



**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA
CONSUMO HUMANO
CONCELHO(S) DE ELVAS**

**1.º
TRIMESTRE**

ZONA DE ABASTECIMENTO: *Zona de abastecimento de Elvas*

ANO 2026

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 consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	12	12	100%
Bactérias coliformes [#]	0	N/100 ml	0	18	1	92%	12	12	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	1	0	---	12	12	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	3	3	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,2	8	0	100%	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	250	347	0	100%	3	3	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100%	3	3	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	0,46	0	100%	3	3	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	30	30	0	100%	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml				---			---
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l				---			---
Alumínio	200	µg/L Al	30	52	0	100%	3	3	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,050	<0,050	0	100%	3	3	100%
Antimónio ¹	10	µg/l Sb		<0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio ¹	10	µg/l As	<0,50	0,74	0	100%	5	5	100%
Benzeno ¹	1,0	µg/l		<0,30	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l				---			---
Bisfenol A	2,5	µg/l				---			---
Boro ¹	1,5	mg/l B		<0,020	0	100%	1	1	100%
Bromatos ¹	10	µg/l BrO ₃		<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio ¹	5,0	µg/l Cd		<0,50	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca				---			---
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C				---			---
Cianetos ¹	50	µg/l CN		<5,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos ¹	250	mg/l Cl		62,5	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,70	mg/l ClO ₂				---			---
Cloratos	0,70	mg/l ClO ₃				---			---
Chumbo	10	µg/l Pb				---			---
Cobre	2,0	mg/l Cu				---			---
Crómio	50	µg/l Cr				---			---
1,2 – dicloroetano ¹	3,0	µg/l		<0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃				---			---
Ferro	200	µg/l Fe	<10	140	0	100%	3	3	100%
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F		<100	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)	0,10	µg/l				---			---
Magnésio	---	mg/l Mg				---			---
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Mercúrio ¹	1,0	µg/l Hg		<2,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃		2,23	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂				---			---
Níquel	20	µg/l Ni				---			---

Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂			---				---
Pesticidas - total ¹	0,50	µg/l		<maior dos L.Q.	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l		<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l		<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l		<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l		<0,030	0	100%	1	1	100%
Gilfosato	0,10	µg/l		<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l		<0,030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/l		<0,030	0	100%	1	1	100%
M656PH051	0,10	µg/l		<0,030	0	100%	1	1	100%
S-Metolacoloro	0,10	µg/l		<0,030	0	100%	1	1	100%
Tuebuconazole	0,10	µg/l		<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l		<0,030	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K			---	---			---
Selénio ¹	20	µg/l Se		<2,0	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹	200	mg/l Na		12,9	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹	250	mg/l SO ₄		<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*) ¹	10	µg/l		<1,0	0	100%	1	1	100%
Soma de PFAS (*) ¹	0,10	µg/l		0,0034	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l				---			---
Urânio ¹	30	µg/l		<0,50	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l			---	---			---
Dose indicativa	0,10	mSv				---			---
Radão	500	Bq/l				---			---

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta.

AdVT - Águas do Vale do Tejo, S.A. (<https://www.advt.pt/index.php/pt/menu/atividade/abastecimento-de-agua/qualidade/> [advt.pt])

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas) e ao parecer da Autoridade de Saúde:

O incumprimento de Bactérias Coliformes do dia 29/01/2026 resultou de uma falha do equipamento no processo de tratamento. Como ação corretiva, procedeu-se à correção da dosagem do reagente utilizado no tratamento.

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3-cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodichlorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.





**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA
CONSUMO HUMANO
CONCELHO(S) DE ELVAS**

1.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: *Zona de abastecimento de São Lourenço*

ANO 2026

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 consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,12	0,2	0	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição				---			---
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição				---			---
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH				---			---
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C				---			---
Cor	20	mg/l PtCo				---			---
Turvação	4	UNT				---			---
Enterococos	0	N/100 ml				---			---
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---			---
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml				---			---
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l				---			---
Alumínio	200	µg/L Al				---			---
Amónio	0,50	mg/l NH ₄				---			---
Antimónio	10	µg/l Sb				---			---
Arsénio	10	µg/l As				---			---
Benzeno	1,0	µg/l				---			---
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l				---			---
Bisfenol A	2,5	µg/l				---			---
Boro	1,5	mg/l B				---			---
Bromatos	10	µg/l BrO ₃				---			---
Cádmio	5,0	µg/l Cd				---			---
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---			---
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			---
Cianetos	50	µg/l CN				---			---
Cloretos	250	mg/l Cl				---			---
Cloritos	0,70	mg/l ClO ₂				---			---
Cloratos	0,70	mg/l ClO ₃				---			---
Chumbo	10	µg/l Pb				---			---
Cobre	2,0	mg/l Cu				---			---
Crómio	50	µg/l Cr				---			---
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l				---			---
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---			---
Ferro	200	µg/l Fe				---			---
Fluoretos	1,5	mg/l F				---			---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)	0,10	µg/l				---			---
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---			---
Manganês	50	µg/l Mn				---			---
Mercúrio	1,0	µg/l Hg				---			---
Nitratos	50	mg/l NO ₃				---			---
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂				---			---
Níquel	20	µg/l Ni				---			---
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂				---			---

Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Tebuconazol	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K			---	---			---
Selênio	20	µg/l Se				---			---
Sódio	200	mg/l Na				---			---
Sulfatos	250	mg/l SO ₄				---			---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l				---			---
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l				---			---
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l				---			---
Urânio	30	µg/l				---			---
Alfa Total	---	Bq/l			---	---			---
Dose indicativa	0,10	mSv				---			---
Radão	500	Bq/l				---			---
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas) e ao parecer da Autoridade de Saúde:									

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiolclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.





**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA
CONSUMO HUMANO
CONCELHO(S) DE ELVAS**

1.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Zona de abastecimento de Vila Boim/Terrugem e Vila Fernando

ANO 2026

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 consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	>4,0	0	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	404	404	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml				---			---
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l				---			---
Alumínio	200	µg/L Al	29	29	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/l Sb				---			---
Arsénio	10	µg/l As				---			---
Benzeno	1,0	µg/l				---			---
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l				---			---
Bisfenol A	2,5	µg/l				---			---
Boro	1,5	mg/l B				---			---
Bromatos	10	µg/l BrO ₃				---			---
Cádmio	5,0	µg/l Cd				---			---
Cálcio	---	mg/l Ca				---			---
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C				---			---
Cianetos	50	µg/l CN				---			---
Cloretos	250	mg/l Cl				---			---
Cloritos	0,70	mg/l ClO ₂				---			---
Cloratos	0,70	mg/l ClO ₃				---			---
Chumbo	10	µg/l Pb				---			---
Cobre	2,0	mg/l Cu				---			---
Crómio	50	µg/l Cr				---			---
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l				---			---
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃				---			---
Ferro	200	µg/l Fe	16	16	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F				---			---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)	0,10	µg/l				---			---
Magnésio	---	mg/l Mg				---			---
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg				---			---
Nitratos	50	mg/l NO ₃				---			---
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂				---			---
Níquel	20	µg/l Ni				---			---
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂				---			---

Pesticidas - total	0,50	µg/l				---			---
Potássio	---	mg/l K				---			---
Selénio	20	µg/l Se				---			---
Sódio	200	mg/l Na				---			---
Sulfatos	250	mg/l SO ₄				---			---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l				---			---
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l				---			---
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l				---			---
Urânio	30	µg/l				---			---
Alfa Total	---	Bq/l				---			---
Dose indicativa	0,10	mSv				---			---
Radão	500	Bq/l				---			---

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas) e ao parecer da Autoridade de Saúde:

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodichlorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloraacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloraacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.





**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA
CONSUMO HUMANO
CONCELHO(S) DE ELVAS**

1.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: *Zona de abastecimento de Caia*

ANO 2026

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 consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	1,1	1,1	0	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição				---			---
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição				---			---
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH				---			---
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C				---			---
Cor	20	mg/l PtCo				---			---
Turvação	4	UNT				---			---
Enterococos	0	N/100 ml				---			---
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---			---
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml				---			---
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l				---			---
Alumínio	200	µg/L Al				---			---
Amónio	0,50	mg/l NH ₄				---			---
Antimónio	10	µg/l Sb				---			---
Arsénio	10	µg/l As				---			---
Benzeno	1,0	µg/l				---			---
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l				---			---
Bisfenol A	2,5	µg/l				---			---
Boro	1,5	mg/l B				---			---
Bromatos	10	µg/l BrO ₃				---			---
Cádmio	5,0	µg/l Cd				---			---
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---			---
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			---
Cianetos	50	µg/l CN				---			---
Cloretos	250	mg/l Cl				---			---
Cloritos	0,70	mg/l ClO ₂				---			---
Cloratos	0,70	mg/l ClO ₃				---			---
Chumbo	10	µg/l Pb				---			---
Cobre	2,0	mg/l Cu				---			---
Crómio	50	µg/l Cr				---			---
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l				---			---
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---			---
Ferro	200	µg/l Fe				---			---
Fluoretos	1,5	mg/l F				---			---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)	0,10	µg/l				---			---
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---			---
Manganês	50	µg/l Mn				---			---
Mercúrio	1,0	µg/l Hg				---			---
Nitratos	50	mg/l NO ₃				---			---
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂				---			---
Níquel	20	µg/l Ni				---			---
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂				---			---
Pesticidas - total	0,50	µg/l				---			---

Potássio	---	mg/l K			---	---			---
Selênio	20	µg/l Se				---			---
Sódio	200	mg/l Na				---			---
Sulfatos	250	mg/l SO ₄				---			---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l				---			---
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l				---			---
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l				---			---
Urânio	30	µg/l				---			---
Alfa Total	---	Bq/l			---	---			---
Dose indicativa	0,10	mSv				---			---
Radão	500	Bq/l				---			---
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas) e ao parecer da Autoridade de Saúde:									

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.
O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.
O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodichlorometano.
O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.
A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.





**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA
CONSUMO HUMANO
CONCELHO(S) DE ELVAS**

1.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Zona de abastecimento de Calçadinha

ANO 2026

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 consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,35	0,71	0	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	8,0	8,0	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	563	563	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,8	1,8	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	2	2	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml				---			---
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l				---			---
Alumínio	200	µg/L Al				---			---
Amónio	0,50	mg/l NH ₄				---			---
Antimónio	10	µg/l Sb				---			---
Arsénio	10	µg/l As				---			---
Benzeno	1,0	µg/l				---			---
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l				---			---
Bisfenol A	2,5	µg/l				---			---
Boro	1,5	mg/l B				---			---
Bromatos	10	µg/l BrO ₃				---			---
Cádmio	5,0	µg/l Cd				---			---
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---			---
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			---
Cianetos	50	µg/l CN				---			---
Cloretos	250	mg/l Cl				---			---
Cloritos	0,70	mg/l ClO ₂				---			---
Cloratos	0,70	mg/l ClO ₃				---			---
Chumbo	10	µg/l Pb				---			---
Cobre	2,0	mg/l Cu				---			---
Crómio	50	µg/l Cr				---			---
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l				---			---
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---			---
Ferro	200	µg/l Fe				---			---
Fluoretos	1,5	mg/l F				---			---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)	0,10	µg/l				---			---
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---			---
Manganês	50	µg/l Mn				---			---
Mercúrio	1,0	µg/l Hg				---			---
Nitratos	50	mg/l NO ₃	21	21	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂				---			---
Níquel	20	µg/l Ni				---			---
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂				---			---
Pesticidas - total	0,50	µg/l				---			---
Potássio	---	mg/l K			---	---			---

Selénio	20	µg/l Se				---			---
Sódio	200	mg/l Na				---			---
Sulfatos	250	mg/l SO ₄				---			---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l				---			---
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l				---			---
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l				---			---
Urânio	30	µg/l				---			---
Alfa Total	---	Bq/l			---	---			---
Dose indicativa	0,10	mSv				---			---
Radão	500	Bq/l				---			---

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas) e ao parecer da Autoridade de Saúde:

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloraacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.





**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA
CONSUMO HUMANO
CONCELHO(S) DE ELVAS**

1.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Zona de abastecimento de Casas Novas

ANO 2026

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 consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,27	0,96	0	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	631	631	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Turvação [#]	4	UNT	19	19	1	0%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	24	24	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	2	2	0	100%	1	1	100%
Alumínio [#]	200	µg/L Al	520	520	1	0%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10	µg/l Sb	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	0,90	0,90	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Bisfenol A	2,5	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	97	97	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			---
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	6,0	6,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,70	mg/l ClO ₂	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,70	mg/l ClO ₃	0,068	0,068	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,079	0,079	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	326	326	---	---	1	1	100%
Ferro [#]	200	µg/l Fe	700	700	1	0%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,011	0,011	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)	0,10	µg/l	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	21	21	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	38	38	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	0,010	0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	11	11	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l				---			---

Potássio	---	mg/l K	0,61	0,61	---	---	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	25	25	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (*)	10	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/l	<0,00150	<0,00150	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/l	8	8	0	100%	1	1	100%
Urânio	30	µg/l	1,48	1,48	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	---	Bq/l	0,09	0,09	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	4,06	4,06	0	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas) e ao parecer da Autoridade de Saúde:

O incumprimento de Turvação do dia 12/03/2026, as averiguações realizadas foram inconclusivas. Não foram tomadas medidas, dado que as análises posteriores não confirmaram a existência do incumprimento.

O incumprimento de Alumínio do dia 12/03/2026, as averiguações realizadas foram inconclusivas. Não foram tomadas medidas, dado que as análises posteriores não confirmaram a existência do incumprimento.

O incumprimento de Ferro do dia 12/03/2026, as averiguações realizadas foram inconclusivas. Não foram tomadas medidas, dado que as análises posteriores não confirmaram a existência do incumprimento.

(*) - NOTAS:

O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3-cd]pireno.

O resultado de "Tetracloroetano e Tricloroetano" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "Trihalometanos - total (THM)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodichlorometano.

O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

Elvas, 22 de Junho de 2026

O Chefe do Serviço

[Assinatura manuscrita]
 Arqueologia - Elvas, S.A.
 Praça da República N.º 12
 7150-000 Elvas
 Tlf: 352 658 954

Publicado na página de internet do serviço em **22/06/2026**

