

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 3 / 2022

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

3º Trimestre do Ano de 2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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: Cala

	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	
CR2	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	---	0,42	0,44	---	---	2	2	100%
	Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	pH	E. Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	678	678	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	---	1	1	100%
	Número de colónias a 37 °C	N/ml a 35°C	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	0	---	1	1	100%
	Arsénio	µg As/L	10	3,12	3,12	0	100%	1	1	100%

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Calçadinha

	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
				Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
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	---	0,55	0,65	---	---	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	7,6	7,6	0	100	1	1	100%
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	668	668	0	100	1	1	100%

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Cor	mg PtCo/L	20	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	UNT	4	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	N/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	N/ml a 22°C	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	N/ml a 36°C	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	mg NO3/L	50	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	µg/l	0,5	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amónio	µg/L	0,10	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	µg/L	0,10	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	µg/L	0,10	0,46	0,46	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	1,0	<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	—	90	90	—	—	1	1	100%
Cianetos	µg CN-/L	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	mg Cl-/L	250	21	21	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	—	360	360	—	—	1	1	100%
Ferro	µg Fe/L	200	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoretos	mg F-/L	1,5	0,25	0,25	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	—	34	34	—	—	1	1	100%
Manganês	µg Mn/L	50	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitratos	mg NO3/L	50	29	29	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	<0,30	<0,30	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%

	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
				Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
	Pesticidas Totais	µg/L	0,50	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
	MCPA	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
	Ometoato	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
	Tebuconazol	µg/L	0,10	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
	Terbutilazina	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
	Desetiltterbutilazina	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
	Imidaclopride	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
	Clorpirifos	µg/L	0,10	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
	Dimetoato	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
	Selénio	µg Se/L	10	0,7	0,7	0	100	1	1	100%
	Sódio	mg Na/L	200	20	20	0	100	1	1	100%
	Sulfatos	mg SO4/L	250	31	31	0	100	1	1	100%
	Tetracloreto e Tricloroeteno:	µg/L	10	3	3	0	100	1	1	100%
	Tetracloreto	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	<1	0	100	1	1	100%

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Casas Novas

	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
				Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
G	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	—	0,22	0,28	—	—	2	2	100%
	Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100%
	Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100%
	pH	E. Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	7,6	7,6	0	100	1	1	100%
	Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	657	657	0	100	1	1	100%
	Cor	mg PtCo/L	20	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Turvação	UNT	4	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	N/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	N/ml a 22°C	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	N/ml a 36°C	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
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	5,0	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	µg As/L	10	0,75	0,75	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	1,0	<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	---	110	110	---	---	1	1	100%
Cianetos	µg CN-/L	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	mg Cl-/L	250	30	30	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 CaCO ₃ /L	---	360	360	---	---	1	1	100%
Ferro	µg Fe/L	200	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoretos	mg F-/L	1,5	0,084	0,084	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)pireno	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%
Nitratos	mg NO ₃ /L	50	8,6	8,6	0	100	1	1	100%
Nitritos	mg NO ₂ /L	0,50	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Mercúrio	µg Hg/L	1,0	<0,30	<0,30	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	<1,0	<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%

	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
				Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
	MCPA	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
	Ometoato	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
	Tebuconazol	µg/L	0,10	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
	Terbutilazina	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
	Desetilterbutilazina	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
	Imidaclopride	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
	Clorpirifos	µg/L	0,10	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
	Dimetoato	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
	Selénio	µg Se/L	10	<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	29	29	0	100	1	1	100%
	Tetracloreto e Tricloreto:	µg/L	10	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
	Tetracloreto	µg/L	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
	Tricloreto	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%
	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)	0,07	0,07	0	---	1	1	---
	Radão	Bq/L	500	5,1	5,1	0	100	1	1	100%

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

	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
				Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CI + CRI	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	---	0,25	0,40	---	---	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	355	355	0	100	1	1	100%
	Cor	mg PtCo/L	20	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Turvação	UNT	4	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	N/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	N/ml a 22 °C	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	N/ml a 36 °C	s/ alter. anormal	36	36	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	N/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	µg Al/L	200	67	67	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	5,0	0,13	0,13	0	100	1	1	100%
Arsénio	µg As/L	10	0,69	0,69	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	1,0	<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	—	34	34	—	—	1	1	100%
Cianetos	µg CN ⁻ /L	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	mg Cl ⁻ /L	250	63	63	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 CaCO ₃ /L	—	120	120	—	—	1	1	100%
Ferro	µg Fe/L	200	<10	<10	0	100	1	1	100%
Fluoretos	mg F ⁻ /L	1,5	0,094	0,094	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): Benzo(b)fluoranteno	µg/L	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	—
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	—	<0,005	<0,005	—	—	1	1	100%
Benzo(g)perileno	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	—	7,7	7,7	—	—	1	1	100%
Manganês	µg Mn/L	50	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitratos	mg NO ₃ /L	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Nitritos	mg NO ₂ /L	0,50	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Mercúrio	µg Hg/L	1,0	<0,30	<0,30	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	<1,0	<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%

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
MCPA	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Ometoato	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Tebuconazol	µg/L	0,10	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Terbufilazina	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilatrazina	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	µg/L	0,10	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Dimetoato	µg/L	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Selénio	µg Se/L	10	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	mg Na/L	200	21	21	0	100	1	1	100%
Sulfatos	mg SO4/L	250	9,5	9,5	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	12	12	0	100	1	1	—
Clorofórmio	µg/L	—	9	9	—	—	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)	<0,04	<0,04	0	—	1	1	—
Radão	Bq/L	500	<1	<1	0	100	1	1	100%

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: São Lourenço

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
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	—	0,21	0,30	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100%
pH	E. Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	7,7	7,7	0	100	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	362	362	0	100	1	1	100%
Cor	mg PtCo/L	20	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	UNT	4	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Enterococos	N/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	N/ml a 22°C	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C	N/ml a 36°C	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	0	100	1	1	100%
Clostridium perfringens	N/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	µg Al/L	200	56	56	0	100	1	1	100%
Manganês	µg Mn/L	50	<10	<10	0	100	1	1	100%

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Elvas

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	N/100ml	0	0	1	1	92	12	12	100%
Bactérias coliformes	N/100ml	0	0	17	1	92	12	12	100%
Desinfetante residual	mg Cl2/L	—	0,20	0,78	—	—	12	12	100%
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	4	4	100%
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	<1	<1	0	100	4	4	100%
pH	E. Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	7,6	8,2	0	100	4	4	100%
Condutividade	µS/cm, a 20 °C	2500	320	374	0	100	4	4	100%
Cor	mg PtCo/L	20	<5,0	<5,0	0	100	4	4	100%
Turvação	UNT	4	<0,20	<0,20	0	100	4	4	100%
Enterococos	N/100ml	0	0	0	0	100	4	4	100%
Número de colónias a 22 °C	N/ml a 22°C	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	0	100	4	4	100%
Número de colónias a 37 °C	N/ml a 36°C	s/ alter. anormal	N.D.	N.D.	0	100	4	4	100%
Clostridium perfringens	N/100ml	0	0	0	0	100	4	4	100%
Alumínio	µg Al/L	200	50	88	0	100	4	4	100%
Manganês	µg Mn/L	50	<10	14	0	100	4	4	100%

Data Colheita	Parâmetro	Causas incumprimento	Análises Verificação	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento
19/09/2022	Bactérias Coliformes	A averiguação das causas foi inconclusiva	04/10/2022	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento	Verificação: 0 N/100ml
	Escherichia Coli				Verificação: 0 N/100ml

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

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

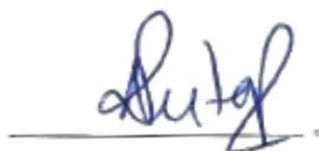
No 3º trimestre, não foram pesquisados parâmetros conservativos pela entidade em alta.

Observações:

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

Elvas, 17 de Novembro 2022

O Chefe de Serviço



Publicado na página de internet do serviço em	17-11-2022
---	------------