

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	
CONTROLO DE ROTINA 1					0	100	6	6	100
Cloro residual	-	mg/l	0,3	0,2	-	-	2	2	100
Escherichia coli	0	N/ml	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias coliformes	0	N/ml	0	0	0	100	2	2	100
CONTROLO DE ROTINA 2					0	100	8	8	100
N.º colónias a 22°C	-	N/ml	1	1	-	-	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	308	308	0	100	1	1	100
Cor	20	mg/l	2	2	0	100	1	1	100
pH	6,5-pH<9,0	unidades pH	7,8	7,8	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/ml	0	0	0	100	1	1	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	1	1	0	100	1	1	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	1	1	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	0,3	0,3	0	100	1	1	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO					0	100	86	86	100
Alumínio	200	µg/l Al	50	50	0	100	1	1	100
Amónio	0,5	mg/l NH ₄	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 ₃	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 ₃	3	3	0	100	1	1	100
Cádmio	5	µg/l Cd	1,5	1,5	0	100	1	1	100
Cálcio	-	mg/l Ca	20,8	20,8	-	-	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	27	27	0	100	1	1	100
Cloritos	0,25	mg/l	0,005	0,005	0	100	1	1	100
Cloratos	0,25	mg/l	0,07	0,07	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Cobre	2	mg/l Cu	0,015	0,015	0	100	1	1	100
Crómio	50	µg/l Cr	15	15	0	100	1	1	100
1,2-dicloroetano	3	µg/l	0,9	0,9	0	100	1	1	100
Dureza Total	-	mg/l CaCO ₃	95	95	-	-	1	1	100
Ferro	200	µg/l Fe	50	50	0	100	1	1	100
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,1	0,1	0	100	1	1	100
Magnésio	-	mg/l Mg	5	5	0	100	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 ₂	0,02	0,02	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂	1,5	1,5	0	100	1	1	100
Ácido monocloroacético		µg/l	1	1	0	100	1	1	100
Ácido dicloroacético		µg/l	0,5	0,5	0	100	1	1	100
Ácido tricloroacético		µg/l	0,5	0,5	0	100	1	1	100
Ácido monobromoacético		µg/l	1,3	1,3	0	100	1	1	100
Ácido dibromoacético		µg/l	4,74	4,74	0	100	1	1	100
Ácido haloacéticos totais	60	µg/l	6	6	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos 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
Urânio	30	µg/l	0,15	0,15	0	100	1	1	100
Selénio	10	µg/l Se	3	3	-	-	1	1	100
Sódio	200	mg/l Na	27	27	0	100	1	1	100
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	27	27	0	100	1	1	100
Potássio		mg/l K	3,2	3,2	-	-	1	1	100
Tetracloretoeno e Tricloretoeno	10	µg/l	1,5	1,5	-	-	1	1	100
Tetracloretoeno	-	µg/l	1,5	1,5	-	-	1	1	100
Tricloretoeno	-	µg/l	1,5	1,5	-	-	1	1	100
Trihalometanos- total (THM)	100	µg/l	18	18	0	100	1	1	100
Clorofórmio	-	µg/l	5	5	-	-	1	1	100
Bromoformio	-	µg/l	9	9	-	-	1	1	100
Bromodiclorometano	-	µg/l	5	5	-	-	1	1	100
Dibromoclorometano	-	µg/l	10	10	-	-	1	1	100
Radão	500	Bq/l	10	10	0	100	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
Soma de PFAS		µg/l	0,0015	0,0015	0	100	1	1	100
Ácido perfluorobutanóico (PFBA)		µg/l	0,0015	0,0015	-	-	1	1	100
Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS)		µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Ácido perfluorodecanóico (PFDA)		µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS)		µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Ácido perfluorododecanóico (PFODA)		µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Ácido perfluorododecanossulfónico (PFHPS)		µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Ácido perfluorohexanóico (PFHxA)		µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS)		µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Ácido perfluorononanoico (PFNA)		µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Ácido perfluorooctanoico (PFOA)		µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Ácido perfluorooctanossulfónico (PFOS)		µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Ácido perfluoropentanoico (PFPA)		µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Ácido perfluorotridecanoico (PFTrDA)		µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Ácido perfluorotridecanossulfónico		µg/l	0,001	0,001	-	-	1	1	100
Ácido perfluorodecanoico (PFUnDA)		µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Ácido perfluoroundecanoico		µg/l	0,001	0,001	-	-	1	1	100
Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA)		µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS)		µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Ácido perfluorododecanossulfónico		µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Ácido perfluoropentanossulfónico(PFP5)		µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Bisfenol A		µg/l	0,05	0,05	0	100	1	1	100
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	0,03	0,03	0	100	1	1	100
Glifosato	0,1	µg/l	0,03	0,03	0	100	1	1	100
AMPA	0,1	µg/l	0,03	0,03	0	100	1	1	100
Bentazona	0,1	µg/l	-	-	-	-	0	0	100
Desetilerbutilazina	0,1	µg/l	0,03	0,03	0	100	1	1	100
M656PH051	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
Dimetenamida-P	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

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 100 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 :

Assinado por: **ANA ALEXANDRA RUPIO MARQUES**

Num. de Identificação: 09884357

Data: 2026.09.09 10:02:16+01'00'