


Informação resultante da implementação do Plano de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR) e em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

PARÂMETROS	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidades	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>					0	100	45	45	100
Cloro residual	-	mg/l	0.2	0.5	-	-	15	15	100
Escherichia coli	0	N/ml	0	0	0	100	15	15	100
Bactérias coliformes	0	N/ml	0	0	0	100	15	15	100
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>					0	100	54	54	100
N.º colónias a 22°C	-	N/ml	1	>300	-	-	6	6	100
N.º colónias a 37°C	-	N/ml	1	>300	-	-	6	6	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	270	283	0	100	6	6	100
Cor	20	mg/l	2	2	0	100	6	6	100
pH	6,5<pH<9,0	unidades pH	7	7.1	0	100	6	6	100
Enterococos	0	N/ml	0	0	0	100	6	6	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	1	1	0	100	6	6	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	1	1	0	100	6	6	100
Turvação	4	UNT	0.3	0.3	0	100	6	6	100
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>					0	100	58	58	100
Alumínio	200	µg/l Al	50	50	0	100	1	1	100
Amónio	0.5	mg/l NH <sub>4</sub>	0.02	0.02	0	100	1	1	100
Antimónio	5	µg/l Sb	1.5	1.5	0	100	1	1	100
Manganês	50	µg/l Mn	15	15	0	100	1	1	100
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	10	10	0	100	1	1	100
Arsénio	10	µg/l AS	3	3	0	100	1	1	100
Benzeno	1	µg/l	0.3	0.3	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno	0.01	µg/l	0.003	0.003	0	100	1	1	100
Boro	1	mg/l B	0.15	0.15	0	100	1	1	100
Bromatos	10	µg/l BRO <sub>3</sub>	3	3	0	100	1	1	100
Cádmio	5	µg/l Cd	1	1	0	100	1	1	100
Cálcio	-	mg/l Ca	11.4	11.4	-	-	1	1	100
Chumbo	10	µg/l Pb	3	3	0	100	1	1	100
Cianetos	50	µg/l CN	15	15	0	100	1	1	100
Cloretos	250	mg/l Cl	37	37	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Cobre	2	mg/l Cu	0.3	0.3	0	100	1	1	100
Crómio	50	µg/l Cr	2	2	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano	3	µg/l	0.3	0.3	0	100	1	1	100
Dureza Total	-	mg/l CaCO <sub>3</sub>	49	49	-	-	1	1	100
Ferro	200	µg/l Fe	50	50	0	100	1	1	100
Fluoretos	1.5	mg/l F	0.11	0.11	0	100	1	1	100
Magnésio	-	mg/l Mg	5	5	-	-	1	1	100
Mercurio	1	µg/l Hg	0.2	0.2	0	100	1	1	100
Níquel	20	µg/l Ni	5	5	0	100	1	1	100
Nitritos	0.5	mg/l NO <sub>2</sub>	0.02	0.02	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	5	mg/l O <sub>2</sub>	1.5	1.5	0	100	1	1	100
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0.1	µg/l	0.01	0.01	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	-	µg/l	0.01	0.01	-	-	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	-	µg/l	0.01	0.01	-	-	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	-	µg/l	0.01	0.01	-	-	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	-	µg/l	0.01	0.01	-	-	1	1	100
Selénio	10	µg/l Se	3	3	0	100	1	1	100
Sódio	200	mg/l Na	28	28	0	100	1	1	100
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	10	10	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	3	3	0	100	1	1	100
Tetracloroetano	-	µg/l	3	3	-	-	1	1	100
Tricloroetano	-	µg/l	3	3	-	-	1	1	100
Trihalometanos- total (THM)	100	µg/l	3	3	0	100	1	1	100
Clorofórmio	-	µg/l	3	3	-	-	1	1	100
Bromofórmio	-	µg/l	3	3	-	-	1	1	100
Bromodiorometano	-	µg/l	3	3	-	-	1	1	100
Dibromodiorometano	-	µg/l	3	3	-	-	1	1	100
Dose Indicativa Total	0.1	mSv	0.1	0.1	0	100	1	1	100
Alpha Total	-	Bq/l	0.04	0.04	-	-	1	1	100
Radão	500	Bq/l	10	10	0	100	1	1	100
Pesticidas Totais	0.5	µg/l	0.03	0.03	0	100	1	1	100
Alacloro	0.1	µg/l	-	-	-	-	0	0	100
Bentazona	0.1	µg/l	0.03	0.03	0	100	1	1	100
Clorpirifos	0.1	µg/l	0.03	0.03	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina	0.1	µg/l	0.03	0.03	0	100	1	1	100
Diurão	0.1	µg/l	0.03	0.03	0	100	1	1	100
Metalaxil	0.1	µg/l	0.03	0.03	0	100	1	1	100
Terbutilazina	0.1	µg/l	0.03	0.03	0	100	1	1	100
Imidaclopride	0.1	µg/l	0.03	0.03	0	100	1	1	100
Simazina	0.1	µg/l	0.03	0.03	0	100	1	1	100
Dimetenamida-P	0.1	µg/l	0.03	0.03	0	100	1	1	100
Metribuzina	0.1	µg/l	0.03	0.03	0	100	1	1	100
Desetilsimazina	0.1	µg/l	0.03	0.03	0	100	1	1	100

**Valor Paramétrico** - valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros de acordo com o D.L. 306/2007 de 27 de agosto, incluindo alterações introduzidas pelo D.L. 152/2017 de 7 de dezembro; **N.º de Análises Previstas** - relativas ao Plano Controlo Qualidade da Água (PCQA); **% de Análises Realizadas** - relativas ao PCQA aprovado; **Vmáx e Vmín** - valores máximo e mínimo obtidos nas análises realizadas; **% Análises Conformes** - que cumprem a legislação; **xx** - valor que corresponde ao limite de quantificação do método analítico.

**Informação complementar:** Das 157 análises realizadas todas apresentaram resultados conformes. Os resultados apresentados demonstram assim a boa qualidade da água distribuída no Concelho de Setúbal.

**Responsável:**  (Ana Marques) **Data de publicação no Website :** 23.05.2023