

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 4/2023

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

4.º Trimestre do Ano de 2023

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

	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	2	2	100%
	Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	0	0	100	2	2	100%
	Desinfetante residual	mg Cl2/L	---	0,45	0,74	---	---	2	2	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	7,6	7,6	0	100	1	1	100%
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	629	629	0	100	1	1	100%
	Cor	mg PtCo/L	20	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
	Turvação	UNT	4	0,98	0,98	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%
Arsénio	µg As/L	10	0,49	0,49	0	100	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	
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 Cl2/L	---	0,17	0,60	---	---	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	655	655	0	100	1	1	100%
	Cor	mg PtCo/L	20	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%

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	
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%
Nitratos	mg NO3/L	50	23	23	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	
<i>Escherichia coli</i> (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	---	0,31	0,32	---	---	2	2	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	7,2	7,2	0	100	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	658	658	0	100	1	1	100%
Cor	mg PtCo/L	20	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	UNT	4	2,2	2,2	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%
Dimetenamida-P	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	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	
<i>Escherichia coli</i> (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	---	0,07	0,13	---	---	2	2	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	357	357	0	100	1	1	100%

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	
Cor	mg PtCo/L	20	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	UNT	4	0,25	0,25	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%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	µg Al/L	200	35	35	0	100	1	1	100%
Amónio	mg NH4/L	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Ferro	µg Fe/L	200	16	16	0	100	1	1	100%
Manganês	µg Mn/L	50	<10	<10	0	100	1	1	100%
Dimetenamida-P	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	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	
<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	N/100ml	0	0	0	0	100	14	14	100%
Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	0	0	100	14	14	100%
Desinfetante residual	mg Cl2/L	---	0,11	1,0	---	---	14	14	100%
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	5	5	100%
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	5	5	100%
pH	E. Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	7,1	7,8	0	100	5	5	100%
Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	327	409	0	100	5	5	100%
Cor	mg PtCo/L	20	<5,0	<5,0	0	100	5	5	100%
Turvação	UNT	4	<0,20	0,90	0	100	5	5	100%
Enterococos	N/100ml	0	0	0	0	100	5	5	100%
Número de colónias a 22 °C	N/ml a 22°C	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	0	100	5	5	100%
Número de colónias a 37 °C	N/ml a 36°C	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	0	100	5	5	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	0	0	0	0	100	5	5	100%
Alumínio	µg Al/L	200	30	51	0	100	5	5	100%
Amónio	mg NH4/L	0,50	<0,050	<0,050	0	100	5	5	100%
Ferro	µg Fe/L	200	12	140	0	100	5	5	100%
Manganês	µg Mn/L	50	<10	27	0	100	5	5	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	
CRI + CR2 + CI	<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	N/100ml	0	0	0	0	100	4	4	100%
	Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	0	0	100	4	4	100%
	Desinfetante residual	mg Cl ₂ /L	---	0,34	0,93	---	---	4	4	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	362	362	0	100	1	1	100%
	Cor	mg PtCo/L	20	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
	Turvação	UNT	4	0,83	0,83	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%
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
	Alumínio	µg Al/L	200	47	47	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 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	---	0,61	1,02	---	---	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	---	7,39	0	100	1	1	100%
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	---	328	0	100	1	1	100%
	Cor	mg PtCo/L	20	---	<2	0	100	1	1	100%
	Turvação	UNT	4	---	<0,30	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	118	0	100	1	1	100%
	Número de colónias a 37 °C	N/ml a 36°C	20	0	34	0	100	1	1	100%

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	
Alumínio	µg Al/L	200	---	31,5	0	100	1	1	100%
Azoto amoniacal	mg NH4/L	0,50	---	<0,070	0	100	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	0	---	0	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%

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

Observações:

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

Elvas, 28 de fevereiro de 2024

A Chefe de Serviço



Aqua elvas - Água de Elvas, S.A.
Praça da República N.º12
7350 - 125 ELVAS -
NIF: 508 668 964

Publicado na página de internet do serviço em

29/02/2024