

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901720

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
Calheta  
9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1059 - ZA da Nascente dos Vinháticos 1 - Nascente dos Vinháticos 3

**Ponto de amostragem:** 2441 - Caminho Velho, Pedregal - Calheta

**Data de Emissão:** 2019-05-06

**Data de Colheita:** 2019-05-02 9:05

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-02 12:54

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-02

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,4	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-02

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901720

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901856

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
Calheta  
9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1064 - ZA da Nascente dos Rochões - Nasc. das Quebradas

**Ponto de amostragem:** 2461 - Fontenário no Cabeço de Baixo, Lombada dos Marinheiro - Calheta

**Data de Emissão:** 2019-05-10

**Data de Colheita:** 2019-05-08 11:10

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-08 14:42

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-08

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-09
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-09
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,6	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-08

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901856

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901721

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
Calheta  
9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1062 - ZA da Nascente da Fonte da Amoreira

**Ponto de amostragem:** 2451 - Fontenário ao lado do Bar Agrela, Amparo Ponta do Pargo - Calheta

**Data de Emissão:** 2019-05-06

**Data de Colheita:** 2019-05-02 9:40

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-02 12:54

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-02

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,3	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-02

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901721

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901859

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
Calheta  
9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1079 - ZA da Nascente do Pomar

**Ponto de amostragem:** 2481 - Torneira no posto de cloragem, no Caminho da Camacha, Estreito da Calheta - Calheta

**Data de Emissão:** 2019-05-10

**Data de Colheita:** 2019-05-08 10:35

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-08 14:42

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-08

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-09
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-09
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,8	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-08

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901859

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.



## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201902016

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
Calheta  
9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1247 - ZA da Nascente do Pico Urze - Nasc. Fonte Vaqueiro - Galeria do Rabaçal - Nasc. Lajeado

**Ponto de amostragem:** 3419 - Torneira na Achada de Santo Antão (acima do Piso Liso) - Calheta (Tr)

**Data de Emissão:** 2019-05-20

**Data de Colheita:** 2019-05-16 10:37

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-16 13:18

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-16

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-17
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-17
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,2	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-16

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201902016

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901722

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
Calheta  
9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1063 - ZA da Nascente das Fontainhas - Nascente das Faias

**Ponto de amostragem:** 2454 - Fontenário da Tecnovia, Ponta do Pargo - Calheta

**Data de Emissão:** 2019-05-06

**Data de Colheita:** 2019-05-02 9:50

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-02 12:54

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-02

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,2	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-02

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901722

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901860

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
 Calheta  
 9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1217 - ZA da Nascente da Fonte dos Pombos - Galeria do Rabaçal

**Ponto de amostragem:** 2484 - Torneira em frente à oficina do Ilídio, Lombo Brasil- Calheta

**Data de Emissão:** 2019-05-10

**Data de Colheita:** 2019-05-08 9:45

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-08 14:42

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-08

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-09
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-09
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,5	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-08

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901860

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901723

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
Calheta  
9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1215 - ZA da Galeria do Rabaçal

**Ponto de amostragem:** 2013 - Torneira na parte de cima do Lombo Brasil, ao pé da casa do sr. Emanuel da C.M.C. (à beira da estrada, em frente a uma reentrância) - Calheta

**Data de Emissão:** 2019-05-06

**Data de Colheita:** 2019-05-02 9:10

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-02 12:24

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-02

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,2	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-02

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901723

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.



## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901862

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
Calheta  
9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1081 - ZA das Nascente das Fontainhas

**Ponto de amostragem:** 2503 - Torneira no Caminho do Serrado (ao pé da casa do Mestre Pereira), Estreito da Calheta - Calheta

**Data de Emissão:** 2019-05-10

**Data de Colheita:** 2019-05-08 10:15

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-08 14:42

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-08

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-09
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-09
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	<0,1 (LQ)	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-08

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901862

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201902018

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
Calheta  
9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1046 - ZA da Nascente da Serra de Água - Calheta

**Ponto de amostragem:** 975 - Torneira no jardim ao lado do Hotel Calheta Beach - Calheta

**Data de Emissão:** 2019-05-20

**Data de Colheita:** 2019-05-16 12:24

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-16 13:18

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-16

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-17
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-17
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,1	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-16

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201902018

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201902014

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
Calheta  
9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1072 - ZA da Nascente da Achada dos Judeus - Nasc. do Lombo Queimado - Nasc. do Pico dos Melros

**Ponto de amostragem:** 2491 - Torneira na casa do Gordinho, Prazeres - Calheta

**Data de Emissão:** 2019-05-20

**Data de Colheita:** 2019-05-16 10:58

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-16 13:18

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-16

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-17
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-17
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,2	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-16

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201902014

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901725

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
Calheta  
9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1220 - ZA da Nascente Pico Pedras - Galeria do Rabaçal

**Ponto de amostragem:** 2025 - Font. no Somagre (cruzamento da Estrada das Florenças com a ER) - Calheta

**Data de Emissão:** 2019-05-06

**Data de Colheita:** 2019-05-02 8:23

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-02 12:24

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-02

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,2	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-02

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901725

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.



## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901864

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
Calheta  
9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1056 - ZA das Nascentes Galego 3 - Nascentes do Galego 2 - Nascentes do Galego 1

**Ponto de amostragem:** 2507 - Torneira no Impasse do Pico, Lombada Velha- Calheta

**Data de Emissão:** 2019-05-10

**Data de Colheita:** 2019-05-08 11:35

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-08 14:42

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-08

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-09
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-09
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,9	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-08

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901864

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201902013

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
 Calheta  
 9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1071 - ZA da Nascentes da Ribeira da Inês

**Ponto de amostragem:** 2488 - Torneira na casa da Sra. Cavalheira, Lombo do Coelho - Calheta

**Data de Emissão:** 2019-05-20

**Data de Colheita:** 2019-05-16 11:16

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-16 13:18

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-16

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-17
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-17
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,2	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-16

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201902013

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901726

<b>Requerente:</b>	Câmara Municipal da Calheta	<b>Versão:</b>	1
<b>Endereço:</b>	Vila - Calheta Calheta 9370-032	<b>Boletim Definitivo</b>	
<b>Telefone:</b>	291820200	<b>Telefax:</b>	291822518
<b>N.º Contribuinte:</b>	511233639		
<b>Entidade Responsável da Colheita:</b>	LQA		
O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).			
<b>Área:</b>	1073 - ZA da ETA Prazeres - Nasc. da Achada dos Judeus - Nasc. do Lombo Queimado - Nasc. do Pico dos Melros - as nascs. só entram na rede em caso de emergência		
<b>Ponto de amostragem:</b>	2054 - Fontenário ao pé do Côrtes (antes da ETA dos Prazeres) -Calheta	<b>Data de Emissão:</b>	2019-05-06
		<b>Data de Colheita:</b>	2019-05-02 10:06
<b>Tipo Amostra:</b>	Água Consumo	<b>Data de Recepção:</b>	2019-05-02 12:24
<b>Tipo Análise:</b>	CR1	<b>Data Início Análise:</b>	2019-05-02

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,1	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-02

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901726

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901912

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
 Calheta  
 9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1283 - ZA da Galeria do Rabaçal - Nascente Fonte Grande (em caso de emergência)

**Ponto de amostragem:** 3404 - Font. no Sítio das Faias - Calheta (Tr)

**Data de Emissão:** 2019-05-10

**Data de Colheita:** 2019-05-08 9:35

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-08 14:42

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-08

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-09
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-09
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	<0,1 (LQ)	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-08

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901912

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.



## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201902012

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
Calheta  
9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1067 - ZA da Nascente das Queimadas

**Ponto de amostragem:** 2485 - Torneira em frente ao Bar do José Gomes (ER), Raposeira-Calheta

**Data de Emissão:** 2019-05-20

**Data de Colheita:** 2019-05-16 11:39

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-16 13:18

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-16

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-17
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-17
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,3	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-16

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201902012

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901727

<b>Requerente:</b>	Câmara Municipal da Calheta	<b>Versão:</b>	1
<b>Endereço:</b>	Vila - Calheta Calheta 9370-032	<b>Boletim Definitivo</b>	
<b>Telefone:</b>	291820200	<b>Telefax:</b>	291822518
<b>N.º Contribuinte:</b>	511233639		
<b>Entidade Responsável da Colheita:</b>	LQA		
O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).			
<b>Área:</b>	1077 - ZA do Estreito da Calheta (ETA do Estreito da Calheta - Nascentes do Brincão - as nascs. só entram na rede em caso de emergência)		
<b>Ponto de amostragem:</b>	2068 - Torneira no Cabeço no Estreito da Calheta (CPC)-Calheta	<b>Data de Emissão:</b>	2019-05-06
		<b>Data de Colheita:</b>	2019-05-02 9:50
<b>Tipo Amostra:</b>	Água Consumo	<b>Data de Recepção:</b>	2019-05-02 12:24
<b>Tipo Análise:</b>	CR1	<b>Data Início Análise:</b>	2019-05-02

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,9	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-02

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901727

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901915

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
Calheta  
9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1057 - ZA da Nascente da Fonte Girardo - Nascente da Chã das Mesas

**Ponto de amostragem:** 2031 - Fontenário na Ribeira da Vaca (abaixo do Fontenário anterior) - Calheta

**Data de Emissão:** 2019-05-10

**Data de Colheita:** 2019-05-08 12:20

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-08 14:42

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-08

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-09
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-09
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,4	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-08

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901915

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201902011

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
Calheta  
9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1069 - ZA da Nascente do Sítio das Fontes

**Ponto de amostragem:** 2466 - Torneira na vereda da Laje, Maloeira- Calheta

**Data de Emissão:** 2019-05-20

**Data de Colheita:** 2019-05-16 11:24

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-16 13:18

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-16

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-17
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-17
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,2	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-16

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201902011

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.



## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901728

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
Calheta  
9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1078 - ZA do Estreito da Calheta - Nascente do Lombo do Grilo

**Ponto de amostragem:** 2071 - Torneira na Capela do Livramento - Calheta

**Data de Emissão:** 2019-05-06

**Data de Colheita:** 2019-05-02 10:31

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-02 12:24

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-02

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,2	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-02

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901728

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901916

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
Calheta  
9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1060 - ZA da Nascente da Cova das Ameixeiras - Nascente do Pico Alto

**Ponto de amostragem:** 2457 - Fontenário dos Corrais (Campo da Bola), Ponta do Pargo - Calheta

**Data de Emissão:** 2019-05-10

**Data de Colheita:** 2019-05-08 12:20

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-08 14:42

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-08

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-09
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-09
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,4	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-08

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901916

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901729

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
Calheta  
9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1216 - ZA da Nascente da Fonte Ferreiro - Galeria do Rabaçal

**Ponto de amostragem:** 2084 - Torneira no exterior da casa do Sr Vital (funcionário EEM)  
-Calheta

**Data de Emissão:** 2019-05-06

**Data de Colheita:** 2019-05-02 11:01

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-02 12:24

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-02

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,4	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-02

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901729

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901917

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
Calheta  
9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1066 - ZA da Fajã da Ovelha - Nascente das Trancas (a nasc. só entra na rede em caso de emergência)

**Ponto de amostragem:** 2506 - Torneira na Travessa do Jogo da Bola, Massapez, Fajã da Ovelha - Calheta

**Data de Emissão:** 2019-05-10

**Data de Colheita:** 2019-05-08 12:55

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-08 14:42

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-08

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-09
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-09
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	<0,1 (LQ)	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-08

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901917

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.



## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901730

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
Calheta  
9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1218 - ZA da Galeria do Rabaçal - Nascente da Fonte Clara

**Ponto de amostragem:** 2087 - Fontenário na ER (ao pé da casa do pai do Sr. Presidente) - Calheta

**Data de Emissão:** 2019-05-06

**Data de Colheita:** 2019-05-02 8:55

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-02 12:25

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-02

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,2	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-02

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901730

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901731

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
 Calheta  
 9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1219 - ZA da Nascente Comadre Buchana - Nascente da Fonte Clara - Galeria do Rabaçal

**Ponto de amostragem:** 2097 - Fontenário no Pico - Calheta

**Data de Emissão:** 2019-05-06

**Data de Colheita:** 2019-05-02 8:40

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-02 12:25

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-02

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,2	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-02

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901731

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901760

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
Calheta  
9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1065 - ZA da Nascente do Serradinho

**Ponto de amostragem:** 1402 - Torneira à beira da estrada nos Casais da Serra - Calheta (Tr)

**Data de Emissão:** 2019-05-06

**Data de Colheita:** 2019-05-02 10:10

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-02 12:55

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-02

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,6	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-02

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901760

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901714

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
Calheta  
9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1068 - ZA da Nascente das Queimadas - Nasc. Ribeira Chã

**Ponto de amostragem:** 1222 - Torneira na estrada da Lombada dos Cedros (acima da ER) - Calheta

**Data de Emissão:** 2019-05-06

**Data de Colheita:** 2019-05-02 10:40

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-02 12:54

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-02

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	2,0	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-02

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901714

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.



## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901715

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
Calheta  
9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1070 - ZA do Paúl do Mar (Nascentes do Cabouco - Nascentes do Curralinho)

**Ponto de amostragem:** 1223 - Font. em frente à estátua do Dr. João Maurício, no Paúl do Mar - Calheta

**Data de Emissão:** 2019-05-06

**Data de Colheita:** 2019-05-02 11:00

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-02 12:54

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-02

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,3	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-02

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901715

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901716

<b>Requerente:</b>	Câmara Municipal da Calheta	<b>Versão:</b>	1
<b>Endereço:</b>	Vila - Calheta Calheta 9370-032	<b>Boletim Definitivo</b>	
<b>Telefone:</b>	291820200	<b>Telefax:</b>	291822518
<b>N.º Contribuinte:</b>	511233639		
<b>Entidade Responsável da Colheita:</b>	LQA		
O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).			
<b>Área:</b>	1061 - ZA da Ponta do Pargo - Nascente da Cova das Ameixieiras - Nasc. Pico Alto (as nascs. só entram na rede em caso de emergência)		
<b>Ponto de amostragem:</b>	1303 - Centro de Saúde da Ponta do Pargo - Calheta (Tr)	<b>Data de Emissão:</b>	2019-05-06
		<b>Data de Colheita:</b>	2019-05-02 9:25
<b>Tipo Amostra:</b>	Água Consumo	<b>Data de Recepção:</b>	2019-05-02 12:54
<b>Tipo Análise:</b>	CR1	<b>Data Início Análise:</b>	2019-05-02

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	<0,1 (LQ)	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-02

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901716

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901717

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
Calheta  
9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1055 - ZA da Chã Sardinha - Nascente das Fontainhas 2

**Ponto de amostragem:** 1312 - Font. no Sítio do Cabo - Calheta (Tr)

**Data de Emissão:** 2019-05-06

**Data de Colheita:** 2019-05-02 8:30

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-02 12:54

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-02

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,3	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-02

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901717

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901719

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta

**Versão:** 1

**Endereço:** Vila - Calheta  
Calheta  
9370-032

Boletim Definitivo

**Telefone:** 291820200

**Telefax:** 291822518

**N.º Contribuinte:** 511233639

**Entidade Responsável da Colheita:** LQA

O Processo de Colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no Âmbito da Acreditação do LQA segundo a ISO 5667-5:2006 para ensaios Físico-químicos, ISO 19458:2006 para ensaios Microbiológicos e pelo PTA 107 (2017-10-02).

**Área:** 1058 - ZA da Nascente do Afonso Velho - Nascentes dos Vinháticos 1 e 2

**Ponto de amostragem:** 2437 - Caminho do Serrado, 2º Fontenário acima da Estrada Regional  
Ponta do Pargo - Calheta

**Data de Emissão:** 2019-05-06

**Data de Colheita:** 2019-05-02 8:55

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-05-02 12:54

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-05-02

Parâmetro	Método de Ensaio	Resultado	Expressão do Resultado	Limite Legal	Data Fim da Análise
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>					
Bactérias Coliformes	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-05-03
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,2	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-05-02

### Apreciação

Todos os resultados dos parâmetros analisados cumprem o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelos Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro.

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201901719

A Diretora do Laboratório:

Validado eletronicamente por:

(Alexandra Sofia F. P. Reynolds Mendes)

### Legenda:

ISO - International Organization for Standardization.

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

LAE - L Analyse des Eaux, J. Rodier, 8<sup>ème</sup> Ed. e 10<sup>ème</sup> Ed.

EN - Norma Europeia.

PTA xxx- Procedimento Interno de Amostragem.

PTM xxx- Procedimento Interno de Microbiologia.

PTQ xxx- Procedimento Interno de Química.

A Expressão de resultado incluindo o símbolo < (menor), representa o limite de quantificação (LQ) para esse parâmetro pelo método indicado.

Na Expressão dos Resultados dos Parâmetros Microbiológicos, N corresponde a ufc, com exceção dos Métodos de Ensaio: ISO 9308-2 e PTM 214 em que, N corresponde a NMP.

"Método Interno Equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s)."

Lista de métodos/técnicas fornecida mediante solicitação.

O limite legal é o Valor Paramétrico (VP) constante no Decreto-Lei N.º 306/2007 de 2007-08-27 e no Decreto-Lei N.º 23/2016 de 2016-06-03 ou o Valor Máximo Admissível (VMA) constante no Anexo I do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01 e/ou Norma de Qualidade Ambiental (NQA) do Anexo III do Decreto-Lei N.º 218/2015 de 2015-10-07 ou o Valor Limite de Emissão (VLE) constante no Anexo XVIII do Decreto-Lei N.º 236/98 de 1998-08-01.

### Notas:

Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.

Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais em que um ou mais dos resultados sejam inferiores ao (LQ) mas, pelo menos, uma das parcelas seja quantificável o resultado é apresentado usando o valor de LQ na soma. Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao (LQ) o resultado é apresentado através da soma dos (LQ) individuais..

[1] O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[2] O Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.

[3] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[4] O Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.

[5] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.

[6] O Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.