

Original V1

Recepção: 09/12/2020 Período dos ensaios: 09/12/2020 a 14/12/2020 Data de emissão: 14/12/2020
Natureza da Amostra: Agua para consumo humano

Origem: Rede pública

Colheita: Biogerm Funchal

Data: 09/12/2020 às 11:00

Transporte: BG Funchal/BG Avião - Refrigerado

Acondicionamento: FP estéril 500mL

Local: Calheta

Ponto de Colheita: 1081.1408 _ Font. nos Lameiros Abaixo (nates de chegar ao restuarnte das Fontes)

Observações: ZA da Nascente das Fontainhas

Água tratada

Método: PE-DSQ-10/V18 ISO 19458:2006

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.

SMEWW-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ªEd;IT-Instrução trabalho; DLM-"Direção Laboratório 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 e conforme recepcionada quando recolhida pelo cliente. 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. ND-Não detetado; PCR-RT-Polimerase Chain Reaction Real Time; INC(k=2)- Incerteza operacional relativa para um intervalo de confiança de 95% para a componente analítica



Original V1

Recepção: 09/12/2020 Período dos ensaios: 09/12/2020 a 14/12/2020 Data de emissão: 14/12/2020
Natureza da Amostra: Agua para consumo humano

Origem: Rede pública

Colheita: Biogerm Funchal

Método: PE-DSQ-10/V18 ISO 19458:2006

Data: 09/12/2020 às 10:30

Transporte: BG Funchal/BG Avião - Refrigerado

Acondicionamento: FP estéril 500mL

Local: Calheta

Ponto de Colheita: 1063.947 - Font. na descida para o Lombo

Observações: ZA da Nascente das Fontainhas - Nascente das Faias
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.

SMEWW-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ªEd;IT-Instrução trabalho; DLM-"Direção Laboratório 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 e conforme recepcionada quando recolhida pelo cliente. 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. ND-Não detetado; PCR-RT-Polimerase Chain Reaction Real Time; INC(k=2)- Incerteza operacional relativa para um intervalo de confiança de 95% para a componente analítica



Original V1

Recepção: 09/12/2020 Período dos ensaios: 09/12/2020 a 14/12/2020 Data de emissão: 14/12/2020
Natureza da Amostra: Agua para consumo humano

Origem: Rede pública

Colheita: Biogerm Funchal

Data: 09/12/2020 às 11:55

Transporte: BG Funchal/BG Avião - Refrigerado

Acondicionamento: FP estéril 500mL

Local: Calheta

Ponto de Colheita: 1054.2115 - Torneira no Pinheiro de Fora (abaixo da Capela do Pinheiro de Fora)

Observações: ZA da Nascente do Pinheiro (CMCA)

Água tratada

Método: PE-DSQ-10/V18 ISO 19458:2006

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.

SMEWW-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ªEd;IT-Instrução trabalho; DLM-"Direção Laboratório 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 e conforme recepcionada quando recolhida pelo cliente. 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. ND-Não detetado; PCR-RT-Polimerase Chain Reaction Real Time; INC(k=2)- Incerteza operacional relativa para um intervalo de confiança de 95% para a componente analítica



Original V1

Recepção: 09/12/2020 Período dos ensaios: 09/12/2020 a 14/12/2020 Data de emissão: 14/12/2020
Natureza da Amostra: Agua para consumo humano

Origem: Rede pública

Colheita: Biogerm Funchal

Método: PE-DSQ-10/V18 ISO 19458:2006

Data: 09/12/2020 às 11:20

Transporte: BG Funchal/BG Avião - Refrigerado

Acondicionamento: FP estéril 500mL

Local: Calheta

Ponto de Colheita: 1046.2099 - Fontenário na Serra de Água, ao pé da Marina da Calheta

Observações: ZA da Nascente da Serra de Água - Calheta
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.

SMEWW-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ªEd;IT-Instrução trabalho; DLM-"Direção Laboratório 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 e conforme recepcionada quando recolhida pelo cliente. 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. ND-Não detetado; PCR-RT-Polimerase Chain Reaction Real Time; INC(k=2)- Incerteza operacional relativa para um intervalo de confiança de 95% para a componente analítica



Original V1

Recepção: 09/12/2020 Período dos ensaios: 09/12/2020 a 14/12/2020 Data de emissão: 14/12/2020
Natureza da Amostra: Agua para consumo humano

Origem: Rede pública

Colheita: Biogerm Funchal

Método: PE-DSQ-10/V18 ISO 19458:2006

Data: 09/12/2020 às 12:15

Transporte: BG Funchal/BG Avião - Refrigerado

Acondicionamento: FP estéril 500mL

Local: Calheta

Ponto de Colheita: 1247.2572 - Fontenário em frente à entrada da Vereda da Escadinha da Nascente, Cova do Arco

Observações: Za da Nascente do Pico da Urze- Nasc. Fonte Vaqueiro- Galeria do Rabaçal- Nasc. Lajeado
Água tratada

Análise Microbiológica rotina1+2M_152

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

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.

SMEWW-Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ªEd;IT-Instrução trabalho; DLM-"Direção Laboratório 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 e conforme recepcionada quando recolhida pelo cliente. 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. ND-Não detetado; PCR-RT-Polimerase Chain Reaction Real Time; INC(k=2)- Incerteza operacional relativa para um intervalo de confiança de 95% para a componente analítica

