

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).

1º TRIMESTRE 2017
01 Janeiro a 31 Março

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	
Controlo Rotina 1								
Bactérias coliformes - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	17	17	100
Escherichia coli (E. coli) - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	17	17	100
Desinfetante residual - mg/L Cl2	---	0,29	0,61	0	100	17	17	100
Controlo Rotina 2								
Azoto amoniacal - mg/l NH4	0,5	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100	9	9	100
Número de colónias a 22 °C - UFC/ml	0	0	20	0	100	9	9	100
Número de colónias a 37 °C - UFC/ml	0	0	17	0	100	9	9	100
Condutividade - uS/cm 20°C	2500	488	811	0	100	9	9	100
Cor - mg/l Pt/Co	20	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100	9	9	100
pH - E. Sorensen	>= 6,5 e <= 9	7,5 (22°C)	7,9 (22°C)	0	100	9	9	100
Manganês - ug/l Mn	50	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100	9	9	100
Nitratos - mg/l NO3	50	< 5,0 (LQ)	26	0	100	8	8	100
Oxidabilidade - mg/l O2	5	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100	9	9	100
Cheiro a 25°C - fator diluição	3	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100	9	9	100
Sabor a 25°C - fator diluição	3	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100	9	9	100
Turvação - UNT	4	< 0,26 (LQ)	0,57	0	100	9	9	100
Controlo Inspeção								
Alumínio - µg/L Al	200	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100	2	2	100
Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Ferro - µg/L Fe	200	< 20 (LQ)	< 20 (LQ)	0	100	2	2	100
Nitritos - mg/L NO2	0,5	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100	2	2	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
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	-	72	76	0	100	2	2	100
Chumbo - µg/L Pb	10	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100	2	2	100
Cianetos - µg/L CN	50	< 12 (LQ)	< 12 (LQ)	0	100	1	1	100
Cobre - mg/L Cu	2	< 0,010 (LQ)	0,075	0	100	2	2	100
Crómio - µg/L Cr	50	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100	1	1	100
1,2 - dicloroetano - µg/L	3	< 0,75 (LQ)	< 0,75 (LQ)	0	100	1	1	100
Dureza total - mg/L CaCO3	-	2,9e+2	3,3e+2	0	100	2	2	100
Enterococos - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Fluoretos - mg/L F	1,5	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100	1	1	100
Magnésio - mg/L Mg	-	24	36	0	100	2	2	100
Mercúrio - µg/L Hg	1	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100	1	1	100
Níquel - µg/L Ni	20	< 6,0 (LQ)	9,9	0	100	2	2	100
HAP - Benzo(b)fluoranteno - µg/L	-	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100	2	2	100
HAP - Benzo(k)fluoranteno - µg/L	-	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100	2	2	100
HAP - Benzo(ghi)perileno - µg/L	-	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100	2	2	100
HAP - Indeno(1,2,3-c,d)pireno - µg/L	-	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100	2	2	100
HAP - Total - µg/L	0,1	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100	2	2	100
Selénio - µg/L Se	10	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100	1	1	100
Cloretos - mg/L Cl	250	81	81	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (ALS) - µg/L	-	0,28	0,28	0	100	1	1	100
Tricloroetano (ALS) - µg/L	-	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e tricloroetano - µg/L	10	< 0,30 (LQ)	< 0,30 (LQ)	0	100	1	1	100
THM - Bromodiodorometano (ALS) - µg/L	-	0,22	0,35	0	100	2	2	100
THM - Bromofórmio (ALS) - µg/L	-	5,7	8,1	0	100	2	2	100
THM - Clorofórmio (ALS) - µg/L	-	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100	2	2	100
THM - Dibromoclorometano (ALS) - µg/L	-	2,0	2,0	0	100	2	2	100
Trihalometanos - µg/L	100	8,0	10	0	100	2	2	100
Sódio - mg/L Na	200	45	45	0	100	1	1	100
Sulfatos - mg/L SO4	250	21	21	0	100	1	1	100
Radão - Bq/L	500	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100	2	2	100
Alfa total - Bq/L	0,1	< 0,04 (LQ)	0,05	0	100	2	2	100
Beta total - Bq/L	1	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100	2	2	100
Dose Indicativa Total - mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	0	100	2	2	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.