

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 3 / 2020

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

3º 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: Caixa

	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)	---	0,30	0,30	—	—	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+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 ₂ /l)	---	0,50	0,90	—	—	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	610	610	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%

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)	---	0,60	0,60	—	—	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	
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%
	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /l)	---	0,20	0,90	—	—	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%
	Enterococos fecais (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	380	380	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	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	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
	Alumínio (µg Al/l)	200	99	99	0	100%	1	1	100%
	Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Manganês (µg Mn/l)	50	23	23	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+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)	---	0,2	1	—	—	12	12	100%
	Enterococos fecais (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
	Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	—	—	5	5	100%
	Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	—	—	5	5	100%
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	230	310	0	100%	5	5	100%
	Cor (mg PtCo/l)	20	<2	<2	0	100%	5	5	100%
	Alumínio (µg Al/l)	200	61	180	0	100%	5	5	100%
	Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
	pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,2	7,7	0	100%	5	5	100%
	Manganês (µg Mn/l)	50	3,6	97	1	80%	5	5	100%
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	5	5	100%
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	5	5	100%
	Turvação (UNT)	4	<0,4	4	0	100%	5	5	100%
	Ferro (µg Fe/l)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
	Nitritos (mg NO ₂ /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)	---	31,7	31,7	---	---	1	1	100%
	Chumbo (µg Pb/l)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
	Cobre (mg Cu/l)	2,0	0,005	0,005	0	100%	1	1	100%
	Dureza total (mg CaCO ₃ /l)	---	105	105	0	100%	1	1	100%
	Magnésio (mg Mg/l)	---	6,38	6,38	---	---	1	1	100%
	Níquel (µg Ni/l)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
	Amónio (mg NH ₄ /l)	0,50	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
	Oxidabilidade (mg O ₂ /l)	5	1,7	1,7	0	100%	1	1	100%
	Crómio (µg Cr/l)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	---
	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%
	Trihalometanos Totais (µg/l)	100	91,12	91,12	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/l)	---	<2	<2	---	---	1	1	100%	
Bromofórmio (µg/l)	---	<2	<2	---	---	1	1	100%	

Dibromoclorometano (µg/l)	---	<2	<2	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/l)	---	<1	<1	---	---	1	1	100%

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento
12-08-2020	Manganês	Falha no sistema de tratamento	23-09-2020	Não foram tomadas medidas porque a causa do incumprimento foi atribuída ao abastecimento em alta	Verificação: 50 (µg/L Mn)

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

Parâmetros conservativos controlados pela entidade em alta	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 Total (µg/L)	0,50		<Maior dos L.Q.	0	100%	1	1	100%
	Bentazona (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
	Clorpirifos (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
	Imidaclopride (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
	Oxadiazão (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%

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

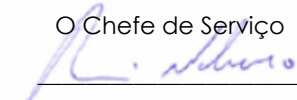
NOTA 2: L.Q. – Limite de Quantificação

Observações:

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

Elvas, de 15 Dezembro de 2020

O Chefe de Serviço


(Rui Manuel Bento Nabeiro)

Publicado na página de internet do serviço em

28-12-2020