

### Original V1

Recepção: 14/05/2020 Período dos ensaios: 14/05/2020 a 15/05/2020 Data de emissão: 15/05/2020  
Natureza da Amostra: Agua para consumo humano

Origem: Rede pública

Colheita: Biogerm Funchal

Método: PE-DSQ-10/V18 ISO 19458:2006

Data: 14/05/2020 às 11:18

Transporte: Biogerm Funchal - Refrigerado

Acondicionamento: FP estéril 500mL

Local: Calheta

Ponto de Colheita: 1077.2068 - Torneira no Cabeço no Estreito da Calheta (CPC) - Calheta

Observações: ZA do Estreito da Calheta (ETA do Estreito da Calheta-Nascentes do Brincão-as nascs. só entram na rede em caso de emergência)  
Água tratada

### Análise Microbiológica CR1

Parâmetros analisados	Norma/método	Resultado	Inc (k=2)	VP
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

### 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



Município da Calheta  
Avenida D. Manuel I, nº 46  
9370-135 Calheta

Original V1

Recepção: 14/05/2020 Período dos ensaios: 14/05/2020 a 15/05/2020 Data de emissão: 15/05/2020  
Natureza da Amostra: Agua para consumo humano

Origem: Rede pública

Colheita: Biogerm Funchal

Método: PE-DSQ-10/V18 ISO 19458:2006

Data: 14/05/2020 às 11:30

Transporte: Biogerm Funchal - Refrigerado

Acondicionamento: FP estéril 500mL

Local: Calheta

Ponto de Colheita: 1078.2071 - Torneira na Capela do Livramento - Calheta

Observações: ZA do Estreito da Calheta - Nascente do Lombo do Grilo  
Água tratada

### Análise Microbiológica CR1

Parâmetros analisados	Norma/método	Resultado	Inc (k=2)	VP
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

### 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



### Original V1

Recepção: 14/05/2020 Período dos ensaios: 14/05/2020 a 15/05/2020 Data de emissão: 15/05/2020  
Natureza da Amostra: Agua para consumo humano

Origem: Rede pública

Colheita: Biogerm Funchal

Método: PE-DSQ-10/V18 ISO 19458:2006

Data: 14/05/2020 às 11:43

Transporte: Biogerm Funchal - Refrigerado

Acondicionamento: FP estéril 500mL

Local: Calheta

Ponto de Colheita: 1216.2084 - Torneira no exterior da casa do Sr. Vital (funcionário EEM) - Calheta

Observações: Za da Nascente da Fonte Ferreiro - Galeria do Rabaçal  
Água tratada

### Análise Microbiológica CR1

Parâmetros analisados	Norma/método	Resultado	Inc (k=2)	VP
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

### 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



### Original V1

Recepção: 14/05/2020 Período dos ensaios: 14/05/2020 a 15/05/2020 Data de emissão: 15/05/2020  
Natureza da Amostra: Agua para consumo humano

Origem: Rede pública

Colheita: Biogerm Funchal

Método: PE-DSQ-10/V18 ISO 19458:2006

Data: 14/05/2020 às 12:15

Transporte: Biogerm Funchal - Refrigerado

Acondicionamento: FP estéril 500mL

Local: Calheta

Ponto de Colheita: 1218.2087 - Fontenário na ER (ao pé da casa do pai do Sr. Presidente) - Calheta

Observações: ZA da Galeria do Rabaçal - Nascente da Fonte Clara  
Água tratada

### Análise Microbiológica CR1

Parâmetros analisados	Norma/método	Resultado	Inc (k=2)	VP
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

### 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



### Original V1

Recepção: 14/05/2020 Período dos ensaios: 14/05/2020 a 15/05/2020 Data de emissão: 15/05/2020  
Natureza da Amostra: Agua para consumo humano

Origem: Rede pública

Colheita: Biogerm Funchal

Método: PE-DSQ-10/V18 ISO 19458:2006

Data: 14/05/2020 às 11:57

Transporte: Biogerm Funchal - Refrigerado

Acondicionamento: FP estéril 500mL

Local: Calheta

Ponto de Colheita: 1219.2097 - Fontenário no Pico - Calheta

Observações: ZA da Nascente Comadre Buchana - Nascente da Fonte Clara - Galeria do Rabaçal  
Água tratada

### Análise Microbiológica CR1

Parâmetros analisados	Norma/método	Resultado	Inc (k=2)	VP
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

### 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



### Original V1

Recepção: 14/05/2020 Período dos ensaios: 14/05/2020 a 15/05/2020 Data de emissão: 15/05/2020  
Natureza da Amostra: Agua para consumo humano

Origem: Rede pública

Colheita: Biogerm Funchal

Data: 14/05/2020 às 9:50

Transporte: Biogerm Funchal - Refrigerado

Acondicionamento: FP estéril 500mL

Local: Calheta

Ponto de Colheita: 1058.2437 - Caminho do Serrado 2º Fontenário acima da Estrada Regional Ponta do Pargo -

Observações: ZA da Nascente Afonso Velho - Nascente dos Vinháticos 1 e 2  
Água tratada

Método: PE-DSQ-10/V18 ISO 19458:2006

### Análise Microbiológica CR1

Parâmetros analisados	Norma/método	Resultado	Inc (k=2)	VP
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

### 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





### Original V1

Recepção: 14/05/2020 Período dos ensaios: 14/05/2020 a 15/05/2020 Data de emissão: 15/05/2020  
Natureza da Amostra: Agua para consumo humano

Origem: Rede pública

Colheita: Biogerm Funchal

Data: 14/05/2020 às 10:00

Transporte: Biogerm Funchal - Refrigerado

Acondicionamento: FP estéril 500mL

Local: Calheta

Ponto de Colheita: 1059.2441 - Caminho Velho, Pedregal - Calheta

Observações: ZA da Nascente dos Vinháticos 1 - Nascente dos Vinháticos 3  
Água tratada

Método: PE-DSQ-10/V18 ISO 19458:2006

### Análise Microbiológica CR1

Parâmetros analisados	Norma/método	Resultado	Inc (k=2)	VP
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

### 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



### Original V1

Recepção: 14/05/2020 Período dos ensaios: 14/05/2020 a 15/05/2020 Data de emissão: 15/05/2020  
Natureza da Amostra: Agua para consumo humano

Origem: Rede pública

Colheita: Biogerm Funchal

Método: PE-DSQ-10/V18 ISO 19458:2006

Data: 14/05/2020 às 10:28

Transporte: Biogerm Funchal - Refrigerado

Acondicionamento: FP estéril 500mL

Local: Calheta

Ponto de Colheita: 1062.2451 - Fontenário ao lado do Bar Agrela, Amparo Ponta do Pargo - Calheta

Observações: ZA da Nascente da Fonte da Amoreira  
Água tratada

### Análise Microbiológica CR1

Parâmetros analisados	Norma/método	Resultado	Inc (k=2)	VP
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

### 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

