



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
DO CONCELHO DE SINES

EDITAL n.º 50/2012

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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 2012
01 Janeiro a
31 Março

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Azoto amoniacal - mg/L NH4	0,5000	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100	5	5,0	100
Bactérias coliformes - UFC/100 mL	0,0000	0	1	1	94	11	17	155
Cheiro - Factor de diluição	3,0000	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100	5	5,0	100
Cloro residual livre "in situ" - mg/L Cl2	---	0,09	0,61	0	100	11	17	155
Condutividade - µS/cm 20°C	2500,0000	645	749	0	100	5	5,0	100
Cor - mg/L Pt/Co	20,0000	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100	5	5,0	100
Dióxido de cloro "in situ" - mg/L ClO2	---	< 0,04 (LD)	0,11	0	100	11	11,0	100
Escherichia coli - UFC/100 mL	0,0000	0	0	0	100	11	17	155
Manganês - µg/L Mn	50,0000	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100	5	5,0	100
Nitratos - mg/L NO3	50,0000	12	16	0	100	5	5	100
Número de colónias a 22 °C - Número/mL	---	0	52	0	100	5	5,0	100
Número de colónias a 36 °C - Número/mL	---	0	> 300	0	100	5	5,0	100
Oxidabilidade - mg/L O2	5,0000	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100	5	5,0	100
pH - Escala Sorensen	>= 6,5 e <= 9	7,3 (17°C)	7,4 (18°C)	1	80	5	5,0	100
Sabor - Factor de diluição	3,0000	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100	5	5,0	100
Turvação - U.N.T.	4,0000	0,27	0,38	0	100	5	5,0	100
1,2 dicloroetano - µg/L	3,000					0		
Alumínio - µg/L Al	200,0000					0		
Antimónio - µg/L Sb	5,0000					0		
Arsénio - µg/L As	10,0000					0		
Benzeno - µg/L	1,0000					0		
Benzo(a) pireno - µg/L	0,1000					0		
Benzo (b) fluoranteno - µg/L	0,1000					0		
Benzo (g,h,i) perileno - µg/L	0,1000					0		
Benzo (k) fluoranteno - µg/L	0,1000					0		
Boro - mg/L B	1,0000					0		
Bromatos - µg/L BrO3	10,0000					0		
Bromodiclorometano - µg/L	100,0000					0		
Bromofórmio - µg/L	100,0000					0		
Cádmio - µg/L Cd	5,0000					0		
Cálcio - mg/L Ca	---					0		
Chumbo - µg/L Pb	25,0000					0		
Cianetos - µg/L Ca	50,0000					0		
Cloretos - µg/L Cl	250,0000					0		
Clorofórmio - µg/L	100,0000					0		
Clostridium perfringens - UFC/100mL	0,0000					0		
Cobre - mg/L Cu	2,0000					0		
Crómio - µg/L Cr	50,0000					0		
Desetilbutilazina - µg/L	0,5000					0		
Dibromodlorometano - µg/L	100,0000					0		
Dureza total - mg/L CaCO3	---					0		
Enterococos - ufc/100ml	0,0000					0		
Ferro - µg/L Fe	200,0000					0		
Fluoretos - mg/L	1,5000					0		
Indeno(1,2,3-c,d)pireno - µg/L	0,1000					0		
Linurão - µg/L	0,5000					0		
Magnésio - mg/L Mg	---					0		
Mercúrio - µg/L Hg	1,0000					0		
Níquel - µg/L Ni	20,0000					0		
Nitritos - mg/L NO2	0,5000					0		
Selénio - µg/L Se	10,0000					0		
Sódio - mg/L Na	200,0000					0		
Sulfatos - mg/L SO4	250,0000					0		
Terbutilazina - µg/L	0,5000					0		
Tetracloroetano - µg/L	10,0000					0		
Tricloroetano - µg/L	10,0000					0		
-								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Concelho de Sines.

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (AdSA): Nitratos

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Nas situações em que a responsabilidade era imputável à rede de distribuição pública as mesmas foram corrigidas e ultrapassadas

Sines, 25 de Maio de 2012

O Presidente da Câmara

Manuel Coelho Carvalho