

## INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 1 / 2019

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

1º Trimestre do Ano de 2019

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).

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Caia

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
15-01-2019	Estação do lado direito da A6	CR1
07-03-2019	Serviço de Finanças (antiga Alfândega do Caia)	CR1+CR2

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+CR2	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)	---	0,11	0,90	---	---	2	2	100%
	Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
	Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	636	636	0	100%	1	1	100%
	Cor (mg PtCo/l)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
	pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,7	7,7	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	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
	Nitratos (mg NO <sub>3</sub> /l)	50	<1	30	0	100%	2	2	100%
	Arsénio (µg As/l)	10	4,58	4,58	0	100%	1	1	100%
	Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Calçadinha

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
25-01-2019	Café Calçudo	CR1

26-02-2019	Café Martinho	CR1+CR2
29-03-2019	Café O Largo	CR1

#### 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 (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)	---	0,69	1,1	---	---	3	3	100%
	Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
	Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	661	661	0	100%	1	1	100%
	Cor (mg PtCo/l)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
	pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,8	7,8	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	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%

#### Cronograma relativo à zona de abastecimento: Casas Novas

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
15-01-2019	Café Sítio da Laguinha	CR1
07-03-2019	Casa Particular-1º Beco	CR1+CR2

#### 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	
CR1+CR2	Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	10	1	50%	2	2	100%
	Desinfetante residual (mg Cl <sub>2</sub> /l)	---	0,06	0,36	---	---	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	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	662	662	0	100%	1	1	100%
Cor (mg PtCo/l)	20	<5	<5	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	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento
15-01-2019	Bactérias Coliformes	Contaminação da rede predial devido a mistura com origem de água particular	07-02-2019	Recomendação de reparação ou substituição da componente danificada na rede predial	Resultado de análise de verificação 0 N/100ml

#### Cronograma relativo à zona de abastecimento: Vila Boim/Terrugem/S. Lourenço

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
21-01-2019	Centro de dia Maria Galego	CR1+CR2
26-02-2019	S. Lourenço-Torneira casa particular 3	CR1
29-03-2019	Terrugem-Escola Primária	CR1

#### 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	
CRI+CR2	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)	---	0,30	0,55	---	---	3	3	100%
	Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
	Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	368	368	0	100%	1	1	100%
	Cor (mg PtCo/l)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
	Alumínio (µg Al/l)	200	38	38	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	8,0	8,0	0	100%	1	1	100%
	Manganês (µg Mn/l)	50	<10	<10	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	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%

**Cronograma relativo à zona de abastecimento: Elvas**

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
15-01-2019	Área Serviço Cepsa - Wc Pública	CR1+CR2
15-01-2019	Jardim de Infância da Belhó	CR1
25-01-2019	Armazém Aquaervas - Zona Industrial	CR1+CR2
25-01-2019	Jardim de Infância do Revoltinho	CR1
07-02-2019	Barbacena - Elvis Bar	CR1
07-02-2019	Junta de Freguesia de Alcáçova	CR1
26-02-2019	Biblioteca Municipal de Elvas	CR1
26-02-2019	Loja de Atendimento da Aquaervas	CR1+CR2
07-03-2019	Boa-Fé - Taberna Bom Petisco (Pereira)	CR1
07-03-2019	Lojas Alentejo - Wc público	CR1
29-03-2019	Bríco-Marché - Wc público	CR1+CR2
29-03-2019	Mercearia do bairro	CR1

**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%
	Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
	Desinfetante residual (mg Cl <sub>2</sub> /l)	---	0,25	1,10	---	---	12	12	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	12	0	100%	4	4	100%
	Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	6	0	100%	4	4	100%
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	291	585	0	100%	4	4	100%
	Cor (mg PtCo/l)	20	<5	<5	0	100%	4	4	100%
	Alumínio (µg Al/l)	200	<20	150	0	100%	4	4	100%
	Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
	pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,2	7,7	0	100%	4	4	100%
	<b>Manganês (µg Mn/l)</b>	<b>50</b>	<b>&lt;10</b>	<b>98</b>	<b>1</b>	<b>75%</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>100%</b>
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100%	4	4	100%	

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento
26-02-2019	Manganês	Não foram identificadas	29-03-2019	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento	Resultado de análise de verificação < 10 ug/L

**Resumo dos parâmetros conservativos informados pela entidade em alta, Águas do Vale do Tejo, na zona de água exclusivamente comprada: Elvas**

Parâmetros Conservativos	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	
	Neste trimestre não foram pesquisados parâmetros conservativos.	--	--	--	--	--	--	--	--

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

**NOTA 2:** L.Q. – Limite de Quantificação

**Observações:**

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

Elvas, 30 de Maio de 2019

O Chefe de Serviço



(Carlos Alberto Pires)