

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 2017  
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	
<b>Controlo Rotina 1</b>								
Escherichia coli (E. coli) - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	14	14	100
Bactérias coliformes - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	14	14	100
Desinfetante residual - mg/L Cl2	---	0,10	0,71	3	82	14	17	121
<b>Controlo Rotina 2</b>								
Número de colónias a 22 °C - UFC/ml	0	0	0	0	100	5	5	100
Número de colónias a 37 °C - UFC/ml	0	0	0	0	100	5	5	100
Condutividade - uS/cm 20°C	2500	304	732	0	100	5	5	100
pH - E. Sorensen	>= 6,5 e <= 9	6,6 (22°C)	7,8 (21 °C)	0	100	5	5	100
Manganês - ug/l Mn	50	< 15 (LQ)	24	0	100	5	5	100
Nitratos - mg/l NO3	50	< 5,0 (LQ)	13	0	100	5	6	120
Oxidabilidade - mg/l O2	5	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100	5	5	100
Cheiro a 25°C - fator diluição	3	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100	5	5	100
Sabor a 25°C - fator diluição	3	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100	5	5	100
Turvação - UNT	4	< 0,26 (LQ)	1,7	0	100	5	5	100
Cor - mg/l Pt/Co	20	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100	5	5	100
Azoto amoniacal - mg/l NH4	0,5	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100	5	5	100
<b>Controlo Inspeção</b>								
Alumínio - µg/L Al	200	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100	1	1	100
1,2 - dicloroetano - µg/L	3	< 0,75 (LQ)	< 0,75 (LQ)	0	100	1	1	100
Antimónio - µg/L Sb	5	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100	1	1	100
Arsénio - µg/L As	10	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100	1	1	100
Benzeno - µg/L	1	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno - µg/L	0,01	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	0	100	1	1	100
Boro - mg/L B	1	< 0,25 (LQ)	< 0,25 (LQ)	0	100	1	1	100
Bromatos - µg/L BrO3	10	< 6,0 (LQ)	< 6,0 (LQ)	0	100	1	1	100
Cádmio - µg/L Cd	5	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100	1	1	100
Cálcio - mg/L Ca	-	26	26	0	100	1	1	100
Chumbo - µg/L Pb	10	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100	1	1	100
Cianetos - µg/L CN	50	< 12 (LQ)	< 12 (LQ)	0	100	1	1	100
Cloretos - mg/L Cl	250	79	79	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre - mg/L Cu	2	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100	1	1	100
Crómio - µg/L Cr	50	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100	1	1	100
Dureza total - mg/L CaCO3	-	2,8e+2	2,8e+2	0	100	1	1	100
Enterococos - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro - µg/L Fe	200	23	23	0	100	1	1	100
Fluoretos - mg/L F	1,5	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100	1	1	100
HAP - Benzo(b)fluoranteno - µg/L	-	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100	1	1	100
HAP - Benzo(ghi)perileno - µg/L	-	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100	1	1	100
HAP - Benzo(k)fluoranteno - µg/L	-	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100	1	1	100
HAP - Indeno(1,2,3-c,d)pireno - µg/L	-	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100	1	1	100
HAP - Total - µg/L	0,1	< 0,08 (LQ)	< 0,08 (LQ)	0	100	1	1	100
Magnésio - mg/L Mg	-	51	51	0	100	1	1	100
Mercurio - µg/L Hg	1	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100	1	1	100
Níquel - µg/L Ni	20	< 6,0 (LQ)	< 6,0 (LQ)	0	100	1	1	100
Nitritos - mg/L NO2	0,5	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100	1	1	100
Radão - Bq/L	500	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100	1	1	100
Alfa total - Bq/L	0,1	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	0	100	1	1	100
Beta total - Bq/L	1	0,11	0,11	0	100	1	1	100
Dose Indicativa Total - mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	0	100	1	1	100
Selénio - µg/L Se	10	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100	1	1	100
Sódio - mg/L Na	200	46	46	0	100	1	1	100
Sulfatos - mg/L SO4	250	21	21	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (ALS) - µg/L	-	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e tricloroetano - µg/L	10	< 0,30 (LQ)	< 0,30 (LQ)	0	100	1	1	100
THM - Bromodiolclorometano (ALS) - µg/L	-	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100	1	1	100
THM - Bromofórmio (ALS) - µg/L	-	3,8	3,8	0	100	1	1	100
THM - Clorofórmio (ALS) - µg/L	-	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100	1	1	100
THM - Dibromoclorometano (ALS) - µg/L	-	0,69	0,69	0	100	1	1	100
Tricloroetano (ALS) - µg/L	-	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100	1	1	100
Trihalometanos - µg/L	100	4,5	4,5	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, excepto aos parâmetros "Desinfetante Residual" determinados em três amostragens. Estas análises foram repetidas de imediato, tendo os resultados evidenciado o valor "em conformidade" de acordo com o Decreto Lei referenciado, pelo que se considera que a água fornecida é de boa qualidade.