



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



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

2.º TRIMESTRE 2022
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,7	0,7		---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	<30	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1		---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1		---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	207	207	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	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	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	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	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	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
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)	---	17,2	17,2		---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
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	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	55	55		---	1	1	100%
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)	---	2,9	2,9		---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	0	0	0	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
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	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	0	0		---	0	0	---
Tricloroetano(µg/L)	---	0	0		---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%

Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010		---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010		---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010		---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010		---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	17	17	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3		---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	5	5		---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	4	4		---	1	1	100%
Dibromochlorometano(µg/L)	---	8	8		---	1	1	100%
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	---
Atrásina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Desetilatrásina (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	---
Metolaclo (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	<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): Em relação ao atual edital (Edital Nº2/2022_1º Trimestre de 2022), 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)

01 de abril de 2022





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



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 2022
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	1	1		---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	<30	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1		---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1		---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	800	800	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	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Mangânese (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	20	20	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	6	6	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	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	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	93	93		---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
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	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	420	420		---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,26	0,26	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	46	46		---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250	30	30	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	42	42	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	0,06	0,06	0	100%	1	1	100%
Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1,0				---			---
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	17	17	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<3	<3		---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,3	<0,3		---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%

Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010		---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010		---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010		---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010		---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3		---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3		---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<3	<3		---	1	1	100%
Dibromochlorometano(µg/L)	---	<3	<3		---	1	1	100%
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	---
Atrazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Desetilatraxina (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	---
Metolaclo (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	22,8	22,8	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 atual edital (Edital Nº2/2022_1º Trimestre de 2022), 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)

01 de abril de 2022





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



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

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	1	1		---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	34	34	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1		---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1		---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	562	562	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	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,83	0,83	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	56	56		---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
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	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	210	210		---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	18	18		---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	59	59	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	53	53	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	11	11	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<3	<3		---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,3	<0,3		---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%

Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	9	9	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	5	5	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromochlorometano(µg/L)	---	4	4	---	---	1	1	100%
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	---
Atrazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Desetilazina (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	---
Metolaclo (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	62	62	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): Em relação ao anterior edital (Edital Nº1/2022_4º Trimestre de 2021), os incumprimentos aos parâmetros Bactérias coliformes, E. coli, Cor, Turvação, Alumínio e Ferro na ZA Monte dos Borregos (sanitários públicos), estes já se encontram em conformidade. Relativamente ao atual edital (Edital Nº2/2022_1º Trimestre de 2022), 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)

01 de abril de 2022





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



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

1.º TRIMESTRE 2022
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,4		---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	<30	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300	>300		---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300	>300		---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	1000	1000	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	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	860	860	1	0%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	100	100	1	0%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	0	0	0	---	0	0	---
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	2	2	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	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
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)	---	64	64		---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	4	4	0	100%	1	1	100%
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	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	350	350		---	1	1	100%
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)	---	47	47		---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	0	0	0	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
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	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	0	0		---	0	0	---
Tricloroetano(µg/L)	---	0	0		---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%

Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	1	1	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	1	1	100%	
Trihalometanos - total (µg/L):	100	6	6	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	6	6	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromodiclorometano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
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	---
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	---
Metolaclo (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	<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): Em relação ao atual edital (Edital Nº2/2022_1º Trimestre de 2022), ocorreram incumprimentos aos parâmetros Ferro e Manganês, na ZA de Maranhão (Junta de Freguesia), devido ao pouco uso das torneiras. Foram efetuadas purgas de água e análises de verificação e em ambos já se encontram em conformidade. Em relação 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)

31 de março de 2022





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



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 2022
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,8	0,8	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	<30	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300	>300	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300	>300	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	830	830	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	<50	<50	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	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	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	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
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)	---	120	120	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
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	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	400	400	---	---	1	1	100%
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)	---	24	24	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	0	0	0	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
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	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	---
Tricloroetano(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%

Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010		---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010		---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010		---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010		---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3		---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3		---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<3	<3		---	1	1	100%
Dibromodichlorometano(µg/L)	---	<3	<3		---	1	1	100%
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	---
Atrásina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Desetilatrásina (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	---
Metolaclo (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	<10	<10	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): Em relação ao atual edital (Edital Nº2/2022_1º Trimestre de 2022), 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)

31 de março de 2022





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



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

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)	---	0,7	0,7	---	---	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	<30	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	714	714	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	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	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	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	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	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
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)	---	100	100	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
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	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	370	370	---	---	1	1	100%
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)	---	29	29	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	0	0	0	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
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	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	---
Tricloroetano(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%

Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010		---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010		---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010		---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010		---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3		---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3		---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<3	<3		---	1	1	100%
Dibromochlorometano(µg/L)	---	<3	<3		---	1	1	100%
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	---
Atrazina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Desetilatraxina (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	---
Metolaclo (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	<10	<10	0	100%	1	1	100%

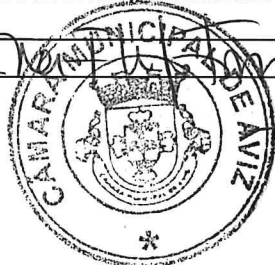
Zona de abastecimento controlada: Ervedal

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Relativamente ao Edital Nº2/2022 (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)

04 de abril de 2022





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



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 2022
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)	---	0,3	0,8	---	---	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	110	110	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	303	303	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	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	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	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2	2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	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	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
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)	---	54	54	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0	<3,0	0	---	1	1	100%
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	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	140	140	---	---	1	1	100%
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)	---	2	2	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	0	0	0	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cloreto (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	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	---
Tricloroetano(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%

Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	51	51	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	38	38	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	10	10	---	---	1	1	100%
Dibromodichlorometano(µg/L)	---	3	3	---	---	1	1	100%
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	---
Atrásina (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Desetilatrásina (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	---
Metolaclo (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 Nº2/2022 (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)

31 de março de 2022





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



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

14 de MAR 2022
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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6	0,6	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	<30	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	100	100	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	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	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	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	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	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
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)	---	19,7	19,7	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
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	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	49	49	---	---	1	1	100%
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)	---	<1	<1	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	0	0	0	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cloreto (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	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	0	0	0	---	0	0	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	---
Tricloroetano(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%

Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010		---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010		---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010		---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010		---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3		---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3		---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<3	<3		---	1	1	100%
Dibromochlorometano(µg/L)	---	<3	<3		---	1	1	100%
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	---
Desetilatrásina (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	---
Metolaclopro (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	10,2	10,2	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 Nº2/2022 (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)

31 de março de 2022

