

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 1 / 2019

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

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: Campo Maior

Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Parâmetros
09-01-2019	Café Xisto	CR1
21-01-2019	Café Restaurante o Mónaco	CR1
07-02-2019	Centro Cultural	CR1+CR2+CI
26-02-2019	Centro de Convívio de Ouguela	CR1
07-03-2019	Centro de Pós Graduação Rui Nabeiro	CR1+CR2
29-03-2019	Centro Polivalente de Degolados	CR1

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Campo Maior

	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	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%	6	6	100%
	Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /l)	---	0,24	0,67	---	---	6	6	100%
	Alumínio (µg Al/l)	200	49	67	0	100%	2	2	100%
	Amónio (mg NH ₄ /l)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
	Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	1	---	---	2	2	100%
	Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	---	---	2	2	100%
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	270	294	0	100%	2	2	100%
	Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
	Cor (mg PtCo/l)	20	<5	<5	0	100%	2	2	100%
	pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,1	7,2	0	100%	2	2	100%
	Manganês (µg Mn/l)	50	<10	16	0	100%	2	2	100%
	Oxidabilidade (mg O ₂ /l)	5	2,9	2,9	0	100%	1	1	100%
	Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
	Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	0,3	0	100%	2	2	100%	

Ferro ($\mu\text{g Fe/l}$)	200	47	47	0	100%	1	1	100%
Nitritos ($\text{mg NO}_2/\text{l}$)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno ($\mu\text{g/l}$)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100
Cálcio (mg Ca/l)	---	26	26	---	---	1	1	100%
Chumbo ($\mu\text{g Pb/l}$)	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 ($\text{mg CaCO}_3/\text{l}$)	---	90	90	0	100%	1	1	100%
Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg Mg/l)	---	6,4	6,4	---	---	1	1	100%
Níquel ($\mu\text{g Ni/l}$)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos ($\mu\text{g/l}$)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno ($\mu\text{g/l}$)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno ($\mu\text{g/l}$)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno ($\mu\text{g/l}$)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno ($\mu\text{g/l}$)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Trihalometanos Totais ($\mu\text{g/l}$)	100	18	18	0	100%	1	1	---
Clorofórmio ($\mu\text{g/l}$)	---	10	10	---	---	1	1	100%
Bromofórmio ($\mu\text{g/l}$)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano ($\mu\text{g/l}$)	---	3	3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano ($\mu\text{g/l}$)	---	5	5	---	---	1	1	100%
Crómio ($\mu\text{g Cr/l}$)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%

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 ($\mu\text{g Sb/l}$)	5		< 0,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio ($\mu\text{g As/l}$)	10		0,81	0	100%	1	1	100%
Benzeno ($\mu\text{g/l}$)	1,0		< 0,30	0	100%	1	1	100%
Boro ($\mu\text{g B/l}$)	1000		< 20	0	100%	1	1	100%
Bromatos ($\mu\text{g BrO}_3/\text{l}$)	10		< 10	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		53,6	0	100%	1	1	100%
Crómio ($\mu\text{g Cr/l}$)	50		< 1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano ($\mu\text{g/L}$)	3,0		< 0,1	0	100%	1	1	100%
Fluor ($\mu\text{g F/l}$)	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		2,36	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Total	0,50		--	--	--	--	--	--

MCPA ($\mu\text{g/L}$)	0,10		--	--	--	--	--	--
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)	-		< 0,025	-	-	1	1	100%
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)	-		0,098	-	-	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10		< 0,10	0	100%	1	1	100%
Selénio ($\mu\text{g/L Se}$)	10		< 2	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		16	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250		12,2	0	100%	1	1	100%
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno ($\mu\text{g/L}$)	10		<1	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno ($\mu\text{g/L}$)	-		<1,0	-	-	1	1	100%
Tetracloroeteno ($\mu\text{g/L}$)	-		< 0,1	-	-	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Campo Maior.

NOTA 2: L.Q. – Limite de Quantificação; N.D. – Não detetado

Observações:

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

Campo Maior, 30 de Maio de 2019

O Chefe de Serviço



(João Carlos Lopes)