

No âmbito do ponto 1 do artigo 10º do Decreto-Lei 306/2007, a ÁGUAS DO SADO executa um plano de amostragem para avaliação da qualidade da água distribuída no Concelho de Setúbal, em cumprimento do Programa de Controlo de Qualidade (PCQA) aprovado pela Entidade Reguladora de Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).

A água aduzida ao sistema no 3º Trimestre 2016 foi de 2 953 224 m<sup>3</sup>. De acordo com o referido PCQA foram efetuadas 84 colheitas ao longo de toda a rede de abastecimento.

Das 868 análises realizadas 99,88% apresentaram resultados em cumprimento dos valores paramétricos constantes do Decreto-Lei 306/2007 de 27 de agosto. O único resultado não conforme correspondeu a ultrapassagem no parâmetro Bactérias coliformes. Após tomada de conhecimento desta ultrapassagem foi efetuada a repetição da amostra, com resultado conforme. Conclui-se que se tratou de uma situação pontual.

Os resultados apresentados demonstram assim a boa qualidade da água distribuída no Concelho de Setúbal.

PARÂMETROS	N.º Análises Previstas	% Análises Efectuadas	Resultados Obtidos			V. P.	% Análises Conformes
			V <sub>max</sub>	V <sub>min</sub>	> V.P.		
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>	<b>252</b>	<b>100</b>					<b>99,6</b>
Cloro residual (mg/l)	84	100	0,6	<0,10	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100ml)	84	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes (UFC/100ml)	84	100	18	0	1	0	98,8
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>	<b>382</b>	<b>100</b>					<b>100</b>
Amónio (mg/l NH <sub>4</sub> )	32	100	0,03	<0,02	0	0,5	100
N.º colónias a 22°C (UFC/ 1ml)	32	100	>300	<1	-	-	-
N.º colónias a 37°C (UFC/ 1ml)	32	100	140	<1	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	32	100	336	132	0	2500	100
Cor (mg/l PtCo)	32	100	<2	<2	0	20	100
pH (unidades de pH)	32	100	8,3	6,5	0	6,5<pH<9,0	100
Manganês (µg/l Mn)	32	100	<15	<15	0	50	100
Nitratos (mg/l NO <sub>3</sub> )	30	100	25	<10	0	50	100
Oxidabilidade (mg/l O <sub>2</sub> )	32	100	1,7	<1,0	0	5	100
Cheiro a 25°C	32	100	<1	<1	0	3	100
Sabor a 25°C	32	100	<1	<1	0	3	100
Turvação (UNT)	32	100	0,55	<0,5	0	4	100
<b>CONTROLO DE INSPECÇÃO</b>	<b>234</b>	<b>100</b>					<b>100</b>
Alumínio (µg/l Al)	8	100	72	<30	0	200	100
Antimónio (µg/l Sb)	6	100	<3,5	<3,5	0	5	100
Arsénio (µg/l As)	6	100	4	<3	0	10	100
Benzeno (µg/l)	6	100	<0,26	<0,26	0	1	100
Benzo(a)pireno (µg/l)	8	100	<0,005	<0,005	0	0,01	100
Boro (mg/l B)	6	100	<0,3	<0,3	0	1	100
Bromatos (µg/l BrO <sub>3</sub> )	6	100	<5	<5	0	10	100
Cádmio (µg/l Cd)	6	100	<1	<1	0	5	100
Cálcio (mg/l Ca)	8	100	84	<5	-	-	-
Chumbo (µg Pb/l)	8	100	<3	<3	0	25	100
Cianetos (µg/l Cn)	6	100	<15	<15	0	50	100
Cloretos (mg/l Cl)	6	100	51	27	0	250	100
<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos) (UFC/100ml)	8	100	0	0	0	0	100
Cobre (mg/l Cu)	8	100	0,02	<0,01	0	2	100
Crómio (µg/l Cr)	6	100	<2	<2	0	50	100
1,2-dicloroetano (µg/l)	6	100	<0,9	<0,5	0	3	100
Dureza Total (mg/l CaCO <sub>3</sub> )	8	100	250	17	-	-	-
Enterococos (UFC/100ml)	8	100	0	0	0	0	100
Ferro (µg/l Fe)	8	100	<50	<50	0	200	100
Fluoretos (mg/l F)	6	100	0,2	<0,1	0	1,5	100
Magnésio (mg/l)	8	100	9	2,2	-	-	-
Mercúrio (µg/l Hg)	6	100	<0,20	<0,20	0	1	100
Níquel (µg/l Ni)	8	100	<5	<5	0	20	100
Nitritos (mg/l NO <sub>2</sub> )	8	100	<0,02	<0,02	0	0,5	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l) <sup>(1)</sup>	8	100	<0,010	<0,010	0	0,1	100
Selénio (µg/l Se)	6	100	<3	<3	0	10	100
Sódio (mg/l Na)	6	100	40	22	0	200	100
Sulfatos (mg/l SO <sub>4</sub> )	6	100	29	<10	0	250	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/l)	6	100	<3	<1,5	0	10	100
Trihalometanos total (µg/l) <sup>(2)</sup>	8	100	10	<3	0	100	100
Radão (Bq/l)	8	100	<10,0	<10,0	0	500	100
Dose Indicativa Total (mSv)	6	100	<0,10	<0,10	0	0,10	100

V<sub>max</sub> – valor máximo; V<sub>min</sub> – valor mínimo; > V.P. – n.º análises cima do valor paramétrico V.P. - Valor paramétrico constante do Anexo I do D.L. 306/2007;

(1) inclui a determinação de 4 substâncias individualizadas (Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(ghi)perileno, Indeno(1,2,3-cd)pireno).

(2) inclui a determinação de 4 substâncias individualizadas (bromodichlorometano, bromofórmio, clorofórmio, dibromochlorometano).