

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	
CONTROLO DE ROTINA 1					0	100	36	36	100
Cloro residual	-	mg/l	0.2	0.4	-	-	12	12	100
Escherichia coli	0	N/ml	0	0	0	100	12	12	100
Bactérias coliformes	0	N/ml	0	0	0	100	12	12	100
CONTROLO DE ROTINA 2					0	100	63	63	100
N.º colónias a 22°C	-	N/ml	<u>1</u>	122	-	-	7	7	100
N.º colónias a 37°C	-	N/ml	<u>1</u>	117	-	-	7	7	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	295	323	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	7.3	7.7	0	100	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>	0.66	0	100	7	7	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO					0	100	60	60	100
Alumínio	200	µg/l Al	<u>50</u>	<u>50</u>	0	100	1	1	100
Amónio	0.5	mg/l NH ₄	<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 ₃	<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 ₃	<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	41.9	41.9	-	-	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	49	49	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 ₃	120	120	-	-	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	4	4	-	-	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 ₂	<u>0.02</u>	<u>0.02</u>	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂	<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>3</u>	<u>3</u>	0	100	1	1	100
Sódio	200	mg/l Na	17	17	0	100	1	1	100
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	44	44	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	<u>3</u>	<u>3</u>	0	100	1	1	100
Clorofórmio	-	µg/l	<u>3</u>	<u>3</u>	-	-	1	1	100
Bromofórmio	-	µg/l	<u>3</u>	<u>3</u>	-	-	1	1	100
Bromodiorometano	-	µg/l	<u>3</u>	<u>3</u>	-	-	1	1	100
Dibromoclorometano	-	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	<u>0.03</u>	<u>0.03</u>	0	100	1	1	100
Clorpirifos	0.1	µg/l	<u>0.03</u>	<u>0.03</u>	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina	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	<u>0.03</u>	<u>0.03</u>	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	<u>0.03</u>	<u>0.03</u>	0	100	1	1	100
Dimetenamida-P	0.1	µg/l	<u>0.03</u>	<u>0.03</u>	0	100	2	2	100
Metribuzina	0.1	µg/l	<u>0.03</u>	<u>0.03</u>	0	100	1	1	100
Desetilsimazina	0.1	µg/l	<u>0.03</u>	<u>0.03</u>	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 159 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