	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE SINES	EDITAL n.º 78/2012

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).

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	8	8	100
Alumínio - µg/L Al	200,0000	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100	8	8	100
Antimónio - µg/L Sb	5,0000	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	0	100	8	8	100
Arsénio - µg/L As	10,0000	< 1 (LQ)	3,0	0	100	8	8	100
Azoto amoniacal - mg/L NH4	0,5000	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100	11	11	100
Bactérias coliformes - UFC/100 mL	0,0000	0	> 100	1	97	20	29	145
Benzeno (LALA) - µg/L	1,0000	< 0,16 (LQ)	< 0,16 (LQ)	0	100	8	8	100
Benzo (a) pireno - µg/L	0,1000	< 0,008 (LQ)	< 0,008 (LQ)	0	100	8	8	100
Benzo (b) fluoranteno - µg/L	0,1000	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100	8	8	100
Benzo (g,h,i) perileno - µg/L	0,1000	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100	8	8	100
Benzo (k) fluoranteno - µg/L	0,1000	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100	8	8	100
Boro - mg/L B	1,0000	< 0,25 (LQ)	< 0,25 (LQ)	0	100	8	8	100
Bromatos - µg/L BrO3	10,0000	< 5,0 (LQ)	< 6,0 (LQ)	0	100	8	8	100
Bromodiclorometano - µg/L	100,0000	< 0,53 (LQ)	< 0,53 (LQ)	0	100	8	8	100
Bromofórmio - µg/L	100,0000	0,68	5,8	0	100	8	8	100
Cádmio - µg/L Cd	5,0000	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100	8	8	100
Cálcio - mg/L Ca	---	38	80	0	100	8	8	100
Cheiro - Factor de diluição	3,0000	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100	11	11	100
Chumbo - µg/L Pb	25,0000	< 6 (LQ)	< 6 (LQ)	0	100	8	11	138
Cianetos - µg/L Cn	50,0000	< 12 (LQ)	< 12 (LQ)	0	100	8	8	100
Cloretos - mg/L Cl	250,0000	46	1,2e+2	0	100	8	8	100
Cloro residual livre "in situ" - mg/L Cl2	---	< 0,09 (LQ)	0,42	0	100	20	31	155
Clorofórmio - µg/L	100,0000	< 2,2 (LQ)	< 2,2 (LQ)	0	100	8	8	100
Clostridium perfringens - UFC/100 ml	0,0000	0	1	1	90	8	10	125
Cobre - mg/L Cu	2,0000	< 0,010 (LQ)	0,042	0	100	8	8	100
Condutividade - µS/cm 20ºC	2500,0000	485	860	0	100	11	11	100
Cor - mg/L Pt/Co	20,0000	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100	11	11	100
Crómio - µg/L Cr	50,0000	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100	8	8	100
Desetilterbutilazina - µg/L	0,5000	< 0,08 (LQ)	< 0,08 (LQ)	0	100	8	8	100
Dibromoclorometano - µg/L	100,0000	< 0,83 (LQ)	2,0	0	100	8	8	100
Dióxido de cloro "in situ" - mg/L ClO2	---	< 0,04 (LD)	0,40	0	100	6	8	133
Dureza total - mg/L CaCO3	---	2,1e+2	4,0e+2	0	100	8	8	100
Enterococos - UFC/100 mL	0,0000	0	0	0	100	8	8	100
Escherichia coli - UFC/100 mL	0,0000	0	> 100	1	96	20	28	140
Ferro - µg/L Fe	200,0000	< 20 (LQ)	81	0	100	8	8	100
Fluoretos - mg/L F	1,5000	< 0,10 (LQ)	0,35	0	100	8	8	100
Indeno(1,2,3-c,d)pireno - µg/L	0,1000	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100	8	8	100
Linurão - µg/L	0,5000	< 0,08 (LQ)	< 0,08 (LQ)	0	100	1	1	100
Magnésio - mg/L Mg	---	26	51	0	100	8	8	100
Manganês - µg/L Mn	50,0000	< 15 (LQ)	43	0	100	11	11	100
Mercúrio - µg/L Hg	1,0000	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	0	100	8	8	100
Niquel - µg/L Ni	20,0000	< 6 (LQ)	< 6 (LQ)	0	100	8	11	138
Nitratos - mg/L NO3	50,0000	< 2,0 (LQ)	22	0	100	11	13	118
Nitritos - mg/L NO2	0,5000	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100	8	8	100
Número de colónias a 22 ºC - Número/mL	---	0	> 300	0	100	11	16	145
Número de colónias a 36 ºC - Número/mL	---	0	> 300	0	100	11	18	164
Oxidabilidade - mg/L O2	5,0000	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100	11	11	100
pH - Escala Sorensen	>= 6,5 e <= 9	7,1 (20ºC)	8,1 (28 ºC)	0	100	11	11	100
Sabor - Factor de diluição	3,0000	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100	11	11	100
Selénio - µg/L Se	10,0000	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100	8	8	100
Sódio - mg/L Na	200,0000	35	95	0	100	8	8	100
Sulfatos - mg/L SO4	250,0000	19	54	0	100	8	8	100
Terbutilazina - µg/L	0,5000	< 0,08 (LQ)	< 0,08 (LQ)	0	100	8	8	100
Tetracloroeteno - µg/L	10,0000	< 0,48 (LQ)	<0,83(LQ)	0	100	8	8	100
Tricloroeteno - µg/L	10,0000	< 0,35 (LQ)	< 0,35 (LQ)	0	100	8	8	100
Turvação - U.N.T.	4,0000	< 0,26 (LQ)	1,9	0	100	11	11	100
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								
-								

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, 10 de Agosto de 2012

O Presidente da Câmara