

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 69/2023, de 21 de agosto.

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>									
Cloro residual	-	mg/l	0,2	0,4	-	-	5	5	100
Escherichia coli	0	N/ml	0	0	0	100	5	5	100
Bactérias coliformes	0	N/ml	0	0	0	100	5	5	100
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>									
N.º colónias a 22°C	-	N/ml	<u>1</u>	<u>1</u>	-	-	2	2	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	208	406	0	100	2	2	100
Cor	20	mg/l	<u>2</u>	<u>2</u>	0	100	2	2	100
pH	6,5<pH<9,0	unidades pH	7,2	7,9	0	100	2	2	100
Enterococos	0	N/ml	0	0	0	100	2	2	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<u>1</u>	<u>1</u>	0	100	2	2	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<u>1</u>	<u>1</u>	0	100	2	2	100
Turvação	4	UNT	<u>0,3</u>	<u>0,3</u>	0	100	2	2	100
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>									
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	0	0	100
Amónio	0,5	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-	-	-	0	0	100
Antimónio	5	µg/l Sb	-	-	-	-	0	0	100
Manganés	50	µg/l Mn	-	-	-	-	0	0	100
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-	-	-	0	0	100
Arsénio	10	µg/l AS	-	-	-	-	0	0	100
Benzeno	1	µg/l	-	-	-	-	0	0	100
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	-	-	-	-	0	0	100
Boro	1	mg/l B	-	-	-	-	0	0	100
Bromatos	10	µg/l BRO <sub>3</sub>	-	-	-	-	0	0	100
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-	-	-	0	0	100
Cálcio	-	mg/l Ca	-	-	-	-	0	0	100
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	0	0	100
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	0	0	100
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	0	0	100
Cloritos	0,25	mg/l	-	-	-	-	0	0	100
Cloratos	0,25	mg/l	-	-	-	-	0	0	100
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	0	0	100
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	-	0	0	100
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	0	0	100
1,2-dicloroetano	3	µg/l	-	-	-	-	0	0	100
Dureza Total	-	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	-	-	0	0	100
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	0	0	100
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	0	0	100
Magnésio	-	mg/l Mg	-	-	-	-	0	0	100
Mercurio	1	µg/l Hg	-	-	-	-	0	0	100
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	0	0	100
Nitritos	0,5	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-	-	-	0	0	100
Oxidabilidade	5	mg/l O <sub>2</sub>	-	-	-	-	0	0	100
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos</b>									
Benzo(b)fluoranteno	0,1	µg/l	-	-	-	-	0	0	100
Benzo(k)fluoranteno	-	µg/l	-	-	-	-	0	0	100
Benzo(ghi)perileno	-	µg/l	-	-	-	-	0	0	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	-	µg/l	-	-	-	-	0	0	100
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	-	0	0	100
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	0	0	100
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-	-	-	0	0	100
Potássio	-	mg/l K	-	-	-	-	0	0	100
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	0	0	100
Tetracloroetano	-	µg/l	-	-	-	-	0	0	100
Tricloroetano	-	µg/l	-	-	-	-	0	0	100
Trihalometanos- total (THM)	100	µg/l	-	-	-	-	0	0	100
Clorofórmio	-	µg/l	-	-	-	-	0	0	100
Bromofórmio	-	µg/l	-	-	-	-	0	0	100
Bromodlorometano	-	µg/l	-	-	-	-	0	0	100
Dibromoclorometano	-	µg/l	-	-	-	-	0	0	100
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	-	-	-	-	0	0	100
Alpha Total	-	Bq/l	-	-	-	-	0	0	100
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	0	0	100
<b>Pesticidas Totais</b>									
Glifosato	0,1	µg/l	<u>0,03</u>	<u>0,03</u>	0	100	1	1	100
AMPA	0,1	µg/l	-	-	-	-	0	0	100
Bentazona	0,1	µg/l	<u>0,03</u>	<u>0,03</u>	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina	0,1	µg/l	-	-	-	-	0	0	100
M6556PH051	0,1	µg/l	-	-	-	-	0	0	100
Terbutilazina	0,1	µg/l	-	-	-	-	0	0	100
Imidaclopride	0,1	µg/l	-	-	-	-	0	0	100
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	-	-	-	-	0	0	100
<b>Valor Paramétrico</b> - valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros de acordo com o D.L. 69/2023 de 21 de agosto; <b>N.º de Análises Previstas</b> - relativas ao Plano Controlo Qualidade da Água (PCQA); <b>% de Análises Realizadas</b> - relativas ao PCQA aprovado; <b>Vmáx e Vmín</b> - valores máximo e mínimo obtidos nas análises realizadas; <b>% Análises Conformes</b> - que cumprem a legislação; <b>xx</b> - valor que corresponde ao limite de quantificação do método analítico.									
<b>Informação complementar:</b> Das 33 análises realizadas todas apresentaram resultados conformes. Os resultados apresentados demonstram assim a boa qualidade da água distribuída no Concelho de Setúbal.									
<b>Responsável:</b>		(Ana Marques)		<b>Data de publicação no Website :</b>					