

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 2/2024

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

2.º Trimestre do Ano de 2024

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 + CR2 + CI	Escherichia coli (E. coli)	N/100ml	0	0	>100	1	50	2	2	100%
	Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	>100	1	50	2	2	100%
	Desinfetante residual	mg Cl2/L	---	0,08	0,51	---	---	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	7,4	7,4	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	0,49	0,49	0	100	1	1	100%
	Enterococos	N/100ml	0	27	27	1	0	1	1	100%
	Número de colónias a 22 °C	N/ml a 22°C	s/ alter. anormal	>300	>300	0	100	1	1	100%
	Clostridium perfringens	N/100ml	0	13	13	1	0	1	1	100%
	Alumínio	µg Al/L	200	<20	<20	0	100	1	1	100%
	Amónio	mg NH4/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	1,38	1,38	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	---	87	87	---	---	1	1	100%
	Cianetos	µg CN-/L	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	mg Cl-/L	250	34	34	0	100	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	0,015	0,015	0	100	1	1	100%	
Chumbo	µg Pb/L	10	<3,0	<3,0	0	100	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	
Cobre	mg Cu/L	2,0	0,013	0,013	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	---	310	310	---	---	1	1	100%
Ferro	µg Fe/L	200	29	29	0	100	1	1	100%
Fluoretos	mg F-/L	1,5	0,034	0,034	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%
Potássio	mg K/L	s/ alter. anormal	0,77	0,77	0	100	1	1	100%
Nitratos	mg NO3/L	50	18	18	0	100	1	1	100%
Nitritos	mg NO2/L	0,50	0,55	0,55	1	0	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	1,4	1,4	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%
Linurão	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
S-Metolaclo	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	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%
Atrazina	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Desetilatrizina	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%
Bentazona	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Metribuzina	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	µg/L	0,10	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Dimetoato	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	30	30	0	100	1	1	100%
Sulfatos	mg SO4/L	250	23	23	0	100	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	
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	---
Clorofórmio	µg/L	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodicloroetano	µg/L	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromodicloroetano	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)	0,04	0,04	0	---	1	1	---
Radão	Bq/L	500	1,1	1,1	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).

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
2024-04-10	<i>Clostridium perfringens</i>	Dosagem inadequada de reagente	2024-04-19	Correção da dosagem de reagente no tratamento.
2024-04-10	<i>E. coli</i>			
2024-04-10	Bactérias coliformes			
2024-04-10	Enterococos			
2024-04-10	Nitritos	A averiguação das causas foi inconclusiva	2024-04-19	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	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	1,1	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	2	2	100%
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	2	2	100%
pH	E. Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	7,7	7,9	0	100	2	2	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	
Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	606	634	0	100	2	2	100%
Cor	mg PtCo/L	20	<5,0	<5,0	0	100	2	2	100%
Turvação	UNT	4	<0,20	<0,20	0	100	2	2	100%
Enterococos	N/100ml	0	0	0	0	100	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C	N/ml a 22°C	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	0	100	2	2	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	µg Al/L	200	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amónio	mg NH4/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	0,42	0,42	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	---	99	99	---	---	1	1	100%
Cianetos	µg CN-/L	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	mg Cl-/L	250	20	20	0	100	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	0,22	0,22	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	---	380	380	---	---	1	1	100%
Ferro	µg Fe/L	200	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoretos	mg F-/L	1,5	0,11	0,11	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	---	33	33	---	---	1	1	100%
Manganês	µg Mn/L	50	<10	<10	0	100	1	1	100%
Potássio	mg K/L	s/ alter. anormal	0,95	0,95	0	100	1	1	100%
Nitratos	mg NO3/L	50	25	25	0	100	2	2	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%

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	
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	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Linurão	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%
Atrazina	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Desetilatrizina	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%
Clorpirifos	µg/L	0,10	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Dimetoato	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Selénio	µg Se/L	20	0,6	0,6	0	100	1	1	100%
Sódio	mg Na/L	200	18	18	0	100	1	1	100%
Sulfatos	mg SO4/L	250	28	28	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	8	8	0	100	1	1	---
Clorofórmio	µg/L	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	µg/L	---	4	4	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	µg/L	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	µg/L	---	4	4	---	---	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	0	---	1	1	---
Radão	Bq/L	500	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	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	
CRI + CR2 + CI	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	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	---	0,50	0,70	---	---	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	7,5	7,5	0	100	1	1	100%
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	717	717	0	100	1	1	100%
	Cor	mg PtCo/L	20	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
	Turvação	UNT	4	0,42	0,42	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%
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
	Alumínio	µg Al/L	200	<20	<20	0	100	1	1	100%
	Amónio	mg NH4/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	0,76	0,76	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	---	120	120	---	---	1	1	100%
	Cianetos	µg CN-/L	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
	Cloretos	mg Cl-/L	250	36	36	0	100	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	0,17	0,17	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	---	400	400	---	---	1	1	100%
	Ferro	µg Fe/L	200	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoretos	mg F-/L	1,5	0,10	0,10	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%	

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)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	---	24	24	---	---	1	1	100%
Manganês	µg Mn/L	50	<10	<10	0	100	1	1	100%
Potássio	mg K/L	s/ alter. anormal	0,54	0,54	0	100	1	1	100%
Nitratos	mg NO3/L	50	10	10	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%
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%
Linurão	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%
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%
Imidaclopride	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	µg/L	0,10	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Dimetoato	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	23	23	0	100	1	1	100%
Sulfatos	mg SO4/L	250	32	32	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	9	9	0	100	1	1	---
Clorofórmio	µg/L	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	µg/L	---	6	6	---	---	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	0	---	1	1	---
Radão	Bq/L	500	3,6	3,6	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 (E. coli)</i>	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	---	0,24	2,2	---	---	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	405	405	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%
	<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 NH4/L	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
	Antimónio	µg Sb/L	10	0,07	0,07	0	100	1	1	100%
	Arsénio	µg As/L	10	0,49	0,49	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	---	60	60	---	---	1	1	100%
	Cianetos	µg CN-/L	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
	Cloretos	mg Cl-/L	250	58	58	0	100	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	0,52	0,52	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	---	170	170	---	---	1	1	100%
	Ferro	µg Fe/L	200	17	17	0	100	1	1	100%
	Fluoretos	mg F-/L	1,5	0,039	0,039	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%	

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)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	---	6,0	6,0	---	---	1	1	100%
Manganês	µg Mn/L	50	<10	<10	0	100	1	1	100%
Potássio	mg K/L	s/ alter. anormal	3,2	3,2	0	100	1	1	100%
Nitratos	mg NO3/L	50	3,3	3,3	0	100	1	1	100%
Nitritos	mg NO2/L	0,50	0,051	0,051	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	1,4	1,4	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	µg/L	0,50	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Linurão	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%
Atrazina	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Desetilatrizina	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%
Clorpirifos	µg/L	0,10	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Dimetoato	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	16	16	0	100	1	1	100%
Sulfatos	mg SO4/L	250	7,7	7,7	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	µg/L	10	3	3	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	---
Clorofórmio	µg/L	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	µg/L	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromodiclorometano	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)	<0,04	<0,04	0	---	1	1	---
Radão	Bq/L	500	<1,0 (LD)	<1,0 (LD)	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) 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 (E. coli)</i>	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	---	0,09	0,42	---	---	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	7,8	7,8	0	100	1	1	100%
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	392	392	0	100	1	1	100%
	Cor	mg PtCo/L	20	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
	Turvação	UNT	4	0,28	0,28	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%
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
	Alumínio	µg Al/L	200	62	62	0	100	1	1	100%
	Amónio	mg NH4/L	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
	Antimónio	µg Sb/L	10	0,10	0,10	0	100	1	1	100%
	Arsénio	µg As/L	10	0,48	0,48	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	---	58	58	---	---	1	1	100%
	Cianetos	µg CN-/L	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
	Cloretos	mg Cl-/L	250	59	59	0	100	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	1,1	1,1	1	0	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	---	170	170	---	---	1	1	100%
	Ferro	µg Fe/L	200	39	39	0	100	1	1	100%
Fluoretos	mg F-/L	1,5	0,029	0,029	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%	

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)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	---	5,9	5,9	---	---	1	1	100%
Manganês	µg Mn/L	50	<10	<10	0	100	1	1	100%
Potássio	mg K/L	s/ alter. anormal	3,2	3,2	0	100	1	1	100%
Nitratos	mg NO3/L	50	3,4	3,4	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	0,05	0,05	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	1,7	1,7	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	µg/L	0,50	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
MCPA	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Linurão	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%
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%
Imidaclopride	µg/L	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	µg/L	0,10	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Dimetoato	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	16	16	0	100	1	1	100%
Sulfatos	mg SO4/L	250	<5,0	<5,0	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	71	71	0	100	1	1	---
Clorofórmio	µg/L	---	49	49	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	µg/L	---	16	16	---	---	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	0	---	1	1	---
Radão	Bq/L	500	<1,0 (LD)	<1,0 (LD)	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).

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

Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar
2024-06-07	Cloratos	Qualidade dos reagentes utilizados	-	Alteração do reagente aplicado no tratamento

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).

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	
CRT + CR2 + CI	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	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	---	<0,05	3,1	---	---	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	7,6	7,8	0	100	3	3	100%
	Condutividade	µS/cm, a 20°C	2500	380	388	0	100	3	3	100%
	Cor	mg PtCo/L	20	<5,0	<5,0	0	100	3	3	100%
	Turvação	UNT	4	<0,20	1,1	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.	0	100	3	3	100%
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	0	0	0	0	100	3	3	100%
	Alumínio	µg Al/L	200	<20	83	0	100	3	3	100%
	Amónio	mg NH ₄ /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	---	55	55	---	---	1	1	100%
	Cloritos	mg ClO ₂ /L	0,25*/0,70	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
	Cloratos	mg ClO ₃ /L	0,25*/0,70	0,12	0,12	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%	
Dureza total	mg CaCO ₃ /L	---	160	160	---	---	1	1	100%	
Ferro	µg Fe/L	200	<10	600	2	33	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%	

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)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	---	5,7	5,7	---	---	1	1	100%
Manganês	µg Mn/L	50	<10	19	0	100	3	3	100%
Potássio	mg K/L	s/ alter. anormal	3,3	3,3	0	100	1	1	100%
Nitritos	mg NO ₂ /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 O ₂ /L	5,0	1,3	1,3	0	100	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	µg/L	100	47	47	0	100	1	1	---
Clorofórmio	µg/L	---	35	35	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	µg/L	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	µg/L	---	8	8	---	---	1	1	100%
Dibromodichlorometano	µg/L	---	4	4	---	---	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
2024-04-24	Ferro	A averiguação das causas foi inconclusiva	2024-05-27	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento;
2024-06-06	Ferro	Migração dos materiais de construção da rede predial	2024-07-03	P4 - Comunicação ao responsável pela rede predial; Recomendação de reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede predial;

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 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	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	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	---	0,44	1,03	0	100	5	5	100%
	Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	---	<1	0	100	2	2	100%
	Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	---	<1	0	100	2	2	100%
	pH	E. Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	7,43	7,50	0	100	2	2	100%
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	371	379	0	100	2	2	100%
	Cor	mg PtCo/L	20	---	<2	0	100	2	2	100%
	Turvação	UNT	4	---	<0,30	0	100	2	2	100%
	Enterococos	N/100ml	0	---	0	0	100	2	2	100%
	Número de colónias a 22 °C	N/ml a 22°C	s/ alter. anormal	---	0	0	100	2	2	100%
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100ml	0	---	0	0	100	1	1	100%
	Alumínio	µg Al/L	200	46,5	46,7	0	100	2	2	100%
	Amónio	mg NH4/L	0,50	---	<0,070	0	100	2	2	100%
	Antimónio	µg Sb/L	10	---	<0,50	0	100	1	1	100%
	Arsénio	µg As/L	10	0,61	0,70	0	100	2	2	100%
	Benzeno	µg/L	1,0	---	<0,30	0	100	1	1	100%
	Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	---	<0,0016	0	100	1	1	100%
	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	---	<0,50	0	100	1	1	100%
	Cálcio	mg Ca/L	---	---	53,7	---	---	1	1	---
	Cianetos	µg CN-/L	50	---	<5,00	0	100	1	1	100%
	Cloretos	mg Cl-/L	250	---	57,6	0	100	1	1	100%
	Cloritos	mg ClO2/L	0,25*/0,70	---	<0,0250	0	100	1	1	100%
	Cloratos	mg ClO3/L	0,25*/0,70	---	0,115	0	100	1	1	100%
	Chumbo	µg Pb/L	10	---	<0,50	0	100	1	1	100%
	Cobre	µg Cu/L	2000	---	<1,00	0	100	1	1	100%
	Crómio	µg Cr/L	50	---	<1,00	0	100	1	1	100%
	1,2-dicloroetano	µg/L	3,0	---	<0,10	0	100	1	1	100%
	Dureza total	mg CaCO3/L	---	---	158	---	---	1	1	---
	Ferro	µg Fe/L	200	---	<20,0	0	100	2	2	100%
Fluoretos	µg F-/L	1500	---	<100	0	100	1	1	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	µg/L	0,10	---	<0,025	0	100	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	---	<0,004	---	---	1	1	---	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	---	<0,0015	---	---	1	1	---	

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)perileno	µg/L	---	---	<0,012	---	---	1	1	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	---	<0,025	---	---	1	1	---
Magnésio	mg Mg/L	---	---	5,79	---	---	1	1	---
Manganês	µg Mn/L	50	---	<5,00	0	100	2	2	100%
Potássio	mg K/L	s/ alter. anormal	---	3,10	---	---	1	1	---
Nitratos	mg NO3/L	50	---	1,72	0	100	1	1	100%
Nitritos	mg NO2/L	0,50	---	<0,0050	0	100	1	1	100%
Mercúrio	µg Hg/L	1,0	---	<0,200	0	100	1	1	100%
Níquel	µg Ni/L	20	---	<1,00	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	mg O2/L	5,0	---	1,72	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais	µg/L	0,50	---	<0,03 (Maior LQ)	0	100	2	2	100%
MCPA	µg/L	0,10	---	<0,030	0	100	1	1	100%
Linurão	µg/L	0,10	---	<0,030	0	100	1	1	100%
Ometoato	µg/L	0,10	---	<0,030	0	100	1	1	100%
Tebuconazol	µg/L	0,10	---	<0,030	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	µg/L	0,10	---	<0,030	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,10	---	<0,030	0	100	1	1	100%
Atrazina	µg/L	0,10	---	<0,030	0	100	1	1	100%
Desetilatrazina	µg/L	0,10	---	<0,030	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	µg/L	0,10	---	<0,030	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	µg/L	0,10	---	<0,030	0	100	1	1	100%
Dimetoato	µg/L	0,10	---	<0,030	0	100	1	1	100%
Dimetenamida-p	µg/L	0,10	---	<0,030	0	100	1	1	100%
Bentazona	µg/L	0,10	---	<0,030	0	100	1	1	100%
M656PH051	µg/L	0,10	---	<0,030	0	100	1	1	100%
Metribuzina	µg/L	0,10	---	<0,030	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	µg/L	0,10	---	<0,030	0	100	1	1	100%
S-Metolacoloro	µg/L	0,10	---	<0,030	0	100	1	1	100%
Selénio	µg Se/L	20	---	<2,00	0	100	1	1	100%
Sódio	mg Na/L	200	---	13,2	0	100	1	1	100%
Sulfatos	mg SO4/L	250	---	<10,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	µg/L	10	---	<1,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno	µg/L	---	---	<0,10	---	---	1	1	---
Tricloroeteno	µg/L	---	---	<1,0	---	---	1	1	---
Trihalometanos - total (THM):	µg/L	100	---	58	0	100	1	1	100%
Clorofórmio	µg/L	---	---	38	---	---	1	1	---
Bromofórmio	µg/L	---	---	<1,0	---	---	1	1	---
Bromodiclorometano	µg/L	---	---	14	---	---	1	1	---

	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	
	Dibromoclorometano	µg/L	---	---	6	---	---	1	1	---

Observações:

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

Elvas, 26 de agosto de 2024

A Chefe de Serviço



Aquaerva - Aguas de Elvas, S.
Praça da República, nº 12
7950 - 126 ELVAS
NIF: 508 668 964

Publicado na página de internet do serviço em	29/08/2024
---	------------