

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 4º Trimestre 2016 foi de 2 421 120 m³. De acordo com o referido PCQA foram efetuadas 85 colheitas ao longo de toda a rede de abastecimento.

Das 683 análises realizadas todas apresentaram resultados em cumprimento dos valores paramétricos constantes o Decreto-Lei 306/2007 de 27 de agosto.

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 _{max}	V _{min}	> V.P.		
CONTROLO DE ROTINA 1	255	100					100
Cloro residual (mg/l)	85	100	0,5	<0,10	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100ml)	85	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes (UFC/100ml)	85	100	0	0	0	0	100
CONTROLO DE ROTINA 2	360	100					100
Amónio (mg/l NH ₄)	30	100	<0,02	<0,02	0	0,5	100
N.º colónias a 22°C (UFC/ lml)	30	100	>300	<1	-	-	-
N.º colónias a 37°C (UFC/ lml)	30	100	>300	<1	-	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	30	100	309	139	0	2500	100
Cor (mg/l PtCo)	30	100	<2	<2	0	20	100
pH (unidades de pH)	30	100	7,8	6,5	0	6,5<pH<9,0	100
Manganês (µg/l Mn)	30	100	<15	<15	0	50	100
Nitratos (mg/l NO ₃)	30	100	11	<10	0	50	100
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	30	100	1,5	<1,0	0	5	100
Cheiro a 25°C	30	100	<1	<1	0	3	100
Sabor a 25°C	30	100	<1	<1	0	3	100
Turvação (UNT)	30	100	2,9	<0,5	0	4	100
CONTROLO DE INSPECÇÃO	68	100					100
Alumínio (µg/l Al)	2	100	<30	<30	0	200	100
Antimónio (µg/l Sb)	2	100	<3,5	<3,5	0	5	100
Arsénio (µg/l As)	2	100	<3,5	3	0	10	100
Benzeno (µg/l)	2	100	<0,5	<0,5	0	1	100
Benzo(a)pireno (µg/l)	2	100	<0,005	<0,005	0	0,01	100
Boro (mg/l B)	2	100	<0,3	<0,3	0	1	100
Bromatos (µg/l BrO ₃)	2	100	<5	<2,5	0	10	100
Cádmio (µg/l Cd)	2	100	<1	<1	0	5	100
Cálcio (mg/l Ca)	2	100	61	19	-	-	-
Chumbo (µg Pb/l)	2	100	<3	<3	0	25	100
Cianetos (µg/l Cn)	2	100	<15	<15	0	50	100
Cloretos (mg/l Cl)	2	100	26	25	0	250	100
<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos) (UFC/100ml)	2	100	0	0	0	0	100
Cobre (mg/l Cu)	2	100	0,02	<0,01	0	2	100
Crómio (µg/l Cr)	2	100	<2	<2	0	50	100
1,2-dicloroetano (µg/l)	2	100	<0,5	<0,25	0	3	100
Dureza Total (mg/l CaCO ₃)	2	100	170	68	-	-	-
Enterococos (UFC/100ml)	2	100	0	0	0	0	100
Ferro (µg/l Fe)	2	100	<50	<50	0	200	100
Fluoretos (mg/l F)	2	100	0,2	0,1	0	1,5	100
Magnésio (mg/l)	2	100	5	4,3	-	-	-
Mercurio (µg/l Hg)	2	100	<0,20	<0,20	0	1	100
Níquel (µg/l Ni)	2	100	<5	<5	0	20	100
Nitritos (mg/l NO ₂)	2	100	<0,02	<0,02	0	0,5	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l) ⁽¹⁾	2	100	<0,010	<0,010	0	0,1	100
Selénio (µg/l Se)	2	100	<3	<3	0	10	100
Sódio (mg/l Na)	2	100	34	21	0	200	100
Sulfatos (mg/l SO ₄)	2	100	<10	<10	0	250	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/l)	2	100	<3	<0,5	0	10	100
Trihalometanos total (µg/l) ⁽²⁾	2	100	21	<3	0	100	100
Radão (Bq/l)	2	100	<10,0	<10,0	0	500	100
Dose Indicativa Total (mSv)	2	100	<0,10	<0,10	0	0,10	100

V_{max} – valor máximo; V_{min} – 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).