

## INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 4 / 2020

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

4º Trimestre do Ano de 2020

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: Caia

	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	
CRI + CI	Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Desinfetante residual (mg Cl <sub>2</sub> /l)	---	0,1	0,4	—	—	2	2	100%
	Enterococos fecais (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	—	—	1	1	100%
	Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	3	3	—	—	1	1	100%
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	590	590	0	100%	1	1	100%
	Cor (mg PtCo/l)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
	Alumínio (µg Al/l)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
	Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
	Manganês (µg Mn/l)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Turvação (UNT)	4	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
	Ferro (µg Fe/l)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
	Nitritos (mg NO <sub>2</sub> /l)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
	Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	<0,0013	<0,0013	0	100%	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/l)	---	82400	82400	—	—	1	1	100%
	Chumbo (µg Pb/l)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Cobre (mg Cu/l)	2,0	0,0394	0,0394	0	100%	1	1	100%
	Dureza total (mg CaCO <sub>3</sub> /l)	---	288	288	—	—	1	1	100%
	Magnésio (mg Mg/l)	---	20200	20200	—	—	1	1	100%
	Níquel (µg Ni/l)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
	Amónio (mg NH <sub>4</sub> /l)	0,50	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
	Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /l)	5	3,1	3,1	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/l)	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%	

<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)</b>	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	---	<0,003	<0,003	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	---	<0,0013	<0,0013	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	---	<0,003	<0,003	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	---	<0,005	<0,005	—	—	1	1	100%
<b>Trihalometanos Totais (µg/l)</b>	100	20,9	20,9	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/l)	---	1,88	1,88	—	—	1	1	100%
Bromofórmio (µg/l)	---	5,77	5,77	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/l)	---	9,46	9,46	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/l)	---	3,79	3,79	—	—	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg BrO <sub>3</sub> /L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg CN/L)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg Cl/L)	250	44	44	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg F/L)	1,5	0,302	0,302	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L)	50	18	18	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg Hg/L)	1	0,019	0,019	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	28,2	28,2	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L)	---	27,5	27,5	—	—	1	1	100%
<b>Tetracloroetano+ Tricloroetano (µg/L)</b>	10	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,2	<0,2	—	—	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,1	<0,1	—	—	1	1	100%
Alfa-Tota (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa (mSv)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	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	
CRI+CI	Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Enterococos fecais (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante residual (mg Cl <sub>2</sub> /l)	---	0,4	1,0	—	—	3	3	100%
	Número de colônias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	—	—	1	1	100%
	Número de colônias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	—	—	1	1	100%
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	530	530	0	100%	1	1	100%
	Cor (mg PtCo/l)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
	pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Turvação (UNT)	4	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
	Alumínio (µg Al/L)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
	Clostridium perfringens (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Antimônio (µg Sb/L)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Arsénio (µg As/L)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
	Benzeno (µg/L)	1	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
	Ferro (µg Fe/l)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
	Nitritos (mg NO <sub>2</sub> /l)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
	Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	<0,0013	<0,0013	0	100%	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/l)	---	89600	89600	—	—	1	1	100%
	Chumbo (µg Pb/l)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
	Cobre (mg Cu/l)	2,0	0,0014	0,0014	0	100%	1	1	100%
	Dureza total (mg CaCO <sub>3</sub> /l)	---	346	346	—	—	1	1	100%
	Manganês (µg Mn/L)	50	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
	Magnésio (mg Mg/l)	---	29800	29800	—	—	1	1	100%
	Níquel (µg Ni/l)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
	Amônio (mg NH <sub>4</sub> /l)	0,50	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
	Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /l)	5	3	3	0	100%	1	1	100%
	Crômio (µg Cr/l)	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)</b>	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
	Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	---	<0,003	<0,003	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	---	<0,0013	<0,0013	—	—	1	1	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	---	<0,003	<0,003	—	—	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	---	<0,005	<0,005	—	—	1	1	100%	

<b>Trihalometanos Totais (µg/l)</b>	100	20,9	20,9	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/l)	---	0,66	0,66	—	—	1	1	100%
Bromofórmio (µg/l)	---	17,6	17,6	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/l)	---	12,7	12,7	—	—	1	1	100%
Bromodictlorometano (µg/l)	---	3,44	3,44	—	—	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg BrO <sub>3</sub> /L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg CN/L)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg Cl/L)	250	18,3	18,3	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg F/L)	1,5	0,51	0,51	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L)	50	35	35	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg Hg/L)	1	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	16,1	16,1	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L)	---	29	29	—	—	1	1	100%
<b>Tetracloroetano+ Tricloroetano (µg/L)</b>	10	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,2	<0,2	—	—	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,1	<0,1	—	—	1	1	100%
Alfa-Tota (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa (mSv)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	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	
CRI + CI	Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Enterococos fecais (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante residual (mg Cl <sub>2</sub> /l)	---	0,3	0,7	—	—	2	2	100%
	Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	—	—	1	1	100%
	Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	—	—	1	1	100%

Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	630	630	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/l)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg As/L)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg Fe/l)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg NO2/l)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	<0,0013	<0,0013	0	100%	1	1	100
Cálcio (mg Ca/l)	---	100	100	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/l)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/l)	2,0	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg CaCO3/l)	---	346	346	---	---	1	1	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/l)	---	21,6	21,6	---	---	1	1	100%
Níquel (µg Ni/l)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH4/l)	0,50	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O2/l)	5	2,7	2,7	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/l)	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)</b>	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	---	<0,003	<0,003	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	---	<0,0013	<0,0013	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	---	<0,003	<0,003	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
<b>Trihalometanos Totais (µg/l)</b>	100	6,64	6,64	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/l)	---	0,23	0,23	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/l)	---	3,76	3,76	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/l)	---	2,13	2,13	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/l)	---	0,52	0,52	---	---	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg BrO3/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg CN/L)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg Cl/L)	250	28,4	28,4	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%

Fluoretos (mg F/L)	1,5	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L)	50	10	10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg Hg/L)	1	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	21,8	21,8	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L)	---	27,8	27,8	—	—	1	1	100%
<b>Tetracloroeteno+ Tricloroeteno (µg/L)</b>	10	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/L)	---	<0,2	<0,2	—	—	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)	---	<0,1	<0,1	—	—	1	1	100%
Alfa-Tota (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa (mSv)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Desetilferbutilazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%

#### Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vila Boim/Terrugem/S. 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	
CR1 + CI	Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Enterococos fecais (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante residual (mg Cl <sub>2</sub> /l)	---	0,2	0,9	—	—	3	3	100%
	Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	—	—	1	1	100%
	Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	—	—	1	1	100%
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	270	270	0	100%	1	1	100%
	Cor (mg PtCo/l)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
	pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Turvação (UNT)	4	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
	Alumínio (µg Al/L)	200	80	80	0	100%	1	1	100%
	Clostridium perfringens (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Antimónio (µg Sb/L)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Arsénio (µg As/L)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
	Benzeno (µg/L)	1	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%

Ferro (µg Fe/l)	200	28	28	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg NO <sub>2</sub> /l)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	<0,0013	<0,0013	0	100%	1	1	100
Cálcio (mg Ca/l)	---	33000	33000	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/l)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/l)	2,0	0,0035	0,0035	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg CaCO <sub>3</sub> /l)	---	113	113	---	---	1	1	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	6	6	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/l)	---	7370	7370	---	---	1	1	100%
Níquel (µg Ni/l)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH <sub>4</sub> /l)	0,50	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /l)	5	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/l)	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)</b>	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	---	<0,003	<0,003	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	---	<0,0013	<0,0013	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	---	<0,003	<0,003	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
<b>Trihalometanos Totais (µg/l)</b>	100	74,98	74,98	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/l)	---	47,5	47,5	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/l)	---	0,76	0,76	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/l)	---	8,52	8,52	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/l)	---	18,2	18,2	---	---	1	1	100%
Boro (mg B/L)	1	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg BrO <sub>3</sub> /L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg Cd/L)	5	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg CN/L)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg Cl/L)	250	52,1	52,1	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg F/L)	1,5	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg Hg/L)	1	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg Na/L)	200	16,6	16,6	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L)	---	9,96	9,96	---	---	1	1	100%
<b>Tetracloroetano+ Tricloroetano (µg/L)</b>	10	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,2	<0,2	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%
Alfa-Tota (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa (mSv)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%

Desetilterbutilazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	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	
CR1+CR2	Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
	<b>Bactérias coliformes (N/100 ml)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>&gt;100</b>	<b>1</b>	<b>91,7%</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>100%</b>
	Desinfetante residual (mg Cl <sub>2</sub> /l)	---	0,1	1	—	—	12	12	100%
	Enterococos fecais (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	23	—	—	3	3	100%
	Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	10	—	—	3	3	100%
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	240	270	0	100%	3	3	100%
	Cor (mg PtCo/l)	20	<2	<2	0	100%	3	3	100%
	Alumínio (µg Al/l)	200	78	85	0	100%	3	3	100%
	Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,3	7,5	0	100%	3	3	100%
	Manganês (µg Mn/l)	50	4	8	0	100%	3	3	100%
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (UNT)	4	<0,4	<0,4	0	100%	3	3	100%	

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento
25-11-2020	Bactérias Coliformes	A averiguação das causas foi inconclusiva.	16-12-2020	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.	Verificação: 0 (N/ 100mL)

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

No 4º trimestre, não foram pesquisados parâmetros conservativos pela entidade em alta.

**NOTA 1:** Zonas de abastecimento controladas: Caia, Calçadinha, Casas Novas, Vila Boim/Terrugem/São Lourenço e Elvas;

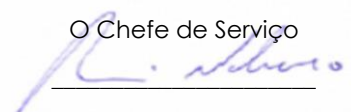
**NOTA 2:** L.Q. – Limite de Quantificação; N.D. – Não detetado



**Observações:**

O programa de Controlo de Qualidade externo é efetuado pelo laboratório A-Logos.

Elvas, de 11 Março de 2021

O Chefe de Serviço  
  
(Rui Manuel Bento Nabeiro)

Publicado na página de internet do serviço em	12-03-2021
---	------------