CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NO CONCELHO DE SETÚBAL

Julho

ABASTECIMENTO EM BAIXA: Zona de Abastecimento Pinheirinhos

2026

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	27	27	100
Cloro residual	-	mg/l	0,1	0,5	-	-	9	9	100
Escherichia coli	0	N/ml	0	0	0	100	9	9	100
Bactérias coliformes	0	N/ml	0	0	0	100	9	9	14
CONTROLO DE ROTINA 2*a)					0	100	24	24	100
N.º colónias a 22ºC	-	N/ml	1	95	-	-	3	3	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20ºC	281	235	0	100	3	3	100
Cor	20	mg/l	2	2	0	100	3	3	100
pH	6,5<pH<9,0	unidades pH	7,1	7,4	0	100	3	3	100
Enterococos	0	N/ml	0	0	0	100	3	3	100
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	1	1	0	100	3	3	100
Sabor a 25ºC	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 INSPECÇÃO					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	12,3	12,3	-	-	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	23	23	0	100	1	1	100
Cloritos	0,25	mg/l	0,005	0,005	0	100	1	1	100
Cloratos	0,25	mg/l	0,12	0,12	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 $CaCO_3$	62	62	-	-	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	6	6	-	-	1	1	100
Mercúrio	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 haloacéticos totais	60	µg/l	1	1	0	100	1	1	100
Ácido monocloroacético	-	µg/l	1	1	-	-	1	1	100
Ácido dicloroacético	-	µg/l	0,5	0,5	-	-	1	1	100
Ácido tricloroacético	-	µg/l	0,5	0,5	-	-	1	1	100
Ácido monobromoacético	-	µg/l	1	1	-	-	1	1	100
Ácido dibromoacético	-	µg/l	0,58	0,58	-	-	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	0,22	0,22	0	100	1	1	100
Selénio	10	µg/l Se	3	3	0	100	1	1	100
Sódio	200	mg/l Na	30	30	0	100	1	1	100
Sulfatos	250	mg/l SO_4	31	31	0	100	1	1	100
Potássio	-	mg/l K	2,6	2,6	-	-	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10	µg/l	1,5	1,5	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno	-	µg/l	1,5	1,5	-	-	1	1	100
Tricloroeteno	-	µg/l	1,5	1,5	-	-	1	1	100
Trihalometanos- total (THM)	100	µg/l	5	5	0	100	1	1	100
Clorofórmio	-	µg/l	5	5	-	-	1	1	100
Bromofórmio	-	µg/l	5	5	-	-	1	1	100
Bromodiclorometano	-	µg/l	5	5	-	-	1	1	100
Dibromoclorometano	-	µg/l	5	5	-	-	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	0,1	µg/l	0,0015	0,0015	0	100	1	1	100
Ácido perfluorobutanóico (PFBA)	-	µg/l	0,0015	0,0015	-	-	1	1	100
Ácido perfluorobutanossifónico (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 perfluoroheptanossulfónico (PFDoDA)	-	µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Ácido perfluorohexanóico (PFHxA)	-	µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Ácido perfluorohexanossufónico (PFHxS)	-	µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Ácido perfluorononanóico (PFNA)	-	µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Ácido perfluorooctanóico (PFOA)	-	µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Ácido perfluorooctanossulfónico (PFOS)	-	µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Ácidoperfluoropentanóico (PFPA)	-	µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA)	-	µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Ácido perfluorotridecanossulfónico	-	µg/l	0,001	0,001	-	-	1	1	100
Ácido perfluorondecanóico (PFUnDA)	-	µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Ácido perfluoroundecanossulfónico	-	µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA)	-	µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS)	-	µg/l	0,001	0,001	-	-	1	1	100
Ácido perfluorododecanossulfónico	-	µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Ácido perfluoropentanossulfónicoPFPS)	-	µg/l	0,0003	0,0003	-	-	1	1	100
Bisfenol A	2,5	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
Desetilterbutilazina	0,1	µg/l	0,03	0,03	0	100	1	1	100
M6556PH051	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; **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 137 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 publicitação no *Website* :