



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

EDITAL n.º 9/2013

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).

4º TRIMESTRE 2012
01 outubro a
31 dezembro

Parâmetros (unidades)	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		
			Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	% de Análises realizadas
Bactérias coliformes - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0,0000	0	> 100	2	91	21	23	110
Escherichia coli - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0,0000	0	0	0	100	21	23	110
Cloro residual livre "in situ" - mg/L Cl2	mg/L Cl2	---	0,18	1,1	0	100	21	23	110
Azoto amoniacal - mg/L NH4	mg/L NH4	0,5000	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100	11	13	118
Número de colónias a 22 °C - Número/mL	Número/mL	---	0	23	0	100	11	13	118
Número de colónias a 36 °C - Número/mL	Número/mL	---	0	19	0	100	11	13	118
Condutividade - µS/cm 20°C	µS/cm 20°C	2500,0000	337	778	0	100	11	13	118
Cor - mg/L Pt/Co	mg/L Pt/Co	20,0000	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100	11	13	118
pH - Escala Sorensen	escala Sorensen	>= 6,5 e <= 9	6,7 (23°C)	8,0 (22°C)	0	100	11	13	118
Manganês - µg/L Mn	µg/L Mn	50,0000	< 15 (LQ)	39	0	100	11	13	118
Nitratos - mg/L NO3	mg/L NO3	---	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100	11	13	118
Nitratos - mg/L NO3	mg/L NO3	50,0000	2,2	16	0	100	11	13	118
Oxidabilidade - mg/L O2	mg/L O2	5,0000	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100	11	13	118
Cheiro - Factor de diluição	ctor de diluição	3,0000	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100	11	13	118
Sabor - Factor de diluição	ctor de diluição	3,0000	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100	11	13	118
Turvação - U.N.T.	U.N.T.	4,0000	0,27	3,2	0	100	11	13	118
Alumínio - µg/L Al	µg/L Al	200	<30	< 30	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens - UFC/100 ml	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro - µg/L Fe	µg/L Fe	200	< 20 (LQ)	< 20 (LQ)	0	100	1	1	100
Nitritos - mg/L NO2	mg/L NO2	0,5	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100	1	1	100
Antimónio - µg/L Sb	µg/L Sb	5	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	0	100	1	1	100
Arsénio - µg/L As	µg/L As	10	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100	1	1	100
Benzeno (LALA) -		1	0,16 (LQ)	0,20 (LQ)	0	100	1	1	100
Boro - mg/L B	mg/L B	1	< 0,25 (LQ)	< 0,25 (LQ)	0	100	1	1	100
Bromatos - µg/L BrO3	µg/L BrO3	10	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100	1	1	100
Cádmio - µg/L Cd	µg/L Cd	5	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100	1	1	100
Cálcio - mg/L Ca	mg/L Ca	---	74	74	0	100	1	1	100
Chumbo - µg/L Pb	µg/L Pb	25	< 6 (LQ)	< 6 (LQ)	0	100	1	1	100
Cianetos - µg/L Cn	µg/L Cn	50	< 12 (LQ)	< 12 (LQ)	0	100	1	1	100
Cobre - mg/L Cu	mg/L Cu	2	0,013	0,013	0	100	1	1	100
Crómio - µg/L Cr	µg/L Cr	50	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100	1	1	100
1,2 dicloroetano - µg/L	µg/L	3	< 0,75 (LQ)	< 0,75 (LQ)	0	100	1	1	100
Dureza total - mg/L CaCO3	mg/L CaCO3	---	2,6e+2	2,6e+2	0	100	1	1	100
Enterococos - UFC/100 mL	UFC/100 mL	0,0000	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos - mg/L F	mg/L F	1,5000	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100	1	1	100
Magnésio - mg/L Mg	mg/L Mg	---	21	21	0	100	1	1	100
Mercúrio - µg/L Hg	µg/L Hg	1,0000	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	0	100	1	1	100
Níquel - µg/L Ni	µg/L Ni	20,0000	< 6 (LQ)	< 6 (LQ)	0	100	1	1	100
HAP - Benzo (b) fluoranteno - µg/L	µg/L	0,1000	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100	1	1	100
HAP - Benzo (k) fluoranteno - µg/L	µg/L	0,1000	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100	1	1	100
HAP - Benzo (a) pireno - µg/L	µg/L	0,1000	< 0,008 (LQ)	< 0,008 (LQ)	0	100	1	1	100
HAP - Indeno(1,2,3-c,d)pireno - µg/L	µg/L	0,1000	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100	1	1	100
HAP - Benzo (g,h,i) perileno - µg/L	µg/L	0,1000	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100	1	1	100
Selénio - µg/L Se	µg/L Se	10,0000	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100	1	1	100
Cloretos - mg/L Cl	mg/L Cl	250,0000	73	73	0	100	1	1	100
Tetracloroetano - µg/L	µg/L	10,0000	0,40	0,40	0	100	1	1	100
Tricloroetano - µg/L	µg/L	10,0000	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100	1	1	100
Clorofórmio - µg/L	µg/L	100,0000	0,41	0,41	0	100	1	1	100
Bromofórmio - µg/L	µg/L	100,0000	6,2	6,2	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano - µg/L	µg/L	100,0000	0,52	0,52	0	100	1	1	100
Sódio - mg/L Na	mg/L Na	200,0000	41	41	0	100	1	1	100
Sulfatos - mg/L SO4	mg/L SO4	250,0000	22	22	0	100	1	1	100
THM - Bromodichlorometano - µg/L	µg/L	100,0000	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100	1	1	100
Pest Alacloro (AQUATESTES) -									
Pest Atrazina (AQUATESTES) -									
Pest Desetilatraxina (AQUATESTES) -									
Pest Bentazona (AQUATESTES) -									
Pest Diurão (AQUATESTES) -									
Pest Linurão (AQUATESTES) -									
Pest Metalaxil (AQUATESTES) -									

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):

O presidente: (nome e assinatura)

Data da publicação:

