SÃO PEDRO DO SUL
CAPITAL DO TERMALISMO

Controlo da qualidade da água nas zonas de abastecimento do concelho de São Pedro do Sul

Edital n.º2/2026

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vila Maior				2.º TRIMESTRE 2026 01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,35	0,87	0	---	3	3	100
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,8	6,8	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	66,7	66,7	0	100	1	1	100
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-					
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/l	-	-					
Alumínio	200	µg/L Al	-	-					
Amónio	0,50	mg/l NH_4	-	-					
Antimónio	10	µg/l Sb	-	-					
Arsénio	10	µg As/L	3,75	3,75	0	100	1	1	100
Benzeno	1,0	µg/l	-	-					
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-					
Bisfenol A	2,5	µg/l							
Boro	1,5	mg/l B	-	-					
Bromatos	10	µg/l BrO_3	-	-					
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-					
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	-			
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-			
Cianetos	50	µg/l CN	-	-					
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-					
Cloritos	0,25/0,70	mg/l ClO_2	-	-					
Cloratos	0,25/0,70	mg/l ClO_3	-	-					
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-					
Cobre	2	mg/l Cu	-	-					
Crómio	50	µg/l Cr	-	-					
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l	-	-					
Dureza Total	---	mg/l $CaCO_3$	-	-	---	-			
Ferro	200	µg/l Fe	-	-					
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)	0,10	µg/l	-	-					
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	-			
Manganês	50	µg/l Mn	-	-					
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	-	-	---	-			
Nitratos	50	mg/l NO_3	-	-					
Nitritos	0,50	mg/l NO_2	-	-					
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-					
Níquel	20	µg/l Ni	-	-					
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,030 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
Alacloro	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Selénio	20	µg/l Se	-	-					
Sódio	200	mg/l Na	-	-					
Sulfatos	250	mg/l SO_4	-	-					
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/l	-	-					
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/L							
Trihalometanos - total (THM) (*)	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	-	-					
Urânio	30	µg/l	-	-					
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			
Dose Indicativa Total	0,10	mSv	-	-					
Radão	500	Bq/l	-	-					

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

** O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

* O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloroacético, dicloroacético, tricloroacético, monobromoacético e dibromoacético.

* O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 4 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

* O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

* A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluorooctanóico, perfluorononanóico, perfluorodecanóico, perfluoroundecanóico, perfluorododecanóico, perfluorotridecanóico, perfluorobutanossulfónico, perfluoropentanossulfónico, perfluorohexanossulfónico, perfluoroheptanossulfónico, perfluorooctanossulfónico, perfluorononanossulfónico, perfluorodecanossulfónico, perfluoroundecanossulfónico, perfluorododecanossulfónico, perfluorotridecanossulfónico.

* O valor de Trihalometanos - total (THM) corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodiclorometano.

Vereador com competências delegadas:

NUNO FILIPE MIRANDA HENRIQUES DE ALMEIDA

Assinado de forma digital por NUNO FILIPE MIRANDA HENRIQUES DE ALMEIDA
Dados: 2026.09.21 10:34:30 +01'00'

Data de publicação: