

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).

4º TRIMESTRE/2017

Parâmetro (Unidades)	Valor Paramétrico (VP) ¹	Valores Obtidos ²		Nº Análises Superiores VP	% Análises Cumprem VP	Nº Análises (PCQA)		
		Mínimo	Máximo			Agendadas ³	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)	---	<0,1 (Lq)	0,4	---	---	6	6	100%
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2)								
Alumínio (µg/L Al)	200	28	28	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	2	2	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	5	5	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	114	114	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	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1,5	1,5	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	0,53	0,53	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 ₂)	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
Radão (Bq/L)	500	0	0	0	N.A	0	0	N.A
Pesticidas – total (µg/L) ⁴	0,5	< maior dos LQ	< maior dos LQ	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,1	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%

LEGENDA: ¹ Valor fixado no DL 306/2007, com as alterações do DL 152/2017 ² LQ - Limite de Quantificação ³ Número de análises agendadas referentes ao 4º Trimestre

⁴ 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.