



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 1070**.

Os dados apresentados na tabela, foram obtidos de acordo com o disposto no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) – 2021, estabelecido por esta entidade gestora, dando cumprimento aos parâmetros e às frequências fixadas nos anexos I e II do Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro.



CÂMARA MUNICIPAL DA CALHETA

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

Zona de Abastecimento - 1070									
	Análises Previstas	Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Resultados ao Valor Paramétrico - Decreto-lei nº 152/2017				Incumprimento	
Parâmetros Controlo de Rotina 1	5	5	100%	Valor Paramétrico	Valor Máximo	Valor Mínimo	% de Análises que cumprem a Legislação	Causa (s) do Incumprimento	Medida (s) Corretiva (s) Implementada (s)
Bactérias coliformes (ufc/mL)	5	5	100%	0	0	0	100%	-	-
Escherichia coli (ufc/mL)	5	5	100%	0	0	0	100%	-	-
Desinfectante residual (mg/L Cl ₂)	5	5	100%	-	0,8	0,5	100%	-	-
Parâmetros Controlo de Rotina 2	2	2	100%						
Cheiro, a 25°C (Factor 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%	-	-
Número de colónias a 36°C (ufc/mL)	2	2	100%	-	0	0	100%	-	-
pH (Unidades de pH)	2	2	100%	6,5-9,5	7,9	7,3	100%	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	2	2	100%	3	<1	<1	100%	-	-
Turvação (UNT)	2	2	100%	4	0,6	0,5	100%	-	-
Parâmetros Controlo de Inspeção	1	1	100%						



CÂMARA MUNICIPAL DA CALHETA

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

1,2-dicloroetano (µg/L)	1	1	100%	3	<0,750	<0,750	100%	-	-
Alumínio (µg/L Al)	1	1	100%	200	36,3	36,3	100%	-	-
Amónio (mg/L NH ₄)	1	1	100%	0,5	<0,04	<0,04	100%	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	1	1	100%	5	<1,0	<1,0	100%	-	-
Arsénio (µg/L As)	1	1	100%	10	<3	<3	100%	-	-
Benzeno (µg/L)	1	1	100%	1	<0,20	<0,20	100%	-	-
Boro (mg/L B)	1	1	100%	1	<0,0100	<0,0100	100%	-	-
Bromadialona (µg/L)	1	1	100%	-	<0,05	<0,05	100%	-	-
Bromatos (µg/L BrO ₃)	1	1	100%	10	<3,0	<3,0	100%	-	-
Cádmio (µg/L Cd)	1	1	100%	5	<0,8	<0,8	100%	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	1	1	100%	-	5,5	5,5	100%	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	1	1	100%	10	<3	<3	100%	-	-
Cianetos (µg/L CN)	1	1	100%	50	<5	<5	100%	-	-
Cloreto de vinilo (µg/L)	1	1	100%	0,5	<0,10	<0,10	100%	-	-
Cloretos (mg/L Cl)	1	1	100%	250	14	14	100%	-	-
Clostridium perfringens (ufc/mL)	1	1	100%	0	0	0	100%	-	-
Cobre (mg/L Cu)	1	1	100%	2	<0,2	<0,2	100%	-	-
Crómio (µg/L Cr)	1	1	100%	50	<1,0	<1,0	100%	-	-
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	1	1	100%	-	29	29	100%	-	-
Ferro (µg/L Fe)	1	1	100%	200	<50	<50	100%	-	-
Fluoretos (mg/L F)	1	1	100%	1,5	<0,10	<0,10	100%	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	1	1	100%	-	3,7	3,7	100%	-	-
Manganês (µg/L Mn)	1	1	100%	50	<1,6	<1,6	100%	-	-



CÂMARA MUNICIPAL DA CALHETA

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

Mercúrio (µg/L Hg)	1	1	100%	1	<0,01	<0,01	100%	-	-
Níquel (µg/L Ni)	1	1	100%	20	<4	<4	100%	-	-
Nitratos (mg/L NO ₃)	1	1	100%	50	<1,0	<1,0	100%	-	-
Nitritos (mg/L NO ₂)	1	1	100%	0,5	<0,02	<0,02	100%	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	1	1	100%	5	2,9	2,9	100%	-	-
Selénio (µg/L Se)	1	1	100%	10	<1	<1	100%	-	-
Sódio (mg/L Na)	1	1	100%	200	9,0	9,0	100%	-	-
Sulfatos (mg/L SO ₄)	1	1	100%	250	1,3	1,3	100%	-	-
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	1	1	100%	10	<0,30	<0,30	100%	-	-
Tetracloroeteno (µg/L)	1	1	100%	-	<0,20	<0,20	100%	-	-
Tricloroeteno (µg/L)	1	1	100%	-	<0,10	<0,10	100%	-	-
Trihalometanos (THM) (µg/L)	1	1	100%	100	34,1	34,1	100%	-	-
Clorofórmio-Triclorometano (µg/L)	1	1	100%	-	16,5	16,5	100%	-	-
Bromodiclorometano (µg/L)	1	1	100%	-	9,77	9,77	100%	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	1	1	100%	-	7,12	7,12	100%	-	-
Tribromometano (µg/L)	1	1	100%	-	0,67	0,67	100%	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP) (µg/L)	1	1	100%	0,1	<0,0200	<0,0200	100%	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	1	1	100%	0,01	<0,0030	<0,0030	100%	-	-
Benzo-b-fluoranteno (µg/L)	1	1	100%	-	<0,0200	<0,0200	100%	-	-
Benzo-k-fluoranteno (µg/L)	1	1	100%	-	<0,0200	<0,0200	100%	-	-
Benzo-g,h,i-perileno (µg/L)	1	1	100%	-	<0,0200	<0,0200	100%	-	-
Indeno-1,2,3-c,d-pireno (µg/L)	1	1	100%	-	<0,0200	<0,0200	100%	-	-



CÂMARA MUNICIPAL DA CALHETA

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

Parâmetros Radioativos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trítio (Bq/L)	1	1	100%	100	<10	<10	100%	-	-
Radão (Bq/L)	1	1	100%	500	<0,1	<0,1	100%	-	-
Dose indicativa total (mSv/ano)	1	1	100%	0,1	<0,10	<0,10	100%	-	-
Alfa Total (Bq/L)	1	1	100%	0,1	<0,04	<0,04	100%	-	-
Beta Total (Bq/L)	1	1	100%	1	<0,10	<0,10	100%	-	-
Pesticidas Totais (PT)	1	1	100%	-	-	-	100%	-	-
Acrinatrina (µg/L)	1	1	100%	0,1	<0,01	<0,01	100%	-	-
Clorpirifos (µg/L)	1	1	100%	0,1	<0,01	<0,01	100%	-	-
Diquato (µg/L)	1	1	100%	-	<0,075	<0,075	100%	-	-
Glifosato (µg/L)	1	1	100%	0,1	<0,05	<0,05	100%	-	-
Glufosinato de amónia (µg/L)	1	1	100%	0,1	<0,05	<0,05	100%	-	-
Mancozebe (Ditiocarbamatos) (µg/L)	1	1	100%	0,1	<0,1	<0,1	100%	-	-
MPP (µg/L)	1	1	100%	0,1	<0,075	<0,075	100%	-	-
NAG (µg/L)	1	1	100%	0,1	<0,075	<0,075	100%	-	-
Oxamil (µg/L)	1	1	100%	0,1	<0,05	<0,05	100%	-	-
Teflutrina (µg/L)	1	1	100%	0,1	<0,01	<0,01	100%	-	-

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: Todas as análises realizadas nesta Zona de Amostragem estão em conformidade com o Valor Paramétrico, segundo o Decreto-lei nº 152/2017.