

## CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE CONSTÂNCIA

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, na sua redação atual, 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).

**1º TRIMESTRE/2018**

Parâmetro (Unidades)	Valor Paramétrico (VP) <sup>1</sup>	Valores Obtidos <sup>2</sup>		Nº Análises Superiores VP	% Análises Cumprem VP	Nº Análises (PCQA)		
		Mínimo	Máximo			Agendadas <sup>3</sup>	Realizadas	% Cumprimento
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1)								
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/L)	---	0,3	0,7	---	---	6	6	100%
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)								
Alumínio (µg/L Al)	200	22	22	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,5	<0,040 (Lq)	<0,040 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	3	3	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	129	129	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	6,5-9,0	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<2,0 (Lq)	<2,0 (Lq)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	3,1	3,1	0	100%	1	1	100%
Cheiro (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,40(Lq)	<0,40(Lq)	0	100%	1	1	100%
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)								
Ferro (µg/L Fe)	200	0	0	0	N.A	0	0	N.A
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	0	0	0	N.A	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	0	0	0	N.A	0	0	N.A
Cálcio (mg/L Ca)	---	0	0	---	---	0	0	N.A
Chumbo (µg/L Pb)	25	0	0	0	N.A	0	0	N.A
Cobre (mg/L Cu)	2	0	0	0	N.A	0	0	N.A
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	0	0	---	---	0	0	N.A
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0		N.A	0	0	N.A
Magnésio (mg/L Mg)	---	0	0	---	---	0	0	N.A
Níquel (µg/L Ni)	20	0	0	0	N.A	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,1	0	0	0	N.A	0	0	N.A
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A
Trihalometanos - total (µg/L)	100	0	0	0	N.A	0	0	N.A
Clorofórmio(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A
Bromofórmio(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	N.A
Pesticidas – total (µg/L) <sup>4</sup>	0,5	0	0	0	N.A	0	0	N.A
Clorpirifos (µg/L)	0,1	0	0	0	N.A	0	0	N.A
Imidaclopride (µg/L)	0,1	0	0	0	N.A	0	0	N.A

LEGENDA: <sup>1</sup> Valor fixado no DL 306/2007, com as alterações do DL 152/2017 <sup>2</sup> LQ - Limite de Quantificação <sup>3</sup> Número de análises agendadas referentes ao 1º Trimestre  
<sup>4</sup> Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (EPAL)

**Zona de Abastecimento Controlada:** Freguesias de Constância, Montalvo e Santa Margarida da Coutada

**Informação Complementar:** Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no DL n.º 306/2007, de 27 de agosto, com as alterações dadas pelo DL nº 152/2017 de 7 de dezembro.