

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	18	18	100
Cloro residual	-	mg/l	0,2	0,4	-	-	6	6	100
Escherichia coli	0	N/ml	0	0	0	100	6	6	100
Bactérias coliformes	0	N/ml	0	0	0	100	6	6	14
CONTROLO DE ROTINA 2					0	100	24	24	100
N.º colónias a 22°C	-	N/ml	1	1	-	-	3	3	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	285	303	0	100	3	3	100
Cor	20	mg/l	2	4,5	0	100	3	3	100
pH	6,5<pH<9,0	unidades pH	7,7	7,9	0	100	3	3	100
Enterococos	0	N/ml	0	0	0	100	3	3	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	1	1	0	100	3	3	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	1	1	0	100	3	3	100
Turvação	4	UNT	0,3	0,3	0	100	3	3	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO					0	100	87	31	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	a)	a)	-	-	1	0	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	a)	a)	-	-	1	0	100
Cádmio	5	µg/l Cd	1,5	1,5	0	100	1	1	100
Cálcio	-	mg/l Ca	19,9	19,9	-	-	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	26	26	0	100	1	1	100
Cloritos	0,25	mg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Cloratos	0,25	mg/l	a)	a)	-	-	1	0	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	73	73	-	-	1	1	100
Ferro	200	µg/l Fe	a)	a)	-	-	1	0	100
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,1	0,1	0	100	1	1	100
Magnésio	-	mg/l Mg	8	8	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
Nitratos	0,5	mg/l NO ₃	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 haloacéticos totais	60	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Ácido monocloroacético	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Ácido dicloroacético	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Ácido tricloroacético	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Ácido monobromoacético	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Ácido dibromoacético	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	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	a)	a)	-	-	1	0	100
Selénio	10	µg/l Se	3	3	0	100	1	1	100
Sódio	200	mg/l Na	a)	a)	-	-	1	0	100
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	19	19	0	100	1	1	100
Potássio	-	mg/l K	a)	a)	-	-	1	0	100
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Tetracloreto	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Tricloreto	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Trihalometanos- total (THM)	100	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Clorofórmio	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Bromofórmio	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Bromodiclorometano	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Dibromoclorometano	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Radão	500	Bq/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	a)	a)	-	-	1	0	100
Alpha Total	-	Bq/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Soma de PFAS	0,1	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Ácido perfluorobutânico (PFBA)	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS)	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Ácido perfluorodecânico (PFDA)	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS)	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Ácido perfluorododecânico (PFDDA)	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Ácido perfluorheptanossulfónico (PFDDA)	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Ácido perfluorohexânico (PFHx)	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Ácido perfluorhexanossulfónico (PFHxS)	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Ácido perfluorononânico (PFNA)	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Ácido perfluorooctânico (PFOA)	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Ácido perfluorooctanossulfónico (PFOS)	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Ácido perfluoropentânico (PFPA)	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Ácido perfluorotridecânico (PFTDA)	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Ácido perfluorotridecanossulfónico	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Ácido perfluoroundecânico (PFUnDA)	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Ácido perfluoroundecanossulfónico	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Ácido perfluorheptadecânico (PFHpA)	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Ácido perfluorononossulfónico (PFNS)	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Ácido perfluorododecanossulfónico	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Ácido perfluoropentanossulfónico(PFPF)	-	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Bisfenol A	2,5	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Glifosato	0,1	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
AMPA	0,1	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Bentazona	0,1	µg/l	a)	a)	-	-	0	0	100
Desetiltterbutilazina	0,1	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
M6556PH051	0,1	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Terbutilazina	0,1	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	a)	a)	-	-	1	0	100
Imidaclopride	0,1	µg/l	a)	a)	-	-	2	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; **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 73 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 :