

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 4 / 2021

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

4º Trimestre do Ano de 2021

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	
CR1	Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /l)	—	0,51	0,51	—	—	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 (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /l)	—	0,53	1,3	—	—	3	3	100%
	Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	—	—	1	1	100%
	Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	—	—	1	1	100%
	Enterococos fecais (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	658	658	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	8	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	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
	Nitratos (mg/L)	50	<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	
CRI	Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /l)	—	0,90	0,90	—	—	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	
CRI	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%
	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /l)	—	0,57	1,2	—	—	3	3	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	
CRI	Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /l)	—	0,88	0,88	—	—	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	
CRI+CR2+CI	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 ₂ /l)	—	<0,05	1,4	—	—	12	12	100%
	Enterococos fecais (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
	Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	—	—	4	4	100%
	Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>300	—	—	4	4	100%
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	303	379	0	100%	4	4	100%
	Cor (mg PtCo/l)	20	<5	<5	0	100%	4	4	100%

Alumínio (µg Al/l)	200	91	110	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	7,5	8,1	0	100%	4	4	100%
Manganês (µg Mn/l)	50	<10	14	0	100%	4	4	100%
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	<0,2	0,45	0	100%	4	4	100%
Ferro (µg Fe/l)	200	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg NO ₂ /l)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100
Cálcio (mg Ca/l)	—	46	46	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg Pb/l)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/l)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg CaCO ₃ /l)	—	140	140	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/l)	—	6,8	6,8	—	—	1	1	100%
Níquel (µg Ni/l)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH ₄ /l)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg O ₂ /l)	5	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/l)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)	0,10	<0,005	<0,005	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%
Trihalometanos Totais (µg/l)	100	33	33	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/l)	—	28	28	—	—	1	1	100%
Bromofórmio (µg/l)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/l)	—	<3	<3	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/l)	—	5	5	—	—	1	1	100%

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

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

Parâmetros conservativos controlados pela entidade gestora em Alta, AdvT	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	
	Antimónio (µg Sb/l)	5	—	< 0,5	0	100%	1	1	100%
	Arsénio (µg As/l)	10	—	0,92	0	100%	1	1	100%
	Azoto amoniacal (mg NH ₄ /L)	0,50	—	<0,070	0	100%	1	1	100%
	Benzeno (µg/l)	1,0	—	< 0,3	0	100%	1	1	100%
	Boro (µg B/l)	1000	—	< 20	0	100%	1	1	100%

Bromatos ($\mu\text{g BrO}_3/\text{l}$)	10	—	< 3	0	100%	1	1	100%
Cádmio ($\mu\text{g Cd/l}$)	5,0	—	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Cianetos ($\mu\text{g CN/l}$)	50	—	< 5	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg Cl/l)	250	—	60,4	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano ($\mu\text{g/L}$)	3,0	—	< 0,10	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ($\mu\text{g F/l}$)	1500	—	< 100	0	100%	1	1	100%
Mercúrio ($\mu\text{g Hg/l}$)	1	—	< 0,2	0	100%	1	1	100%
Nitratos ($\text{mg NO}_3/\text{l}$)	50	—	1,21	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO_4)	250	—	11,0	0	100%	1	1	100%
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno ($\mu\text{g/L}$)	10	—	<1,0	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno ($\mu\text{g/L}$)	—	—	<1,0	—	—	1	1	100%
Tetracloroeteno ($\mu\text{g/L}$)	—	—	< 0,10	—	—	1	1	100%
Pesticidas Total ($\mu\text{g/L}$)	0,50	—	<Maior dos L.Q.	0	100%	1	1	100%
Selénio ($\mu\text{g/L Se}$)	10	—	< 2	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	—	19,2	0	100%	1	1	100%
Ala cloro ($\mu\text{g/L}$)	0,10	—	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina ($\mu\text{g/L}$)	0,10	—	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina ($\mu\text{g/L}$)	0,10	—	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetibutirazina ($\mu\text{g/L}$)	0,10	—	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato ($\mu\text{g/L}$)	0,10	—	<0,030	0	100%	1	1	100%
Linurão ($\mu\text{g/L}$)	0,10	—	<0,030	0	100%	1	1	100%
MCPA ($\mu\text{g/L}$)	0,10	—	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolaclo ($\mu\text{g/L}$)	0,10	—	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato ($\mu\text{g/L}$)	0,10	—	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina ($\mu\text{g/L}$)	0,10	—	<0,030	0	100%	1	1	100%

Observações:

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

Elvas, 11 de Fevereiro 2022

O Chefe de Serviço



(Rui Nabeiro)

Publicado na página de internet do serviço em

11-02-2022