

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 3 / 2018

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

3º Trimestre do Ano de 2018

Em conformidade com o artigo 17º do 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
05-07-2018	Fábrica Sanzé	CR1
26-07-2018	Restaurante Trindade	CR1+CR2
02-08-2018	Fábrica de Cafés Cubano	CR1
24-08-2018	Escola Primária da Cooperativa	CR1
06-09-2018	Escola Primária/Centro de Convívio –Ouguela	CR1
20-09-2018	Fábrica Hutchinson	CR1+CR2+CI

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)	---	0,05	0,70	---	---	6	6	100%
	Alumínio (µg Al/l)	200	66	70	0	100%	2	2	100%
	Amónio (mg NH ₄ /l)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
	Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	2	---	---	2	2	100%
	Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	5	---	---	2	2	100%
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	254	283	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	7,3	7,3	0	100%	2	2	100%
	Manganês (µg Mn/l)	50	25	64	1	50%	2	2	100%
	Oxidabilidade (mg O ₂ /l)	5	3,1	3,5	0	100%	2	2	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	0,4	0	100%	2	2	100%

CRI + CR2 + CI	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)	---	30	30	---	---	1	1	100%
	Chumbo (µg Pb/l)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
	Cobre (mg Cu/l)	2,0	0,024	0,024	0	100%	1	1	100%
	Dureza total (mg CaCO ₃ /l)	---	100	100	0	100%	1	1	100%
	Enterococos fecais (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Magnésio (mg Mg/l)	---	6,6	6,6	---	---	1	1	100%
	Níquel (µg Ni/l)	20	<5	<5	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)	---	<0,005	<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	31	31	0	100%	1	1	---
	Clorofórmio (µg/l)	---	20	20	---	---	1	1	100%
	Bromofórmio (µg/l)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
	Dibromoclorometano (µg/l)	---	4	4	---	---	1	1	100%
	Bromodichlorometano (µg/l)	---	7	7	---	---	1	1	100%
Radão (Bq/l)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%	
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento		Análises Verificação	Medidas tomadas ou a implementar		Acompanhamento do incumprimento		
20-09-2018	Manganês	Não foram identificadas		25-10-2018	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento		Resultado da análise de verificação (31-10-2018) = 13 µg Mn/L		

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			< 1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg As/l)	10			< 1	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/l)	1,0			< 0,5	0	100%	1	1	100%
Boro (µg B/l)	1000			50	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg BrO ₃ /l)	10			< 5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg Cd/l)	5,0			< 1	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg CN/l)	50			< 10	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg Cl/l)	250			52	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg Cr/l)	50			< 1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0			< 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		< 0,05	0	100%	1	1	100%
Nitratos ($\text{mg NO}_3/\text{l}$)	50	< 0,3	2,0	0	100%	6	6	100%
Pesticidas Total	0,50		< 0,02	0	100%	1	1	100%
MCPA ($\mu\text{g/L}$)	0,10		< 0,02	0	100%	1	1	100%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)	-		< 0,025	-	-	1	1	100%
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)	-		0,088	-	-	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	-		< 0,10	0	100%	1	1	100%
Selénio ($\mu\text{g/L Se}$)	10		< 0,4	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		16,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO_4)	250		8,9	0	100%	1	1	100%
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno ($\mu\text{g/L}$)	10		<4	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno ($\mu\text{g/L}$)	-		<1,0	-	-	1	1	100%
Tetracloroeteno ($\mu\text{g/L}$)	-		< 3	-	-	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, 04 de Dezembro de 2018

O Chefe de Serviço



(João Carlos Lopes)