

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 4/2025

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

4.º Trimestre do Ano de 2025

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: Caixa

	Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
				Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1 + CI	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 Cl ₂ /L	---	0,31	0,54	0	---	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	7,3	7,3	0	100	1	1	100%
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	626	626	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.	---	---	1	1	100%
	Clostridium perfringens	N/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
	Alumínio	µg Al/L	200	<20	<20	0	100	1	1	100%
	Amónio	mg NH ₄ /L	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
	Antimónio	µg Sb/L	10	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
	Arsénio	µg As/L	10	0,30	0,30	0	100	1	1	100%
	Benzeno	µg/L	1,0	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
	Benzeno(a)pireno	µg/L	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
	Boro	mg B/L	1,5	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
	Bromatos	µg BrO ₃ /L	10	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100%
	Cádmio	µg Cd/L	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
	Cálcio	mg Ca/L	---	96	96	---	---	1	1	100%
	Cianetos	µg CN-/L	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
	Cloretos	mg Cl-/L	250	40	40	0	100	1	1	100%
	Clorito*	mg ClO ₂ /L	0,70	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
	Clorato*	mg ClO ₃ /L	0,70	0,50	0,50	0	100	1	1	100%
Chumbo	µg Pb/L	10	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%	
Cobre	mg Cu/L	2,0	0,066	0,066	0	100	1	1	100%	

	Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
				Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
	Crómio	µg Cr/L	50	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
	1,2-Dicloroetano	µg/L	3,0	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
	Dureza total	mg CaCO3/L	---	330	330	---	---	1	1	100%
	Ferro	µg Fe/L	200	<10	<10	0	100	1	1	100%
	Fluoretos	mg F-/L	1,5	0,023	0,023	0	100	1	1	100%
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	µg/L	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
	Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
	Benzo(ghi)perileno	µg/L	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
	Magnésio	mg Mg/L	---	22	22	---	---	1	1	100%
	Manganês	µg Mn/L	50	<10	<10	0	100	1	1	100%
CRI + CI	Potássio	mg K/L	s/ alter. anormal	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%
	Nitratos	mg NO3/L	50	22	22	0	100	1	1	100%
	Nitritos	mg NO2/L	0,50	0,014	0,014	0	100	1	1	100%
	Mercúrio	µg Hg/L	1,0	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100%
	Níquel	µg Ni/L	20	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
	Oxidabilidade	mg O2/L	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
	Pesticidas Totais	µg/L	0,50	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
	Atrazina	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	Desetilatrazina	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	Bentazona	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	Selénio	µg Se/L	20	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
	Sódio	mg Na/L	200	33	33	0	100	1	1	100%
	Sulfatos	mg SO4/L	250	25	25	0	100	1	1	100%
	Tetracloroetano e Tricloroetano:	µg/L	10	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
	Tetracloroetano	µg/L	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
	Tricloroetano	µg/L	---	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%
	Trihalometanos - total (THM):	µg/L	100	14	14	0	100	1	1	---
	Clorofórmio	µg/L	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
	Bromofórmio	µg/L	---	8	8	---	---	1	1	100%
	Bromodiclorometano	µg/L	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
	Dibromoclorometano	µg/L	---	6	6	---	---	1	1	100%
	Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa total	Bq/L	0,10 (Nível de verificação)	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---	
Radão	Bq/L	500	3,91	3,91	0	100	1	1	100	

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

*O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Calçadinha

	Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	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	---	0,31	0,74	0	---	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	7,9	7,9	0	100	1	1	100%
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	630	630	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.	---	---	1	1	100%
	Nitratos	mg NO3/L	50	21	21	0	100	1	1	100%
	Pesticidas Totais	µg/L	0,50	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
	Atrazina	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Desetilatrazina	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%	
Bentazona	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%	

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

*O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Casas Novas

	Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	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	---	0,29	0,51	---	---	2	2	100%
	Pesticidas Totais	µg/L	0,50	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
	Dimetenamida -p	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	M656PH051	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	Bentazona	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%

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

*O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

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

	Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
				Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CRI + 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 Cl ₂ /L	---	0,39	2,0	0	---	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	8,1	8,1	0	100	1	1	100%
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	420	420	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.	---	---	1	1	100%
	Clostridium perfringens	N/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
	Alumínio	µg Al/L	200	30	30	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;

*O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: São Lourenço

	Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
				Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CRI	Escherichia coli (E. coli)	N/100ml	0	4	4	1	0	1	1	100%
	Bactérias coliformes	N/100ml	0	>100	>100	1	0	1	1	100%
	Desinfetante residual	mg Cl ₂ /L	---	0,08	0,08	---	---	1	1	100%

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

*O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

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
2025-11-25	Bactérias coliformes	Dosagem inadequada de reagente	2026-01-09	Correção da dosagem de reagente no tratamento
2025-11-25	Escherichia coli (E. coli)	Dosagem inadequada de reagente	2026-01-09	Correção da dosagem de reagente no tratamento

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Elvas

	Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	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	10	10	100%
	Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	0	0	100	10	10	100%
	Desinfetante residual	mg Cl ₂ /L	---	0,09	1,5	0	---	10	10	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	7,5	7,8	0	100	3	3	100%
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	321	372	0	100	3	3	100%
	Cor	mg PtCo/L	20	<5,0	<5,0	0	100	3	3	100%
	Turvação	UNT	4	<0,20	9,0	1	67	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	42	42	0	100	3	3	100%
	Clostridium perfringens	N/100ml	0	0	0	0	100	3	3	100%
	Alumínio	µg Al/L	200	43	200	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	<10	160	0	100	3	3	100%	
Manganês	µg Mn/L	50	<10	97	1	67	3	3	100%	

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

*O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

**Parâmetro conservativo informado pela entidade em alta, Águas do Vale do Tejo

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
2025-11-12	Manganês	Rotura na rede de distribuição/reservatório	2025-11-25	Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório
2025-11-12	Turvação	Rotura na rede de distribuição/reservatório	2025-11-25	Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório

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

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendas	Realizadas	
1,2-Dicloroetano	µg/L	3	---	<0,10	0	100	1	1	100%
Antimónio	µg Sb/L	10	---	<0,50	0	100	1	1	100%
Arsénio	µg As/L	10	0,94	0,77	0	100	5	5	100%
Benzeno	µg/L	1	---	1,27	1	100	1	1	0%
Boro	mg B/L	1,5	---	<0,02	0	100	1	1	100%
Bromatos	µg BrO3/L	10	---	<3,00	0	100	1	1	100%
Cádmio	µg Cd/L	5	---	<0,5	0	100	1	1	100%
Cianetos	µg CN-/L	50	---	<5,00	0	100	1	1	100%
Cloretos	mg Cl-/L	250	---	61,7	0	100	1	1	100%
Fluoretos	µg F-/L	1500	---	<100	0	100	1	1	100%
Mercúrio	µg/L	1	---	<0,200	0	100	1	1	100%
Nitratos	mg/L	50	---	1,49	0	100	1	1	100%
Pesticida total	µg/L	0,50	---	< maior dos L.Q.	0	100	1	1	100%
AMPA	µg/L	0,10	---	<0,030	0	100	1	1	100%
Bentazona	µg/L	0,10	---	<0,030	0	100	1	1	100%
Desefilterbutilazina	µg/L	0,10	---	<0,030	0	100	1	1	100%
Dimetenamida-p	µg/L	0,10	---	<0,030	0	100	1	1	100%
Gilfosfato	µg/L	0,10	---	<0,030	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	µg/L	0,10	---	<0,030	0	100	1	1	100%
MCPA	µg/L	0,10	---	<0,030	0	100	1	1	100%
M656PH051	µg/L	0,10	---	<0,030	0	100	1	1	100%
S-Metolacloro	µg/L	0,10	---	<0,030	0	100	1	1	100%
Tebuconazole	µg/L	0,10	---	<0,030	0	100	1	1	100%
Selénio	µg/L	20	---	<2,00	0	100	1	1	100%
Sódio	mg/L	200	---	16,2	0	100	1	1	100%
Soma Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	---	<1,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroetano	µg/L	---	---	<0,10	-	100	1	1	-
Tricloroetano	µg/L	---	---	<1,0	-	100	1	1	-
Sulfatos	mg/L	250	---	<10,0	0	100	1	1	100%

Observações:

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

Elvas, 26 de Março de 2026

O Chefe de Serviço



aqualia
Aquaelvas - Águas de Elvas, S.A.
Praça da República N.º12
7550-103 Elvas
NIF: 505-958-964

Publicado na página de internet do serviço em

26/03/2026