

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 1º Trimestre 2016 foi de 2 242 117 m<sup>3</sup>. De acordo com o referido PCQA foram efetuadas 88 colheitas ao longo de toda a rede de abastecimento.

Das 628 análises 99,8% realizadas apresentaram resultados em cumprimento dos valores paramétricos constantes o 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 o resultado conforme. Conclui-se assim 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>264</b>	<b>100</b>					<b>99,6</b>
Cloro residual (mg/l)	88	100	0,6	<0,10	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100ml)	88	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes (UFC/100ml)	88	100	2	0	1	0	98,9
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>	<b>334</b>	<b>100</b>					<b>100</b>
Amónio (mg/l NH <sub>4</sub> )	28	100	<0,02	<0,02	0	0,5	100
N.º colónias a 22°C (UFC/ lml)	28	100	70	<1	-	-	-
N.º colónias a 37°C (UFC/ lml)	28	100	>300	<1	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	28	100	465	110	0	2500	100
Cor (mg/l PtCo)	28	100	3,8	<2	0	20	100
pH (unidades de pH)	28	100	8,1	6,6	0	6,5<pH<9,0	100
Manganês (µg/l Mn)	28	100	23	<15	0	50	100
Nitratos (mg/l NO <sub>3</sub> )	26	100	25	<10	0	50	100
Oxidabilidade (mg/l O <sub>2</sub> )	28	100	<1	<1	0	5	100
Cheiro a 25°C	28	100	<1	<1	0	3	100
Sabor a 25°C	28	100	<1	<1	0	3	100
Turvação (UNT)	28	100	1,8	<0,5	0	4	100
<b>CONTROLO DE INSPECÇÃO</b>	<b>30</b>	<b>100</b>					<b>100</b>
Alumínio (µg/l Al)	1	100	<30	<30	0	200	100
Antimónio (µg/l Sb)	1	100	<3,5	<3,5	0	5	100
Arsénio (µg/l As)	1	100	5	5	0	10	100
Benzeno (µg/l)	1	100	<0,26	<0,26	0	1	100
Benzo(a)pireno (µg/l)	1	100	<0,005	<0,005	0	0,01	100
Boro (mg/l B)	1	100	<0,3	<0,3	0	1	100
Bromatos (µg/l BrO <sub>3</sub> )	1	100	<5	<5	0	10	100
Cádmio (µg/l Cd)	1	100	<1	<1	0	5	100
Cálcio (mg/l Ca)	1	100	18	18	-	-	-
Chumbo (µg Pb/l)	1	100	<3	<3	0	25	100
Cianetos (µg/l Cn)	1	100	<15	<15	0	50	100
Cloretos (mg/l Cl)	1	100	37	37	0	250	100
<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos) (UFC/100ml)	1	100	0	0	0	0	100
Cobre (mg/l Cu)	1	100	0,03	0,03	0	2	100
Crómio (µg/l Cr)	1	100	<2	<2	0	50	100
1,2-dicloroetano (µg/l)	1	100	<0,9	<0,9	0	3	100
Dureza Total (mg/l CaCO <sub>3</sub> )	1	100	67	67	-	-	-
Enterococos (UFC/100ml)	1	100	0	0	0	0	100
Ferro (µg/l Fe)	1	100	134	134	0	200	100
Fluoretos (mg/l F)	1	100	<0,1	<0,1	0	1,5	100
Magnésio (mg/l)	1	100	5,3	5,3	-	-	-
Mercúrio (µg/l Hg)	1	100	<0,20	<0,20	0	1	100
Níquel (µg/l Ni)	1	100	<5	<5	0	20	100
Nitritos (mg/l NO <sub>2</sub> )	1	100	<0,02	<0,02	0	0,5	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l) <sup>(1)</sup>	1	100	<0,010	<0,010	0	0,1	100
Selénio (µg/l Se)	1	100	<3	<3	0	10	100
Sódio (mg/l Na)	1	100	32	32	0	200	100
Sulfatos (mg/l SO <sub>4</sub> )	1	100	11	11	0	250	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/l)	1	100	<1,5	<1,5	0	10	100
Trihalometanos total (µg/l) <sup>(2)</sup>	1	100	<5	<5	0	100	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, dibromoclorometano).