

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 1/2024

Resultados do Controlo de Qualidade da Água fornecida aos utilizadores do Concelho de Elvas
1.º Trimestre do Ano de 2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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 pela autoridade competente (ERSAR).

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Caia

	Parâmetros	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	
CR1	<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	N/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
	Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
	Desinfetante residual	mg Cl ₂ /L	---	>4,0	>4,0	---	---	1	1	100%

Nota: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.- Não detetado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Calçadinha

	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	
CR1 + CR2	<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	N/100ml	0	0	0	0	100	3	3	100%
	Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	0	0	100	3	3	100%
	Desinfetante residual	mg Cl ₂ /L	---	0,58	0,77	---	---	3	3	100%
	Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100%
	Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100%
	pH	E. Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	7,8	7,8	0	100	1	1	100%
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	595	595	0	100	1	1	100%
	Cor	mg PtCo/L	20	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
	Turvação	UNT	4	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
	Enterococos	N/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
	Número de colónias a 22 °C	N/ml a 22°C	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
	Nitratos	mg NO ₃ /L	50	25	25	0	100	1	1	100%

Nota: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.- Não detetado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Casas Novas

	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	
CR1	<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	N/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
	Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
	Desinfetante residual	mg Cl ₂ /L	---	1,3	1,3	---	---	1	1	100%

Nota: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.- Não detetado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vila Boim/Terrugem/Vila Fernando

	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	
CR1 + CR2	<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	N/100ml	0	0	0	0	100	3	3	100%
	Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	0	0	100	3	3	100%
	Desinfetante residual	mg Cl ₂ /L	---	0,11	2,7	---	---	3	3	100%
	Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100%
	Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100%
	pH	E. Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	8,0	8,0	0	100	1	1	100%
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	376	376	0	100	1	1	100%
	Cor	mg PtCo/L	20	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
	Turvação	UNT	4	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
	Enterococos	N/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
	Número de colónias a 22 °C	N/ml a 22°C	s/ alter. anormal	117	117	0	100	1	1	100%
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
	Alumínio	µg Al/L	200	25	25	0	100	1	1	100%
	Amónio	mg NH ₄ /L	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
	Ferro	µg Fe/L	200	<10	<10	0	100	1	1	100%
Manganês	µg Mn/L	50	<10	<10	0	100	1	1	100%	

Nota: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.- Não detetado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: São Lourenço

	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	
CR1	<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	0
	Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%	0

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	
Desinfetante residual	mg Cl ₂ /L	0,08	0,08	---	---	1	1	100%	0,08

Nota: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.- Não detetado

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Elvas

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		
CR1 + CR2	Escherichia coli (E. coli)	N/100ml	0	0	0	100	12	12	100%	
	Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	11	1	12	12	100%	
	Desinfetante residual	mg Cl ₂ /L	---	0,11	1,7	---	12	12	100%	
	Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	3	3	100%
	Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	3	3	100%
	pH	E. Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	7,3	7,5	0	100	3	3	100%
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	321	445	0	100	3	3	100%
	Cor	mg PtCo/L	20	<5,0	<5,0	0	100	3	3	100%
	Turvação	UNT	4	<0,20	1,4	0	100	3	3	100%
	Enterococos	N/100ml	0	0	0	0	100	3	3	100%
	Número de colónias a 22 °C	N/ml a 22°C	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	0	100	3	3	100%
	Clostridium perfringens	N/100ml	0	0	0	0	100	3	3	100%
	Alumínio	µg Al/L	200	36	58	0	100	3	3	100%
	Amónio	mg NH ₄ /L	0,50	<0,050	<0,050	0	100	3	3	100%
	Ferro	µg Fe/L	200	14	93	0	100	3	3	100%
Manganês	µg Mn/L	50	<10	18	0	100	3	3	100%	

Nota: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.- Não detetado

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
2024-02-19	Bactérias coliformes	A averiguação das causas foi inconclusiva	2024-03-06	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

Nota: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D.- Não detetado

Resumo dos parâmetros conservativos informados pela entidade em alta, Águas do Vale do Tejo:

	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	
CRI + CR2 + CI	<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	N/100ml	0	0	0	0	100	3	3	100%
	Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	0	0	100	3	3	100%
	Desinfetante residual	mg Cl ₂ /L	---	0,8	1,21	---	---	3	3	100%
	Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	---	<1	0	100	1	1	100%
	Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	---	<1	0	100	1	1	100%
	pH	E. Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	---	7,29	0	100	1	1	100%
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	---	317	0	100	1	1	100%
	Cor	mg PtCo/L	20	---	<2	0	100	1	1	100%
	Turvação	UNT	4	---	0,44	0	100	1	1	100%
	Enterococos	N/100ml	0	---	0	0	100	1	1	100%
	Número de colónias a 22°C	N/ml a 22°C	s/ alter. anormal	0	4	0	100	1	1	100%
	Alumínio	µg Al/L	200	---	36,4	0	100	1	1	100%
	Azoto amoniacal	mg NH ₄ /L	0,50	---	<0,070	0	100	1	1	100%
	Arsénio	µg As/L	10	---	0,56	0	100	1	1	100%
	Ferro	µg Fe/L	200	---	<20,0	0	100	1	1	100%
Manganês	µg Mn/L	50	---	<5,00	0	100	1	1	100%	

Observações:

O programa de Controlo de Qualidade externo é efetuado pelo laboratório CESAB.

Elvas, 05 de junho de 2024

A Chefe de Serviço



Aqua elvas - Águas de Elvas, S.A.
Praça da República N.º12
7350 - 126 ELVAS -
NIF: 508 668 964

Publicado na página de internet do serviço em	05/06/2024
---	------------