

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.

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	45	45	100
Cloro residual	-	mg/l	0,2	0,5	-	-	15	15	100
Escheríchia coli	0	N/ml	0	0	0	100	15	15	100
Bactérias coliformes	0	N/ml	0	0	0	100	15	15	100
CONTROLO DE ROTINA 2					0	100	56	56	100
N.º colónias a 22°C	-	N/ml	<u>1</u>	183	-	-	7	7	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	251	331	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	7,9	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>	<u>0,3</u>	0	100	7	7	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO					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 ₄	0,11	0,11	0	100	1	1	100
Antimónio	5	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	1	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	45,6	45,6	-	-	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	29	29	0	100	1	1	100
Cloritos	0,7	mg/l	<u>0,005</u>	<u>0,005</u>	0	100	1	1	100
Cloratos	0,25	mg/l	0,107	0,107	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	130	130	-	-	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	10	µg/l Se	<u>3</u>	<u>3</u>	0	100	1	1	100
Sódio	200	mg/l Na	20	20	0	100	1	1	100
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<u>10</u>	<u>10</u>	0	100	1	1	100
Potássio	-	mg/l K	3	3	-	-	1	1	100
Tetracloreto e Tricloroetano	10	µg/l	<u>3</u>	<u>3</u>	0	100	1	1	100
Tetracloreto	-	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
Bromodiclorometano	-	µg/l	<u>3</u>	<u>3</u>	-	-	1	1	100
Dibromoclorometano	-	µg/l	3	3	-	-	1	1	100
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<u>0,1</u>	<u>0,1</u>	0	100	1	1	100
Alpha Total	0,1	Bq/l	<u>0,04</u>	<u>0,04</u>	0	100	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	1	1	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
M6556PH051	0,1	µg/l	<u>0,03</u>	<u>0,03</u>	0	100	0	0	100
Metaxil	0,1	µg/l	-	-	-	-	0	0	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	1	1	100
Metribuzina	0,1	µg/l	<u>0,03</u>	<u>0,03</u>	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. 69/2023 de 21 de agosto; N.º de Análises Previstas - relativas ao Plano Controlo Qualidade da Água (PCQA); % de Análises Realizadas - relativas ao PCQA aprovado; V_{máx} e V_{mín} - 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 158 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 :					