



EDITAL N.º 41/2025

PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES A ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Sónia Isabel Anjos Numão, Presidente da Câmara Municipal de Penedono, torna público que:

Nos termos e para os efeitos do disposto no art. 17 do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de Dezembro, publicitam-se os resultados obtidos na análise de demonstração de conformidade da qualidade da água para consumo humano obtida pelo Município de Penedono no ponto de amostragem Ligação: Souto – Alcarva.

3º Trimestre de 2025

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ligação: Souto - Alcarva							3.º TRIMESTRE 2025 01 de julho a 30 de setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (V.P.) fixado no DL n.º 152/17	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	0	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	0,47	0,47	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	2	2	0	100	1	1	100%
Sabor a 25°C	3	2	2	0	100	1	1	100%
PH	≥6,5 e ≤9,5	7,5	7,5	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	135	135	0	100	1	1	100%
Cor	20	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Turvação	4	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos	0	0	0	0	100	1	1	100%
Número de Colónias a 22 °C	Sem alter. anormal	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	93	93	0	100	1	1	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio	5,0	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100%
Arsénio	10	2,70	2,70	0	100	1	1	100%
Benzeno	1,0	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Bromatos	10	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100%
Cádmio	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cálcio	---	9,8	9,8	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	1,6	1,6	0	100	1	1	100%
Cloretos	250	21	21	0	100	1	1	100%
Cloritos	0,7	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Cloratos	0,7	1,6	1,6	1	0	1	1	100%
Chumbo	10	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100%
Dureza Total	---	27	27	---	---	1	1	100%
Ferro	200	30	30	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	0,054	0,054	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	<0,005(Maior LQ)	<0,005(maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%

Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	0,69	0,69	---	---	1	1	100%
Manganês	50	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Nitritos	0,50	0,003	0,003	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100%
Níquel	20	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Potássio	s/alter. anormal	0,91	0,91	---	---	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	2,0	2,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas totais	0,50	<0,030(Maior LQ)	<0,030(Maior LQ)	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Desetilbutilazina	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Ometoato	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Terbutilazina	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Dimetenamida-P	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
M656Ph051	0,10	<0,003	<0,003	0	100	1	1	100%
Metribuzina	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Glifosato	0,10	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100%
AMPA	0,10	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100%
Selénio	20	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100%
Sódio	200	15	15	0	100	1	1	100%
Sulfatos	250	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno	---	<0,03	<0,03	---	---	1	1	100%
Trihalometanos – total (THM)	100,80(ponto de entrega)	99	99	1	0	1	1	---
Clorofórmio	---	92	92	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	7	7	---	---	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose indicativa total	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Radão	500	5,7	5,7	0	100	1	1	100%
Alfa-total	0,10(Nível de verificação)	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---
MCPA	0,10	<0,030	<0,03	0	100	1	1	100%

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 no D.L. n.º 306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

ZA PE	Data de Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação	Medidas tomadas ou a implementar
Ligação Souto - Alcarva	18/07/2025	Cloratos	#Qualidade inadequada dos reagentes utilizados	04-08-2025	Alteração do reagente aplicado no tratamento
Ligação Souto - Alcarva	18/07/2025	Trihalometanos	#Falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório	26-08-2025	#Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

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).

Paços do Município, 21 de novembro de 2025

A Presidente da Câmara,

Dr.ª Sónia Numão