

# INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 2 / 2021

Resultados do Controlo de Qualidade da Água fornecida aos utilizadores do Concelho de Campo Maior

2º 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).

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Campo Maior

	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%	6	6	100%
	Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
	Desinfetante residual (mg Cl <sub>2</sub> /l)	---	0,21	0,46	---	---	6	6	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	0	11	---	---	3	3	100%
	Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	4	---	---	3	3	100%
	Conductividade (µS/cm a 20°C)	2500	258	295	0	100%	3	3	100%
	Cor (mg PtCo/l)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
	<b>Alumínio (µg Al/l)</b>	<b>200</b>	<b>87</b>	<b>460</b>	<b>1</b>	<b>75%</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>100%</b>
	Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,4	7,8	0	100%	3	3	100%
	<b>Manganês (µg Mn/l)</b>	<b>50</b>	<b>15</b>	<b>150</b>	<b>1</b>	<b>75%</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>100%</b>
	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	0,26	1,5	0	100%	3	3	100%
	Ferro (µg Fe/l)	200	10	10	0	100%	1	1	100%
	Nitritos (mg NO <sub>2</sub> /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)	---	25	25	---	---	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 <sub>3</sub> /l)	---	90	90	---	---	1	1	100%
	Magnésio (mg Mg/l)	---	6,4	6,4	---	---	1	1	100%
	Níquel (µg Ni/l)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg NH <sub>4</sub> /l)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /l)	5	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%	

	Crómio (µg Cr/l)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
	<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)</b>	0,10	<0,005 (Maior LQ)		0	100%	1	1	100%
	Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
	Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	---	<0,002		---	---	1	1	100%
	Benzo(ghi)perileno (µg/l)	---	<0,004		---	---	1	1	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	---	<0,004		---	---	1	1	100%
	<b>Trihalometanos Totais (µg/l)</b>	100	23	23	0	100%	1	1	100%
	Clorofórmio (µg/l)	---	17	17	---	---	1	1	100%
	Bromofórmio (µg/l)	---	<3		---	---	1	1	100%
	Dibromoclorometano (µg/l)	---	<3		---	---	1	1	100%
	Bromodichlorometano (µg/l)	---	6		---	---	1	1	100%

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

Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento
08-04-2021	Manganês	A averiguação das causas foi inconclusiva.	22-04-2021	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.	Verificação: <10 (µg/L Mn)
08-04-2021	Alumínio	A averiguação das causas foi inconclusiva.	22-04-2021	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.	Verificação: 81 (µg/L Al)

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

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/L)	3,0		<0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L)	10		<0,50	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,30	0	100%	1	1	100%
Boro (µg/L)	1000		<0,20	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L)	10		<3,00	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L)	5,0		<0,50	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L)	50		<5,00	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L)	250		49,1	0	100%	1	1	100%
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	3,0		<0,10	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (µg/L)	1500		<100	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L)	1,0		<0,200	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L)	50		3,39	0	100%	1	1	100%

<b>Pesticidas total (µg/L)</b>	0,50		< maior dos L.Q	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10		<0,030	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%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Oxadiazão (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10		<0,030	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L)	10		<2,00	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L)	200		14,7	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L)	250		<10,0	0	100%	1	1	100%
<b>Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)</b>	10		<1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/L)	---		<0,10	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)	---		<1,0	0	100%	1	1	100%

### Observações:

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

Campo Maior, 17 de Setembro de 2021

O Chefe de Serviço



(João Carlos Lopes)

Data de publicação na página de internet do serviço	17-09-2021
---	------------