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	
1,2 dicloroetano - µg/L	3,0000	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Alumínio - µg/L Al	200,0000	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Antimónio - µg/L Sb	5,0000	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Arsénio - µg/L As	10,0000	< 1 (LQ)	< 1 (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	2	**2**	100
Benzeno (LALA) - µg/L	1,0000	< 0,16 (LQ)	< 0,16 (LQ)	0	100	1	**1**	100
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
Boro - mg/L B	1,0000	< 0,25 (LQ)	< 0,25 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Bromatos - µg/L BrO3	10,0000	< 6,0 (LQ)	< 6,0 (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	3,1	3,1	0	100	1	**1**	100
Cádmio - µg/L Cd	5,0000	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Cálcio - mg/L Ca	---	38	38	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
Cianetos - µg/L Cn	50,0000	< 12 (LQ)	< 12 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Cloretos - mg/L Cl	250,0000	46	46	0	100	1	**1**	100
Cloro residual livre "in situ" - mg/L Cl2	---	< 0,09 (LQ)	0,42	0	100	2	**2**	100
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	0,042	0,042	0	100	1	**1**	100
Condutividade - µS/cm 20ºC	2500,0000	485	485	0	100	1	**1**	100
Cor - mg/L Pt/Co	20,0000	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Crómio - µg/L Cr	50,0000	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Dibromoclorometano - µg/L	100,0000	0,99	0,99	0	100	1	**1**	100
Dureza total - mg/L CaCO3	---	2,1e+2	2,1e+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	2	**2**	100
Ferro - µg/L Fe	200,0000	< 20 (LQ)	< 20 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Fluoretos - mg/L F	1,5000	0,13	0,13	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	---	28	28	0	100	1	**1**	100
Manganês - µg/L Mn	50,0000	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Mercúrio - µg/L Hg	1,0000	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (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	6,8	6,8	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	---	0	0	0	100	1	**1**	100
Número de colónias a 36 ºC - Número/mL	---	0	0	0	100	1	**1**	100
Oxidabilidade - mg/L O2	5,0000	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100	1	**1**	100
pH - Escala Sorensen	>= 6,5 e <= 9	7,8 (21ºC)	7,8 (21ºC)	0	100	1	**1**	100
Sabor - Factor de diluição	3,0000	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Selénio - µg/L Se	10,0000	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Sódio - mg/L Na	200,0000	48	48	0	100	1	**1**	100
Sulfatos - mg/L SO4	250,0000	19	19	0	100	1	**1**	100
Tetracloroeteno - µg/L	10,0000	< 0,48 (LQ)	<0,83(LQ)	0	100	1	**1**	100
Tricloroeteno - µg/L	10,0000	< 0,35 (LQ)	< 0,35 (LQ)	0	100	1	**1**	100
Turvação - U.N.T.	4,0000	0,34	0,34	0	100	1	**1**	100
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Lentiscais