




EDITAL N.º 01/2018

Registo n.º 2356/2018

 CÂMARA MUNICIPAL DE SINES		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE SINES						
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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 2017 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	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								
Escherichia coli (E. coli) - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	15	15	100
Bactérias coliformes - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	15	15	100
Desinfetante residual - mg/L Cl2	---	0,19	0,46	0	100	15	15	100
Controlo Rotina 2								
Número de colónias a 22 °C - UFC/ml	0	0	300	1	80	5	5	100
Número de colónias a 37 °C - UFC/ml	0	0	300	1	80	5	5	100
Condutividade - uS/cm 20°C	2500	317	676	0	100	5	5	100
pH - E. Sorensen	>= 6,5 e <= 9	6,7 (21 °C)	7,8 (24°C)	0	100	5	5	100
Manganês - ug/l Mn	50	< 15 (LQ)	30	0	100	5	5	100
Nitratos - mg/l NO3	50	6,3	10	0	100	6	6	100
Oxidabilidade - mg/l O2	5	< 1,0 (LQ)	1,3	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)	0,72	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)	0,18	0	100	5	5	100
Controlo Inspeção								
Alumínio - ug/L Al	200	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno - ug/L	0,01	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	0	100	1	1	100
Cálcio - mg/L Ca	-	10	10	0	100	1	1	100
Chumbo - ug/L Pb	10	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Cobre - mg/L Cu	2	0,013	0,013	0	100	1	1	100
Dureza total - mg/L CaCO3	-	110	110	0	100	1	1	100
Enterococos - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Ferro - ug/L Fe	200	200	200	0	100	1	1	100
HAP - Benzo(b)fluoranteno - ug/L	-	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100	1	1	100
HAP - Benzo(ghi)perileno - ug/L	-	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100	1	1	100
HAP - Benzo(k)fluoranteno - ug/L	-	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100	1	1	100
HAP - Indeno(1,2,3-c,d)pireno - ug/L	-	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100	1	1	100
HAP - Total - ug/L	0,1	< 0,08 (LQ)	< 0,08 (LQ)	0	100	1	1	100
Magnésio - mg/L Mg	-	20	20	0	100	1	1	100
Níquel - ug/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	28	28	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	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100	1	1	100
Dose Indicativa Total - mSv	0,1	< 0,1	< 0,1	0	100	1	1	100
THM - Bromodiodrometano (ALS) - ug/L	-	0,11	0,11	0	100	1	1	100
THM - Bromofórmio (ALS) - ug/L	-	1,9	1,9	0	100	1	1	100
THM - Clorofórmio (ALS) - ug/L	-	0,16	0,16	0	100	1	1	100
THM - Dibromodiodrometano (ALS) - ug/L	-	0,30	0,30	0	100	1	1	100
Trihalometanos - ug/L	100	2,5	2,5	0	100	1	1	100

Quando assinado digitalmente, o documento impresso constitui uma cópia autenticada do original digital, desde que validado pelo selo branco da Câmara Municipal de Sines.



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 152/2017, de 7 de dezembro, excepto aos parâmetros "N.º Colónias 22oC" e "N.º Colónias 37oC" determinados em duas 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

O Presidente da Câmara

Quando assinado digitalmente, o documento impresso constitui uma cópia autenticada do original digital, desde que validado pelo selo branco da Câmara Municipal de Sines.