

### Original V1

Recepção: 04/02/2020 Período dos ensaios: 04/02/2020 a 07/02/2020 Data de emissão: 07/02/2020  
Natureza da Amostra: Agua para consumo humano

Origem: Rede pública

Colheita: Biogerm Funchal

Método: PE-DSQ-10/V18 ISO 19458:2006

Data: 04/02/2020 às 10:30

Transporte: BG Madeira - Refrigerado

Acondicionamento: FP estéril 500mL

Local: Calheta

Ponto de Colheita: 1214.2010 - Torneira ao lado da ETA do Estreito da Calheta - Calheta

Observações: ZA das Nascentes Pequenas do Pomar  
Água tratada

### Análise Microbiológica inspM(+rotina1+2)

Parâmetros analisados	Norma/método	Resultado	Inc (k=2)	VP
M Contagem de microrganismos a (36±2)°C (ufc/mL)	ISO 6222:1999	0		§
M Contagem de microrganismos a (22±2)°C (ufc/mL)	ISO 6222:1999	0		§
M Contagem de bactérias coliformes (ufc/100 mL)	ISO 9308-1:2014/Amd1:2016	0		0
M Contagem de <i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	ISO 9308-1:2014/Amd1:2016	0		0
M Contagem de Enterococos (ufc/100 mL)	ISO 7899-2:2000	0		0
M Contagem de <i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	ISO 14189:2013	0		0

### Declaração de conformidade

Água conforme o Decreto-lei nº306/2007 de 27 de agosto, com as alterações introduzidas pelo decreto-lei nº152/2017 de 7 de dezembro para consumo humano, quanto às determinações microbiológicas efectuadas.

### Observações :

VP-valor paramétrico do decreto-lei nº 306/2007 de 27 de agosto, com as alterações introduzidas pelo decreto-lei nº 152/2017 de 7 de dezembro §- Não é desejável que o número de colónias a 22°C e a 36°C seja superior a 100 e 20, respectivamente.

ETA-Estação Tratamento Água; SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ªEd.; PCR-Polimerase Chain Reaction; RT-Real Time; IT-Instrução de trabalho; DLM - "Direção do Laboratório de Microbiologia"

Este documento é confidencial, não pode ser reproduzido a não ser na íntegra, sem prévia autorização escrita da BIOGERM. Os resultados analíticos referem-se exclusivamente à amostra analisada. Dados da responsabilidade do cliente, pelo menos, marca, lote, data fabrico, data validade; origem; tratamentos do produto a amostrar, etc. Ressalva-se que estes dados da responsabilidade do cliente podem afectar a validade dos resultados.

O ensaio e/ou colheita assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio e/ou colheita assinalado com \*\* foi realizado por fornecedor externo acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio e/ou colheita assinalado com \*\*\* foi realizado por fornecedor externo não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação. Os resultados expressos sob forma <X são inferiores ao LQ (limite de quantificação do método), significando microorganismo não detetado. INC(k=2)-Incerteza operacional relativa para um intervalo de confiança de 95% para a componente analítica; ND-Não detetado