos (Dec. Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017).

A Vereadora da Câmara:	(Inês Filipe Pereira da Fonseca)	24 de abril de 2023

CÂMARA MUNICIPAL DE AVIS

Município de avis	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALDEIA VELHA	EDITAL N.º 1/2023

Em conformidade com o Dec. Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado

1º TRIMESTRE 2023
01 de JAN a 31 de MAR

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	1			2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	74	74	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH_4)	0,50	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0			1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0			1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	106	106	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%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	0	0	0	---	0	0	---
Manganês (µg/L Mn)	50	9	9	0	100%	1	1	100%
Nitratos[2] (mg/L NO_3)	50	0	0	0	---	0	0	---
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5	0	0	0	---	0	0	---
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	<1,0	<1,0	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	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	0	0	0	---	0	0	---
Arsénio (µg/L As)	10	0	0	0	---	0	0	---
Benzeno (µg/L)	1,0	0	0	0	---	0	0	---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0	0	0	---	0	0	---
Boro (mg/L B)	1,0	0	0	0	---	0	0	---
Bromatos (µg/L BrO_3)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	0	0	0	---	0	0	---
Cálcio (mg/L Ca)	---	0	0			0	0	---
Chumbo (µg/L Pb)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cianetos (µg/L CN)	50	0	0	0	---	0	0	---
Cloratos (mg/l ClO_2)	0,7	0	0	0	---	0	0	---
Cloritos (mg/l ClO)	0,7	0	0	0	---	0	0	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0	0	0	---	0	0	---
Crómio (µg/L Cr)	50	0	0	0	---	0	0	---
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	0	0			0	0	---
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0	0	0	---	0	0	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	0	0			0	0	---
Mercúrio (µg/L Hg)	1	0	0	0	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	0	0	0	---	0	0	---
Selénio (µg/L Se)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cloretos (mg/L Cl)	250	0	0	0	---	0	0	---
Sódio (mg/L Na)	200	0	0	0	---	0	0	---
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/ L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1,0							
Sulfatos (mg/L SO_4)	250	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroeteno(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Tricloroeteno(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	0	0	0	---	0	0	---

Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	0	0		---	0	0	---
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	0	0		---	0	0	---
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	0	0		---	0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	0	0		---	0	0	---
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0	0	0	---	0	0	---
Clorofórmio(µg/L)	---	0	0		---	0	0	---
Bromofórmio(µg/L)	---	0	0		---	0	0	---
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0	0		---	0	0	---
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0	0		---	0	0	---
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	0	0	0	---	0	0	---
Alacloro (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Clortolurão (µg/L)	0,10				---			---
Bentazona (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Terbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Atrasina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
MCPA (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Ometoato (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Clorpirifos (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Linurão (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Imidaclopride (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Dimetoato (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Metolacloro (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Oxadiazão (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Radioatividade: (Bq/l)					---			---
Radão (Bq/l)	500	0	0	0	---	0	0	---

Zona de abastecimento controlada: Aldeia Velha

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Relativamente ao Edital Nº1/2023 (1º trimestre_ 01 de jan a 31 de mar), os resultados encontram-se em conformidade com os valores paramétricos (Dec. Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017).

A Vereadora da Câmara:	(Inês Filipe Pereira da Fonseca)	24 de abril de 2023

CÂMARA MUNICIPAL DE AVIS

Município de avis

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

EDITAL N.º 1/2023

CÂMARA MUNICIPAL DE AVIS

Em conformidade com o Dec. Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado

1º TRIMESTRE 2023
01 de JAN a 31 de MAR

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,25	0,56			2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH_4)	0,50	0	0	0	---	0	0	---
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	4	4			1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0			1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	160	160	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	---	0	0	---
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	46	46	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	0	0	0	---	0	0	---
Nitratos[2] (mg/L NO_3)	50	0	0	0	---	0	0	---
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5	0	0	0	---	0	0	---
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	0	0	0	---	0	0	---
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	0,35	0,35	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	0	0	0	---	0	0	---
Arsénio (µg/L As)	10	0	0	0	---	0	0	---
Benzeno (µg/L)	1,0	0	0	0	---	0	0	---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0	0	0	---	0	0	---
Boro (mg/L B)	1,0	0	0	0	---	0	0	---
Bromatos (µg/L BrO_3)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	0	0	0	---	0	0	---
Cálcio (mg/L Ca)	---	0	0			0	0	---
Chumbo (µg/L Pb)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cianetos (µg/L CN)	50	0	0	0	---	0	0	---
Cloratos (mg/l ClO_2)	0,7	0	0	0	---	0	0	---
Cloritos (mg/l ClO)	0,7	0	0	0	---	0	0	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0	0	0	---	0	0	---
Crómio (µg/L Cr)	50	0	0	0	---	0	0	---
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	0	0			0	0	---
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0	0	0	---	0	0	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	0	0			0	0	---
Mercúrio (µg/L Hg)	1	0	0	0	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	0	0	0	---	0	0	---
Selénio (µg/L Se)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cloretos (mg/L Cl)	250	0	0	0	---	0	0	---
Sódio (mg/L Na)	200	0	0	0	---	0	0	---
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/ L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1,0							
Sulfatos (mg/L SO_4)	250	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroeteno(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Tricloroeteno(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	0	0	0	---	0	0	---

Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	0	0			0	0	---
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	0	0			0	0	---
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	0	0			0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0	0	0	---	0	0	---
Clorofórmio(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Bromofórmio(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	0	0	0	---	0	0	---
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clortolurão (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Terbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Atrasina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
MCPA (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Ometoato (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Clorpirifos (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Linurão (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Imidaclopride (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Dimetoato (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Tebuconazol (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Metolacloro (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Oxadiazão (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Radioatividade: (Bq/l)								
Radão (Bq/l)	500	0	0	0	---	0	0	---

Zona de abastecimento controlada: Valongo

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Em relação ao atual edital (Edital nº1/2023_01 de jan a 31 de mar), os resultados encontram-se em conformidade com os valores paramétricos (Dec. Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017).

A Vereadora da Câmara:	(Inês Filipe Pereira da Fonseca)	24 de abril de 2023

CÂMARA MUNICIPAL DE AVIS

Município de avis

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

EDITAL N.º 1/2023

CÂMARA MUNICIPAL DE AVIS

Em conformidade com o Dec. Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado

1º TRIMESTRE 2023
01 de JAN a 31 de MAR

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	1	1	50%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	31	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,34			2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	190	190	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH_4)	0,50	0	0	0	---	0	0	---
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	43	43			1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	171	171			1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	400	400	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	---	0	0	---
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,0	7,0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	190	190	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	15	15	0	100%	1	1	100%
Nitratos[2] (mg/L NO_3)	50	0	0	0	---	0	0	---
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5	0	0	0	---	0	0	---
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	0	0	0	---	0	0	---
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	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	0	0	0	---	0	0	---
Arsénio (µg/L As)	10	0	0	0	---	0	0	---
Benzeno (µg/L)	1,0	0	0	0	---	0	0	---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0	0	0	---	0	0	---
Boro (mg/L B)	1,0	0	0	0	---	0	0	---
Bromatos (µg/L BrO_3)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	0	0	0	---	0	0	---
Cálcio (mg/L Ca)	---	0	0			0	0	---
Chumbo (µg/L Pb)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cianetos (µg/L CN)	50	0	0	0	---	0	0	---
Cloratos (mg/l ClO_2)	0,7	0	0	0	---	0	0	---
Cloritos (mg/l ClO)	0,7	0	0	0	---	0	0	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0	0	0	---	0	0	---
Crómio (µg/L Cr)	50	0	0	0	---	0	0	---
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	0	0			0	0	---
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0	0	0	---	0	0	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	0	0			0	0	---
Mercúrio (µg/L Hg)	1	0	0	0	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	0	0	0	---	0	0	---
Selénio (µg/L Se)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cloretos (mg/L Cl)	250	0	0	0	---	0	0	---
Sódio (mg/L Na)	200	0	0	0	---	0	0	---
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/ L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1,0							
Sulfatos (mg/L SO_4)	250	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroeteno(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Tricloroeteno(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	0	0	0	---	0	0	---

Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	0	0			0	0	---
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	0	0			0	0	---
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	0	0			0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0	0	0	---	0	0	---
Clorofórmio(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Bromofórmio(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	0	0	0	---	0	0	---
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clortolurão (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Terbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Atrazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
MCPA (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Ometoato (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Clorpirifos (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Linurão (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Imidaclopride (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Tebuconazol (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Dimetoato (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Metolacloro (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Oxadiazão (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Radioatividade: (Bq/l)								
Radão (Bq/l)	500	0	0	0	---	0	0	---

Zona de abastecimento controlada: Monte dos Borregos

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Relativamente ao anterior edital (Edital Nº5/2022_4º Trimestre_01 out a 31 de dez), ocorreram dois incumprimentos ao parâmetro Bactérias coliformes, no qual o do mês de outubro, ficou em conformidade em novembro com purgas de água e análises de verificação. Relativamente ao parâmento Bactérias coliformes do mês de dezembro, foram efetuadas purgas de água e análises de verificação. No entanto, devido à chuva intensa dessa altura e ao número reduzido de habitantes, continuamos com esse incumprimento. No actual edital (1º Trimestre de 2023), tivemos em março, dois incumprimentros aos parâmentros Bactérias coliformes e E. Coli. Estamos a executar purgas de águas e agora em abril foram executadas novas análises de verificação. Quantos aos outros resultados, estes encontram-se em conformidade com os valores paramétricos (Dec. Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017).

A Vereadora da Câmara:	(Inês Filipe Pereira da Fonseca)	24 de abril de 2023

CÂMARA MUNICIPAL DE ALVIS

Município de avis

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

EDITAL N.º 1/2023

CÂMARA MUNICIPAL DE AVIS

Em conformidade com o Dec. Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado

1º TRIMESTRE 2023
01 de JAN a 31 de MAR

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	1	1			2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	0	0	0	---	0	0	---
Amónio (mg/L NH_4)	0,50	0	0	0	---	0	0	---
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	6	6			1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	16	16			1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	750	750	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	---	0	0	---
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	0	0	0	---	0	0	---
Manganês (µg/L Mn)	50	0	0	0	---	0	0	---
Nitratos[2] (mg/L NO_3)	50	0	0	0	---	0	0	---
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5	0	0	0	---	0	0	---
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	0	0	0	---	0	0	---
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	0,3	0,3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	0	0	0	---	0	0	---
Arsénio (µg/L As)	10	6	6	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	0	0	0	---	0	0	---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0	0	0	---	0	0	---
Boro (mg/L B)	1,0	0	0	0	---	0	0	---
Bromatos (µg/L BrO_3)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	0	0	0	---	0	0	---
Cálcio (mg/L Ca)	---	0	0			0	0	---
Chumbo (µg/L Pb)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cianetos (µg/L CN)	50	0	0	0	---	0	0	---
Cloratos (mg/l ClO_2)	0,7	0	0	0	---	0	0	---
Cloritos (mg/l ClO)	0,7	0	0	0	---	0	0	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0	0	0	---	0	0	---
Crómio (µg/L Cr)	50	0	0	0	---	0	0	---
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	0	0			0	0	---
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0	0	0	---	0	0	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	0	0			0	0	---
Mercúrio (µg/L Hg)	1	0	0	0	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	0	0	0	---	0	0	---
Selénio (µg/L Se)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cloretos (mg/L Cl)	250	0	0	0	---	0	0	---
Sódio (mg/L Na)	200	0	0	0	---	0	0	---
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/ L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1,0							---
Sulfatos (mg/L SO_4)	250	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroeteno(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Tricloroeteno(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	0	0	0	---	0	0	---

Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	0	0			0	0	---
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	0	0			0	0	---
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	0	0			0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0	0	0	---	0	0	---
Clorofórmio(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Bromofórmio(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	0	0	0	---	0	0	---
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clortolurão (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Terbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Atrazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
MCPA (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Ometoato (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Clorpirifos (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Linurão (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Imidaclopride (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Dimetoato (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Tebuconazol (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Metolacloro (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Oxadiazão (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Radioatividade: (Bq/l)								
Radão (Bq/l)	500	0	0	0	---	0	0	---

Zona de abastecimento controlada: Pisão

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Relativamente ao atual edital (Edital Nº1/2023_1º Trimestre_01 de jan a 31 mar), os resultados encontram-se em conformidade com os valores paramétricos (Dec. Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017).

A Vereadora da Câmara:	(Inês Filipe Pereira da Fonseca)	24 de março de 2023

CÂMARA MUNICIPAL DE ALVIS

Município de avis

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

EDITAL N.º1/2023

CÂMARA MUNICIPAL DE AVIS

Em conformidade com o Dec. Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado

1º TRIMESTRE 2023
01 de JAN a 31 de MAR

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,31	0,49			2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	0	0	0	---	0	0	---
Amónio (mg/L NH_4)	0,50	0	0	0	---	0	0	---
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0			1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	8	8			1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	770	770	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	---	0	0	---
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	0	0	0	---	0	0	---
Manganês (µg/L Mn)	50	0	0	0	---	0	0	---
Nitratos[2] (mg/L NO_3)	50	0	0	0	---	0	0	---
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5	0	0	0	---	0	0	---
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	0	0	0	---	0	0	---
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	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	0	0	0	---	0	0	---
Arsénio (µg/L As)	10	0	0	0	---	0	0	---
Benzeno (µg/L)	1,0	0	0	0	---	0	0	---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0	0	0	---	0	0	---
Boro (mg/L B)	1,0	0	0	0	---	0	0	---
Bromatos (µg/L BrO_3)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	0	0	0	---	0	0	---
Cálcio (mg/L Ca)	---	0	0			0	0	---
Chumbo (µg/L Pb)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cianetos (µg/L CN)	50	0	0	0	---	0	0	---
Cloratos (mg/l ClO_2)	0,7	0	0	0	---	0	0	---
Cloritos (mg/l ClO)	0,7	0	0	0	---	0	0	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0	0	0	---	0	0	---
Crómio (µg/L Cr)	50	0	0	0	---	0	0	---
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	0	0			0	0	---
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0	0	0	---	0	0	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	0	0			0	0	---
Mercúrio (µg/L Hg)	1	0	0	0	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	0	0	0	---	0	0	---
Selénio (µg/L Se)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cloretos (mg/L Cl)	250	0	0	0	---	0	0	---
Sódio (mg/L Na)	200	0	0	0	---	0	0	---
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/ L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1,0							
Sulfatos (mg/L SO_4)	250	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroeteno(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Tricloroeteno(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	0	0	0	---	0	0	---

Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	0	0			0	0	---
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	0	0			0	0	---
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	0	0			0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0	0	0	---	0	0	---
Clorofórmio(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Bromofórmio(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0	0			0	0	---
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	0	0	0	---	0	0	---
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clortolurão (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Terbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Atrasina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
MCPA (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Ometoato (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Clorpirifos (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Linurão (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Imidaclopride (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Dimetoato (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Tebuconazol (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Metolacloro (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Oxadiazão (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Radioatividade: (Bq/l)								
Radão (Bq/l)	500	0	0	0	---	0	0	---

Zona de abastecimento controlada: Figueira e Barros

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Em relação ao atual edital (Edital Nº1/2023_1º Trimestre_01 de jan a 31 de mar de 2023), os resultados encontram-se em conformidade com os valores paramétricos (Dec. Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017).

A Vereadora da Câmara: (Inês Filipe Pereira da Fonseca) 24 de abril de 2023

CÂMARA MUNICIPAL