

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 1/2023

Resultados do Controlo de Qualidade da Água fornecida aos utilizadores do Concelho de Elvas

1º Trimestre do Ano de 2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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	Escherichia coli (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 Cl2/L	---	0,26	0,26	---	---	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	Escherichia coli (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 Cl2/L	---	0,09	0,35	---	---	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	529	529	0	100	1	1	100%
	Cor	mg PtCo/L	20	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
	Turvação	UNT	4	0,62	0,62	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%
	Número de colónias a 37 °C	N/ml a 36°C	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
	Nitratos	mg NO3/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	Escherichia coli (E. coli)	N/100ml	0	0	0	0	100	2	2	100%
	Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	14	1	50	2	2	100%
	Desinfetante residual	mg Cl2/L	---	0,45	0,91	---	---	2	2	100%

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

Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
2023-01-09	Bactérias coliformes	A averiguação das causas foi inconclusiva	26/01/2023	# 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 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	Escherichia coli (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 Cl2/L	---	0,45	0,66	---	---	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	7,7	7,7	0	100	1	1	100%
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	306	306	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%
	Número de colónias a 37 °C	N/ml a 36°C	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
	Clostridium perfringens	N/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
	Alumínio	µg Al/L	200	63	63	0	100	1	1	100%
	Manganês	µg Mn/L	50	<10	<10	0	100	1	1	100%
	Ferro	µg Fe/L	200	<10	<10	0	100	1	1	100%
	Amónio	mg NH4/L	0,50	<0,050	<0,050	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	Escherichia coli (E. coli)	N/100ml	0	0	0	0	100	2	2	100%
	Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	0	0	100	2	2	100%
	Desinfetante residual	mg Cl2/L	---	0,23	0,80	---	---	2	2	100%

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	0	100	12	12	100%
	Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	6	1	91,7	12	12	100%
	Desinfetante residual	mg Cl2/L	---	0,23	1,3	---	---	12	12	100%
	Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	4	4	100%
	Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	4	4	100%
	pH	E. Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	7,1	7,6	0	100	4	4	100%
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	237	324	0	100	4	4	100%
	Cor	mg PtCo/L	20	<5,0	<5,0	0	100	4	4	100%
	Turvação	UNT	4	<0,20	0,74	0	100	4	4	100%
	Enterococos	N/100ml	0	0	0	0	100	4	4	100%
	Número de colónias a 22 °C	N/ml a 22°C	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	0	100	4	4	100%
	Número de colónias a 37 °C	N/ml a 36°C	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	0	100	4	4	100%
	Clostridium perfringens	N/100ml	0	0	0	0	100	4	4	100%
	Alumínio	µg Al/L	200	<20	36	0	100	4	4	100%
	Manganês	µg Mn/L	50	<10	<10	0	100	4	4	100%
	Ferro	µg Fe/L	200	<10	220	1	75	4	4	100%
	Amónio	mg NH4/L	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%

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

Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar
2023-01-09	Bactérias coliformes	A averiguação das causas foi inconclusiva	26/01/2023	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
2023-02-17	Ferro	A averiguação das causas foi inconclusiva	07/03/2023	

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

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

No 1º trimestre, não foram pesquisados parâmetros conservativos pela entidade em alta.

Observações:

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

Elvas, 29 de maio de 2023

A Chefe de Serviço



Aqua elvas - Águas de Elvas, S.A.
Praça da República N.º12
7880-126 ELVAS
NIF: 508 668 954

Publicado na página de internet do serviço em

29/05/2023