



## EDITAL 48/2024

António César Valente Figueiredo, Vice-Presidente da Câmara Municipal de Mêda:

Publicita, em anexo, e em cumprimento do artigo 32º do Decreto-Lei nº 69/2023, de 28 de agosto, os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade da qualidade água para consumo humano no concelho de Mêda, realizadas pela entidade gestora em alta - MUNICIPIO DE PENEDONO, no PE - Ponto Entrega, SOUTO-ALCARVA, durante o 1º Trimestre do ano de 2024.

Para constar e devidos efeitos, se publica este e outros de igual teor, os quais irão ser afixados nos locais públicos do costume podendo, ainda, ser consultados através do portal [www.cm-meda.pt](http://www.cm-meda.pt).

Paços do Concelho de Mêda, 31 de Maio de 2024

O Vice-Presidente,

(António César Valente Figueiredo)

(Por Delegação de competências atribuídas pelo despacho nº 34/2021, de 26/10/2021 e Despacho n.º 18/2022, de 25 de março)



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DA MÊDA

EDITAL

ZONA DE ABASTECIMENTO: ALCARVA

1º TRIMESTRE  
01 de Janeiro  
a  
31 de Março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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).

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes - UFC/100 mL	0	0	0	1	0	1	1	100
COLOR RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	0,2	0	100	1	1	100
AMÔNIO - mg/L NHA	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	0	0	0	0
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a 20°C	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a 37°C	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	8,4e+2	8,4e+2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	0	0	0	0
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	1,0	1,0	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	0	0	0	0
CÁLCIO - mg/L Ca	---	83	83	0	0	0	0	0
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	276	276	0	0	0	0	0
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais ou (Estreptococos)	0	0	0	0	0	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	16,5	16,5	0	0	0	0	0
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	0,82	0,82	0	0	0	0	0
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	0,41	0,41	0	0	0	0	0
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	0,62	0,62	0	0	0	0	0
DIBROMOCLORETO - µg/L	---	0,82	0,82	0	0	0	0	0
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	2,67	2,67	0	0	0	0	0
RADÃO - Bq/L	500	11,7	11,7	0	0	0	0	0
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,0030(l.q.)	<0,0030(l.q.)	0	0	0	0	0
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0	0	0	0	0
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0	0	0	0	0
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0	0	0	0	0
SOMA PAH - µg/L	0,10	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0	0	0	0	0
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0	0	0	0	0
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	0,68	0,68	0	0	0	0	0
NITRATOS - mg/L NO3	50	43	43	0	0	0	0	0
FERRO - mg/L Fe	200	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	0	0	0	0
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	0	0	0	0
ARSÊNIO - µg/L As	10	4,1	4,1	0	0	0	0	0
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	0	0	0	0
BORO - mg/L B	1,5	0,023	0,023	0	0	0	0	0
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	0	0	0	0
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	0	0	0	0
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	0	0	0	0
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	0	0	0	0
COBRÉ - µg/L Cu	2000	0,0065	0,0065	0	0	0	0	0
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	0	0	0	0
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	0	0	0	0
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	0	0	0	0
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	<0,0100(l.q.)	<0,0100(l.q.)	0	0	0	0	0
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	0	0	0	0
SELÊNIO - µg/L Se	20	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	0	0	0	0
CLORETOS - mg/L Cl	---	61	61	0	0	0	0	0
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	0	0	0	0
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	0	0	0	0
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	0	0	0	0
SÓDIO - mg/L Na	200	34,2	34,2	0	0	0	0	0
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	0	0	0	0
α-TOTAL - Bq/L	---	0,18	0,18	0	0	0	0	0
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	0,018	0,018	0	0	0	0	0
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	0,039	0,039	0	0	0	0	0
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	0	0	0	0
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	0	0	0	0
METRIBUZINA - µg/L	---	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	0	0	0	0

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta : MUNICÍPIO DE PENEDONÓ

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): AS análises de verificação não confirmaram o incumprimento

Responsável: Vice-Presidente, António César Valente Figueiredo

Data da publicação no website : 31/05/2024

EDITAL N.º 18/2024

PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES A ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Cristina Maria Ferreira, 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.

1º Trimestre de 2024

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Ligação: Souto - Alcarva							1.º TRIMESTRE 2024 01 de Janeiro a 31 de março	
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	---	0,95	0,95	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	---	---	---	---	---	---	---
Sabor a 25°C	3	---	---	---	---	---	---	---
PH	≥6,5 e ≤9,5	---	---	---	---	---	---	---
Condutividade	2500	---	---	---	---	---	---	---
Cor	20	---	---	---	---	---	---	---
Turvação	4	---	---	---	---	---	---	---
Enterococos	0	---	---	---	---	---	---	---
Número de Colónias a 22 °C	Sem alter. anormal	---	---	---	---	---	---	---
Clostridium perfringens	0	---	---	---	---	---	---	---
Alumínio (µg Al/L)	200	---	---	---	---	---	---	---
Amónio (mg NH4/L)	0,50	---	---	---	---	---	---	---
Antimónio	5,0	---	---	---	---	---	---	---
Arsénio	10	---	---	---	---	---	---	---
Benzeno	1,0	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(a)pireno	0,010	---	---	---	---	---	---	---
Boro	1,0	---	---	---	---	---	---	---
Bromatos	10	---	---	---	---	---	---	---
Cádmio	5,0	---	---	---	---	---	---	---
Cálcio	---	---	---	---	---	---	---	---
Carbono Orgânico Total	---	---	---	---	---	---	---	---
Cianetos	50	---	---	---	---	---	---	---
Cloretos	250	---	---	---	---	---	---	---
Cloratos	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Cloratos	0,7	---	---	---	---	---	---	---
Chumbo	10	---	---	---	---	---	---	---
Cobre	2,0	---	---	---	---	---	---	---
Crómio	50	---	---	---	---	---	---	---
1,2 - Dicloroetano	3,0	---	---	---	---	---	---	---
Dureza Total	---	---	---	---	---	---	---	---
Ferro	200	---	---	---	---	---	---	---
Fluoretos	1,5	---	---	---	---	---	---	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno	---	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(k)fluoranteno	---	---	---	---	---	---	---	---

Benzo(ghi)perileno	---	---	---	---	---	---	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	---	---	---	---	---	---
Magnésio	---	---	---	---	---	---	---
Manganês	50	---	---	---	---	---	---
Nitratos	50	---	---	---	---	---	---
Nitritos	0,50	---	---	---	---	---	---
Mercurio	1,0	---	---	---	---	---	---
Níquel	20	---	---	---	---	---	---
Oxidabilidade	5,0	---	---	---	---	---	---
Selénio	10	---	---	---	---	---	---
Sódio	200	---	---	---	---	---	---
Sulfatos	250	---	---	---	---	---	---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10	---	---	---	---	---	---
Tetracloroeteno	---	---	---	---	---	---	---
Tricloroeteno	---	---	---	---	---	---	---
Inhalometanos - total (THM)	100,80 (ponto de entrega)	---	---	---	---	---	---
Clorofórmio	---	---	---	---	---	---	---
Bromofórmio	---	---	---	---	---	---	---
Bromodiclorometano	---	---	---	---	---	---	---
Dibromoclorometano	---	---	---	---	---	---	---
Dose indicativa total	0,10	---	---	---	---	---	---
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	---	---	---	---	---	---
B-Total	1,0 (Nível de verificação)	---	---	---	---	---	---
Rádão	500	---	---	---	---	---	---
<b>Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):</b> 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.							

**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, 14 de maio de 2024

A Presidente da Câmara,



Cristina Ferreira