



## CÂMARA MUNICIPAL DA CALHETA

Av. D. Manuel I, n. º46  
9370 – 135 CALHETA (MADEIRA)

A Câmara Municipal da Calheta vem por este meio publicar os resultados obtidos nas análises efetuadas à qualidade da água destinada ao consumo humano, no Concelho da Calheta, ao longo do 2º Trimestre (abril, maio e junho), na **Zona de Abastecimento 1078**.

Os dados apresentados na tabela, foram obtidos de acordo com o disposto no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) – 2025, estabelecido por esta entidade gestora, dando cumprimento aos parâmetros e às frequências fixadas nos anexos I e II do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.



## CÂMARA MUNICIPAL DA CALHETA

Av. D. Manuel I, n. 46  
9370 - 135 CALHETA (MADEIRA)

Zona de Abastecimento - 1078									
Parâmetros (unidade)	Análises Previstas	Análises Realizadas	Análises Realizadas (%)	Valor Paramétrico (DL n.º 69/2023, de 21 de agosto)	Valor Máximo	Valor Mínimo	Análises que cumprem a Legislação (%)	Causa (s) do Incumprimento	Medida (s) Corretiva (s) Implementada (s)
<b>Parâmetros Controlo de Rotina 1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>100%</b>						
Bactérias coliformes (ufc/mL)	3	3	100%	0	15	0	66,6%	A investigação das causas foi inconclusiva	Outras medidas
<i>Escherichia coli</i> (ufc/mL)	3	3	100%	0	0	0	100%	-	-
Desinfetante residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	3	3	100%	-	1,8	<0,10	-	-	-
<b>Parâmetros Controlo de Rotina 2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>100%</b>						
Cheiro, a 25°C (Fator de diluição)	2	2	100%	3	<1	<1	100%	-	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2	2	100%	2500	<133	<133	100%	-	-
Cor (mg/L Pt-Co)	2	2	100%	20	<5	<5	100%	-	-
Enterococos (ufc/mL)	2	2	100%	0	0	0	100%	-	-
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	2	2	100%	-	0	0	100%	-	-
pH (Unidades de pH)	2	2	100%	6,5-9,5	7,7	7,3	100%	-	-
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	2	2	100%	3	<1	<1	100%	-	-
Turvação (UNT)	2	2	100%	4	<0,5	<0,5	100%	-	-
<b>Parâmetros Controlo de Inspeção</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>						
1,2-dicloroetano (µg/L)	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Alumínio (µg/L Al)	-	-	-	200	-	-	-	-	-
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-



## CÂMARA MUNICIPAL DA CALHETA

Av. D. Manuel I, n. 46  
9370 - 135 CALHETA (MADEIRA)

Antimónio (µg/L Sb)	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As)	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L)	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Boro (mg/L B)	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Cianetos (µg/L CN)	-	-	-	50	-	-	-	-	-
Cloratos (mg/L)	-	-	-	0,70	-	-	-	-	-
Cloreto de vinilo (µg/L)	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-
Cloritos (mg/L)	-	-	-	0,25	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	-	-	-	250	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/mL)	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Crómio (µg/L Cr)	-	-	-	50	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	-	-	-	200	-	-	-	-	-
Fluoretos (mg/L F)	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	-	-	-	50	-	-	-	-	-
Mercúrio (µg/L Hg)	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	-	-	-	20	-	-	-	-	-



## CÂMARA MUNICIPAL DA CALHETA

Av. D. Manuel I, n. 46  
9370 - 135 CALHETA (MADEIRA)

Nitratos (mg/L NO3)	-	-	-	50	-	-	-	-	-
Nitritos (mg/L NO2)	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O2)	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Potássio (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Selénio (µg/L Se)	-	-	-	20	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na)	-	-	-	200	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO4)	-	-	-	250	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Tetracloroeteno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroeteno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Trihalometanos (THM) (µg/L)</b>	-	-	-	100	-	-	-	-	-
Clorofórmio-Triclorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromodiclorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tribromometano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP) (µg/L)</b>	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-
Benzo-b-fluoranteno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo-k-fluoranteno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo-g,h,i-perileno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indeno-1,2,3-c,d-pireno (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Parâmetros Radioativos</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-



## CÂMARA MUNICIPAL DA CALHETA

Av. D. Manuel I, n. 46  
9370 - 135 CALHETA (MADEIRA)

Trítio (Bq/L)	-	-	-	100	-	-	-	-	-
Radão (Bq/L)	-	-	-	500	-	-	-	-	-
Dose indicativa total (mSv/ano)	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-
Alfa Total (Bq/L)	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-
Beta Total (Bq/L)	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Pesticida Rodenticida (PR)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromadialona (µg/L)	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-
Difetiolona (µg/L)	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-
<b>Pesticidas Totais (PT) (µg/L)</b>	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-
Ácido Aminometilfosfónico (AMPA) (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abamectina (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amitraze (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emamectina B1a µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glifosato (µg/L)	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-
Glufosinato (µg/L)	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-
Glufosinato de amónia (µg/L)	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-
Lambda-Cialotrina (µg/L)	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-
Tau-fluvalinato (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Notas:** Uma análise aos parâmetros do Controlo de Rotina 2 engloba uma análise aos parâmetros do Controlo de Rotina 1.

Uma análise aos parâmetros do Controlo de Inspeção engloba uma análise aos parâmetros do Controlo de Rotina 1 e Controlo de Rotina 2.

**Observação:** Para a não conformidade no parâmetro Bactérias coliformes, foi solicitada e realizada contra-análise sendo que o resultado obtido estava em conformidade com o Valor Paramétrico, segundo o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.