

 <b>CÂMARA MUNICIPAL DE SINES</b>		<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE SINES</b>				<b>EDITAL n.º 99/2016</b>			
<b>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).</b>						<b>3º TRIMESTRE 2016</b> <b>01 Julho a 30 Setembro</b>			
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		
<b>Controlo Rotina 1</b>									
Bactérias coliformes - UFC/100 mL	0,0000	0	0	0	100	10	10	100	
Escherichia coli - UFC/100 mL	0,0000	0	0	0	100	10	10	100	
Cloro residual livre "in situ" - mg/L Cl2	---	0,16	0,6	0	100	10	10	100	
<b>Controlo Rotina 2</b>									
Azoto amoniacal - mg/L NH4	0,5000	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100	8	8	100	
Número de colónias a 22 °C - Número/mL	---	0	4	0	100	8	8	100	
Número de colónias a 36 °C - Número/mL	---	0	3	0	100	8	8	100	
Condutividade - µS/cm 20°C	2500,0000	455	1,0e+3	0	100	8	8	100	
Cor - mg/L Pt/Co	20,0000	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100	8	8	100	
pH - Escala Sorensen	>= 6,5 e <= 9	7,5 (24 °C)	9,0 (25 °C)	0	100	8	8	100	
Manganês - µg/L Mn	50,0000	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100	8	8	100	
Nitratos - mg/L NO3	50,0000	6,5	13	0	100	8	8	100	
Oxidabilidade - mg/L O2	5,0000	< 1,0 (LQ)	1,5	0	100	8	8	100	
Cheiro - Factor de diluição	3,0000	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100	8	8	100	
Sabor - Factor de diluição	3,0000	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100	8	8	100	
Turvação - U.N.T.	4,0000	< 0,26 (LQ)	0,29	0	100	8	8	100	
<b>Controlo Inspeção</b>									
Alumínio - µg/L Al	200,0000	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100	2	2	100	
Clostridium perfringens - UFC/100 ml	0,0000	0	0	0	100	2	2	100	
Ferro - µg/L Fe	200,0000	< 20 (LQ)	< 20 (LQ)	0	100	2	2	100	
Nitritos - mg/L NO2	0,5000	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100	2	2	100	
Antimónio - µg/L Sb	5,0000	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100	2	2	100	
Arsénio - µg/L As	10,0000	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100	2	2	100	
Benzeno (LALA) - µg/L	1,0000	< 0,32 (LQ)	< 0,32 (LQ)	0	100	2	2	100	
Boro - mg/L B	1,0000	< 0,25 (LQ)	< 0,25 (LQ)	0	100	2	2	100	
Bromatos - µg/L BrO3	10,0000	< 6,0 (LQ)	< 6,0 (LQ)	0	100	2	2	100	
Cádmio - µg/L Cd	5,0000	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100	2	2	100	
Cálcio - mg/L Ca	---	18	60	0	100	2	2	100	
Chumbo - µg/L Pb	25,0000	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100	2	2	100	
Cianetos - µg/L Cn	50,0000	< 12 (LQ)	< 12 (LQ)	0	100	2	2	100	
Cobre - mg/L Cu	2,0000	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100	2	2	100	
Crómio - µg/L Cr	50,0000	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100	2	2	100	
1,2 dicloroetano - µg/L	3,0000	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)	0	100	2	2	100	
Dureza total - mg/L CaCO3	---	210	350	0	100	2	2	100	
Enterococos - mg/L	0	0	0	0	100	2	2	100	
Fluoretos - mg/L F	1,5000	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100	2	2	100	
Magnésio - mg/L Mg	---	15	67	0	100	2	2	100	
Mercurio - µg/L Hg	1,0000	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100	2	2	100	
Níquel - µg/L Ni	20,0000	< 6,0 (LQ)	< 6,0 (LQ)	0	100	2	2	100	
Benzo (b) fluoranteno - µg/L	0,1000	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100	2	2	100	
Benzo (k) fluoranteno - µg/L	0,1000	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100	2	2	100	
Benzo (a) pireno - µg/L	0,1000	< 0,008 (LQ)	< 0,008 (LQ)	0	100	2	2	100	
Indeno(1,2,3-c,d)pireno - µg/L	0,1000	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100	2	2	100	
Benzo (g,h,i) perileno - µg/L	0,1000	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100	2	2	100	
Selénio - µg/L Se	10,0000	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100	2	2	100	
Cloretos - mg/L Cl	250,0000		90	0	100	2	2	100	
Tetracloroetano - µg/L	10,0000	< 0,40 (LQ)		0	100	2	2	100	
Tricloroetano - µg/L	10,0000	< 0,20 (LQ)		0	100	2	2	100	
Clorofórmio - µg/L	100,0000	< 2,2 (LQ)	< 2,2 (LQ)	0	100	2	2	100	
Bromofórmio - µg/L	100,0000	5,7	18	0	100	2	2	100	
Dibromoclorometano - µg/L	100,0000	0,38	4,5	0	100	2	2	100	
Sódio - mg/L Na	200,0000		59	0	100	2	2	100	
Sulfatos - mg/L SO4	250,0000		32	0	100	2	2	100	
Radão - Bq/L	500	< 10 (LQ)		0	100	2	2	100	
α - total - Bq/L	0,1		0,12	0	100	2	2	100	
β - total - Bq/L	1		0,31	0	100	2	2	100	
Dose Indicativa Total - Bq/L	0,1		0,034	0	100	2	2	100	
Polónio 210 - Bq/L	0,01 (LD)		0,021	0	100	1	1	100	
Rádio 226 - Bq/L	0,04 (LD)		0,06	0	100	1	1	100	
Urânio 238 - Bq/L	0,02 (LD)		0,0041	0	100	1	1	100	
Urânio 234 - Bq/L	0,02 (LD)		0,03	0	100	1	1	100	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas : Concelho Sines

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas de Santo André) : Nitratos

NOTA 3: 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

Os resultados analíticos demonstram que a água distribuída no Concelho de Sines, neste trimestre, está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, pelo que se considera que a água fornecida é de boa qualidade.

Sines, 31 de Outubro de 2016

O Presidente da Câmara

Nuno José Gonçalves Mascarenhas