

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 1 / 2020

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

1º 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)	---	0,7	0,7	---	---	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)	---	0,20	0,60	—	—	3	3	100%
	Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	1	1	—	—	1	1	100%
	Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	9	9	—	—	1	1	100%
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	600	600	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	7,7	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	0,6	0,6	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)	---	0,5	0,5	---	---	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)	---	0,70	1,4	---	---	3	3	100%
	Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	2	2	---	---	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	320	320	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	49	49	0	100%	1	1	100%
	Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Manganês (µg Mn/l)	50	2,6	2,6	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	
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)	---	<0,1	1,2	---	---	12	12	100%

CR1 + CR2 + CI	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	3	—	—	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	190	280	0	100%	5	5	100%
	Cor (mg PtCo/l)	20	<2	<2	0	100%	5	5	100%
	Alumínio (µg Al/l)	200	55	1300	1	80%	5	5	100%
	Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
	pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤,9,5	6,7	7,4	0	100%	5	5	100%
	Manganês (µg Mn/l)	50	5	840	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	98	98	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)	---	30,8	30,8	---	---	1	1	100%
	Chumbo (µg Pb/l)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
	Cobre (mg Cu/l)	2,0	0,0026	0,0026	0	100%	1	1	100%
	Dureza total (mg CaCO ₃ /l)	---	99,1	99,1	0	100%	1	1	100%
	Magnésio (mg Mg/l)	---	5,4	5,4	---	---	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	2,2	2,2	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)	---	68,1	68,1	---	---	1	1	100%	
Bromofórmio (µg/l)	---	0,46	0,46	---	---	1	1	100%	
Dibromoclorometano (µg/l)	---	6,46	6,46	---	---	1	1	100%	
Bromodiclorometano (µg/l)	---	16,1	16,1	---	---	1	1	100%	

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento
25-03-2020	Manganês	A averiguação das causas foi inconclusiva.	13-05-2020	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.	Verificação: 11 (µg/L Mn)
25-03-2020	Alumínio	A averiguação das causas foi inconclusiva.	13-05-2020	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.	Verificação: 77 (µg/L Al)

Resumo dos parâmetros conservativos informados pela entidade em alta, Águas do Vale do Tejo, na zona de água exclusivamente comprada: 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	
Antimónio (µg Sb/l)	5		< 0,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg As/l)	10		0,57	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 (µg BrO ₃ /l)	10		< 1	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg Cd/l)	5,0		< 0,5	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg CN/l)	50		< 5	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg Cl/l)	250		41,4	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/l)	50		< 1	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0		< 0,10	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg F/l)	1500		< 100	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg Hg/l)	1		< 0,10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg NO ₃ /l)	50		4,02	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Total (µg/L)	0,50		< maior dos L.Q.	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10		< 0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10		< 0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10		< 0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10		< 0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10		< 0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10		< 0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10		< 0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10		< 0,03	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10		< 0,03	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10		< 0,03	0	100%	1	1	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10		< 0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10		< 0,03	0	100%	1	1	100%
Oxadiazão (µg/L)	0,10		< 0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10		< 0,03	0	100%	1	1	100%

Selénio (µg/L Se)	10		< 2	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		13,2	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250		11,3	0	100%	1	1	100%
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	10		< 1,0	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)	-		< 1,0	-	-	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/L)	-		< 0,1	-	-	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, 17 de Junho de 2020

O Chefe de Serviço

 Aquaervas - Ag. de Elvas, S.A.
 Rua do S. Lourenço, N.º 13
 7350 - 126 ELVAS
 NIF: 504 253 944
 (Carlos Alberto Pires)

Publicado na página de internet do serviço em	18-06-2020
---	------------