

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	78	78	100
Cloro residual	-	mg/l	0.2	0.5	-	-	26	26	100
Escherichia coli	0	N/ml	0	0	0	100	26	26	100
Bactérias coliformes	0	N/ml	0	0	0	100	26	26	100
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>					0	99	63	63	100
N.º colónias a 22°C	-	N/ml	<u>1</u>	37	-	-	7	7	100
N.º colónias a 37°C	-	N/ml	<u>1</u>	26	-	-	7	7	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	247	275	0	100	7	7	100
Cor	20	mg/l	<u>2</u>	<u>2</u>	0	100	7	7	100
pH	6,5<pH<9,0	unidades pH	7	7.5	1	87	7	7	100
Enterococos	0	N/ml	0	0	0	100	7	7	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<u>1</u>	<u>1</u>	0	100	7	7	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<u>1</u>	<u>1</u>	0	100	7	7	100
Turvação	4	UNT	<u>0.3</u>	1.8	0	100	7	7	100
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>					0	100	57	57	100
Alumínio	200	µg/l Al	<u>50</u>	<u>50</u>	0	100	1	1	100
Amónio	0.5	mg/l NH <sub>4</sub>	<u>0.02</u>	<u>0.02</u>	0	100	1	1	100
Antimónio	10	µg/l Sb	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	0	100	1	1	100
Manganês	50	µg/l Mn	<u>15</u>	<u>15</u>	0	100	1	1	100
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	<u>10</u>	<u>10</u>	0	100	1	1	100
Arsénio	10	µg/l AS	<u>3</u>	<u>3</u>	0	100	1	1	100
Benzeno	1	µg/l	<u>0.3</u>	<u>0.3</u>	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno	0.01	µg/l	<u>0.003</u>	<u>0.003</u>	0	100	1	1	100
Boro	0.0015	mg/l B	<u>0.15</u>	<u>0.15</u>	0	100	1	1	100
Bromatos	10	µg/l BRO <sub>3</sub>	<u>3</u>	<u>3</u>	0	100	1	1	100
Cádmio	5	µg/l Cd	<u>1</u>	<u>1</u>	0	100	1	1	100
Cálcio	-	mg/l Ca	11.4	11.4	-	-	1	1	100
Chumbo	10	µg/l Pb	<u>3</u>	<u>3</u>	0	100	1	1	100
Cianetos	50	µg/l CN	<u>15</u>	<u>15</u>	0	100	1	1	100
Cloretos	250	mg/l Cl	32	32	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Cobre	2	mg/l Cu	<u>0.3</u>	<u>0.3</u>	0	100	1	1	100
Crómio	50	µg/l Cr	<u>2</u>	<u>2</u>	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano	3	µg/l	<u>0.3</u>	<u>0.3</u>	0	100	1	1	100
Dureza Total	-	mg/l CaCO <sub>3</sub>	49	49	-	-	1	1	100
Ferro	200	µg/l Fe	<u>50</u>	<u>50</u>	0	100	1	1	100
Fluoretos	1.5	mg/l F	<u>0.1</u>	<u>0.1</u>	0	100	1	1	100
Magnésio	-	mg/l Mg	5	5	-	-	1	1	100
Mercurio	1	µg/l Hg	<u>0.2</u>	<u>0.2</u>	0	100	1	1	100
Níquel	20	µg/l Ni	<u>5</u>	<u>5</u>	0	100	1	1	100
Nitritos	0.5	mg/l NO <sub>2</sub>	<u>0.02</u>	<u>0.02</u>	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	5	mg/l O <sub>2</sub>	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	0	100	1	1	100
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0.1	µg/l	<u>0.01</u>	<u>0.01</u>	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	-	µg/l	<u>0.01</u>	<u>0.01</u>	-	-	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	-	µg/l	<u>0.01</u>	<u>0.01</u>	-	-	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	-	µg/l	<u>0.01</u>	<u>0.01</u>	-	-	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	-	µg/l	<u>0.01</u>	<u>0.01</u>	-	-	1	1	100
Selénio	20	µg/l Se	<u>52</u>	<u>52</u>	0	100	1	1	100
Sódio	200	mg/l Na	31	31	0	100	1	1	100
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	52	52	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	<u>3</u>	<u>3</u>	0	100	1	1	100
Tetracloroetano	-	µg/l	<u>3</u>	<u>3</u>	-	-	1	1	100
Tricloroetano	-	µg/l	<u>0.3</u>	<u>0.3</u>	-	-	1	1	100
Trihalometanos- total (THM)	100	µg/l	3	3	0	100	1	1	100
Clorofórmio	-	µg/l	13	13	-	-	1	1	100
Bromofórmio	-	µg/l	3	3	-	-	1	1	100
Bromodiorometano	-	µg/l	<u>3</u>	<u>3</u>	-	-	1	1	100
Dibromodiorometano	-	µg/l	<u>3</u>	<u>3</u>	-	-	1	1	100
Dose Indicativa Total	0.1	mSv	<u>0.1</u>	<u>0.1</u>	0	100	1	1	100
Alpha Total	-	Bq/l	<u>0.04</u>	<u>0.04</u>	-	-	1	1	100
Radão	500	Bq/l	<u>10</u>	<u>10</u>	0	100	1	1	100
Pesticidas Totais	0.5	µg/l	<u>0.03</u>	<u>0.03</u>	0	100	2	2	100
Alacloro	0.1	µg/l	-	-	-	-	0	0	100
Bentazona	0.1	µg/l	-	-	-	-	0	0	100
Clorpirifos	0.1	µg/l	<u>0.03</u>	<u>0.03</u>	0	100	1	1	100
Desetilerbutilazina	0.1	µg/l	<u>0.03</u>	<u>0.03</u>	0	100	1	1	100
Diurão	0.1	µg/l	<u>0.03</u>	<u>0.03</u>	0	100	1	1	100
Metalaxil	0.1	µg/l	-	-	0	100	1	1	100
Terbutilazina	0.1	µg/l	<u>0.03</u>	<u>0.03</u>	0	100	1	1	100
Imidaclopride	0.1	µg/l	<u>0.03</u>	<u>0.03</u>	0	100	1	1	100
Simazina	0.1	µg/l	-	-	-	-	0	0	100
Dimetenamida-P	0.1	µg/l	0.03	0.03	0	100	2	2	100
Metribuzina	0.1	µg/l	0.03	0.03	0	100	1	1	100
Desetilsimazina	0.1	µg/l	-	-	-	-	0	0	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 198 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 :** 07.12.2023