

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 3/2025

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

3.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: 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+CI	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	---	0,31	0,31	---	---	1	1	100%
	Pesticidas Totais	µg /L	0,50	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
	MPCA	µg /L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	Metolacoloro	µg /L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	Ometoato	µg /L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	Tebuconazoi	µg /L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	Terbutilazina	µg /L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	Desetilterbutilazina	µg /L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	Imidaclopride	µg /L	0,10	<0,030	<0,030	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%
	Dimetoato	µg /L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	AMPA	µg /L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	Gilfosato	µg /L	0,10	<0,02	<0,02	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) 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	---	0,48	0,90	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	7,7	7,7	0	100	1	1	100%
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	674	674	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 colônias a 22 °C	N/ml a 22°C	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
	Nitratos	mg NO ₃ /L	50	23	23	0	100	1	1	100%
	Pesticidas Totais	µg /L	0,50	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
	MCPA	µg /L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	Ometoato	µg /L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	Tebuconazol	µg /L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	Terbutilazina	µg /L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	Desetilterbutilazina	µg /L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	Imidaclopride	µg /L	0,10	<0,030	<0,030	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%
	Dimetoato	µg /L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	AMPA	µg /L	0,10	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100%
	Gilfosato	µg /L	0,10	<0,02	<0,02	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) 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	
C	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	---	2,3	2,3	---	---	1	1	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	740	740	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	4	4	---	---	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 VH4/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	0,62	0,62	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	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
	Boro	mg B/L	1,5	0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
	Bromatos	µg BrO3/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	---	74	74	---	---	1	1	100%
	Cianetos	µg CN-/L	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
	Cloretos	mg Cl-/L	250	39	39	0	100	1	1	100%
	Clorito	mg ClO2/L	0,25*/0,70	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
	Clorato	mg ClO3/L	0,25*/0,70	<0,010	<0,010	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	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
	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	---	250	250	---	---	1	1	100%
	Ferro	µg Fe /L	200	<10	<10	0	100	1	1	100%
	Fluoretos	mg F-/	1,5	0,12	0,12	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	100%
	Benzo(b)fluoranteo	µg /L	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
	Benzo(k)fluoranteo	µg /L	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%

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	
Benzo(ghi)fluoranteno	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	---	17	17	---	---	1	1	100%
Manganês	µg Mn/L	50	<10	<10	0	100	1	1	100%
Potássio	mg K/L	s/alter.anormal	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100%
Nitratos	mg NO3/L	50	5,1	5,1	0	100	1	1	100%
Nitritos	mg NO2/L	0,50	<0,010	<0,010	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%
Selénio	µg Se/L	20	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	mg Na/L	200	20	20	0	100	1	1	100%
Sulfatos	mg SO4/L	250	36	36	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	µg /L	10	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno	µg /L	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno	µg /L	---	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM):	µg /L	100	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Clorofórmio	µg /L	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	µg /L	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	µg /L	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	µg /L	---	<3	<3	---	---	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)	0,05	0,05	---	---	1	1	100%
Radão	Bq/L	500	13,2	13,2	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) 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 + 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	---	0,11	0,83	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	388	388	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 colônias a 22 °C	N/ml a 22 °C	s/ alter. anormal	40	40	---	---	1	1	100%
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
	Alumínio	µg Al/L	200	29	29	0	100	1	1	100%
	Amônio	mg NH ₄ /L	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
	Ferro	µg Fe/L	200	32	32	0	100	1	1	100%
	Manganês	µg Mn/L	50	<10	<10	0	100	1	1	100%
	Pesticidas Totais	µg/L	0,50	<0,030 (Maior LQ)	0,030 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
	MCPA	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	Ometoato	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	Tebuconazol	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	Terbutilazina	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	Desetilterbutilazina	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	Imidaclopride	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	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%
	Dimetoato	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	AMPA	µg/L	0,10	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100%
		µg/L	0,10	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100%

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

*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) 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 + 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 Cl ₂ /L	---	0,17	1,8	0	---	2	2	100%
	Pesticidas Totais	µg/L	0,50	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
	MCPA	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	Ometoato	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	Tebuconazol	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	Terbutilazina	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	Desetilterbutilazina	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	Imidaclopride	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	Dimetenedamida -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%
	Dimetoato	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
	AMPA	µg/L	0,10	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100%
	Glifosato	µg/L	0,10	<0,02	<0,02	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: Elvas

	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 + CR2 + CI	<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	N/100ml	0	0	0	0	100	13	13	100%
	Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	0	0	100	13	13	100%
	Desinfetante residual	mg Cl ₂ /L	---	0,10	0,93	---	---	13	13	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	7,6	8,1	0	100	3	3	100%
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	337	661	0	100	3	3	100%
	Cor	mg PtCo/L	20	<5,0	<5,0	0	100	3	3	100%
	Turvação	UNT	4	<0,20	1,7	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.	---	---	3	3	100%
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	0	0	0	0	100	3	3	100%

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	
Alumínio	µg Al/L	200	<20	45	0	100	3	3	100%
Amónio	mg NH4/L	0,50	<0,050	<0,050	0	100	3	3	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Cálcio	mg Ca/L	---	15	15	---	---	1	1	100%
Cloritos	mg ClO2/L	0,25*/0,70	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Cloratos	mg ClO3/L	0,25*/0,70	1,3	1,3	1	100	1	1	100%
Chumbo	µg Pb/L	10	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Cobre	mg Cu/L	2,0	0,011	0,011	0	100	1	1	100%
Crómio	µg Cr/L	50	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Dureza total	mg CaCO3/L	---	46	46	---	---	1	1	100%
Ferro	µg Fe/L	200	<10	60	0	100	3	3	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	---	2,1	2,1	---	---	1	1	100%
Manganês	µg Mn/L	50	<10	11	0	100	3	3	100%
Potássio	mg K/L	s/ alter. anormal	1,3	1,3	---	---	1	1	100%
Nitritos	mg NO2/L	0,50	0,010	0,010	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	2,3	2,3	0	100	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	µg/L	100	57	57	0	100	1	1	---
Clorofórmio	µg/L	---	45	45	0	---	1	1	100%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	0	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	µg/L	---	9	9	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	µg/L	---	3	3	---	---	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 desinfeção 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
2025-09-15	Cloratos	A averiguação das causas foi inconclusiva	2025-09-30	Não foram tomadas medidas, porque as análises posteriores não confirmam o incumprimento

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

	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 + CR2 + CI	Escherichia coli (E. coli)	N/100ml	0	---	0	0	100	5	5	100%
	Bactérias coliformes	N/100ml	0	---	0	0	100	5	5	100%
	Desinfetante residual	mg Cl2/L	---	0,26	0,99	0	100	5	5	100%
	Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	---	<1	0	100	4	4	100%
	Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	---	<1	0	100	4	4	100%
	pH	E. Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	7,31	7,42	0	100	4	4	100%
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	285	314	0	100	4	4	100%
	Cor	mg PtCo/L	20	---	<2	0	100	4	4	100%
	Turvação	UNT	4	---	<0,30	0	100	4	4	100%
	Enterococos	N/100ml	0	---	0	0	100	4	4	100%
	Número de colónias a 22 °C	N/ml a 22°C	s/ alter. anormal	---	0	0	100	4	4	100%
	Amónio	mg NH4/L	0,50	---	<0,070	0	100	4	4	100%
	Arsénio	µg As/L	10	0,59	0,66	0	100	4	4	100%
	Ferro	µg Fe/L	200	---	<20,0	0	100	4	4	100%

Observações:

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

Elvas, 18 de dezembro de 2025

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

18/12/2025