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

EDITAL

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).

2º TRIMESTRE 2012
01 Abril a
30 Junho

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	
Alumínio - µg/L Al	200,0000	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Azoto amoniacal - mg/L NH4	0,5000	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Bactérias coliformes - UFC/100 mL	0,0000	0	0	0	100	3	**6**	200
Benzo (a) pireno - µg/L	0,1000	< 0,008 (LQ)	< 0,008 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Benzo (b) fluoranteno - µg/L	0,1000	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Benzo (g,h,i) perileno - µg/L	0,1000	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Benzo (k) fluoranteno - µg/L	0,1000	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Bromodiclorometano - µg/L	100,0000	< 0,53 (LQ)	< 0,53 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Bromofórmio - µg/L	100,0000	0,68	0,68	0	100	1	**1**	100
Cálcio - mg/L Ca	---	80	80	0	100	1	**1**	100
Cheiro - Factor de diluição	3,0000	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Chumbo - µg/L Pb	25,0000	< 6 (LQ)	< 6 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Cloro residual livre "in situ" - mg/L Cl2	---	< 0,09 (LQ)	0,20	0	100	3	**6**	200
Clorofórmio - µg/L	100,0000	< 2,2 (LQ)	< 2,2 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Clostridium perfringens - UFC/100 ml	0,0000	0	0	0	100	1	**1**	100
Cobre - mg/L Cu	2,0000	0,014	0,014	0	100	1	**1**	100
Condutividade - µS/cm 20ºC	2500,0000	740	740	0	100	1	**1**	100
Cor - mg/L Pt/Co	20,0000	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Dibromoclorometano - µg/L	100,0000	< 0,83 (LQ)	< 0,83 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Dióxido de cloro "in situ" - mg/L ClO2	---	0,15	0,39	0	100	3	**6**	200
Dureza total - mg/L CaCO3	---	3,3e+2	3,3e+2	0	100	1	**1**	100
Enterococos - UFC/100 mL	0,0000	0	0	0	100	1	**1**	100
Escherichia coli - UFC/100 mL	0,0000	0	0	0	100	3	**6**	200
Ferro - µg/L Fe	200,0000	< 20 (LQ)	< 20 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Indeno(1,2,3-c,d)pireno - µg/L	0,1000	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Magnésio - mg/L Mg	---	33	33	0	100	1	**1**	100
Manganês - µg/L Mn	50,0000	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Niquel - µg/L Ni	20,0000	< 6 (LQ)	< 6 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Nitratos - mg/L NO3	50,0000	19	19	0	100	1	**1**	100
Nitritos - mg/L NO2	0,5000	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Número de colónias a 22 ºC - Número/mL	---	2	> 300	1	80	1	**5**	500
Número de colónias a 36 ºC - Número/mL	---	0	> 300	1	80	1	**5**	500
Oxidabilidade - mg/L O2	5,0000	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100	1	**1**	100
pH - Escala Sorensen	>= 6,5 e <= 9	7,5 (23ºC)	7,5 (23ºC)	0	100	1	**1**	100
Sabor - Factor de diluição	3,0000	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Turvação - U.N.T.	4,0000	0,39	0,39	0	100	1	**1**	100
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Periurbano de Sines

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (identificar a EG**): 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