

## RELATÓRIO DE ANÁLISES nº 201904644

**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 (2018-10-02).

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

**Ponto de amostragem:** 2078 - Fontenário no Lombo Brasil ao pé da casa do Garajau-Calheta **Data de Emissão:** 2019-10-18

**Data de Colheita:** 2019-10-16 10:31

**Tipo Amostra:** Água Consumo **Data de Recepção:** 2019-10-16 13:44

**Tipo Análise:** CR1 **Data Início Análise:** 2019-10-16

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	2019-10-17
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-10-17
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,4	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-10-16

### 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 201904644

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 201904645

**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 (2018-10-02).

**Área:** 1077 - ZA do Estreito da Calheta (ETA do Estreito da Calheta - Nascentes do Brincão - as nascs. só entram na rede em caso de emergência)

**Ponto de amostragem:** 1406 - Font. na Fazendinha (Largo) - Calheta (Tr) **Data de Emissão:** 2019-10-18

**Tipo Amostra:** Água Consumo **Data de Colheita:** 2019-10-16 11:19

**Tipo Análise:** CR1 **Data de Recepção:** 2019-10-16 13:44

**Data Início Análise:** 2019-10-16

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	2019-10-17
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-10-17
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	1,4	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-10-16

### 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 201904645

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 201904647

<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 (2018-10-02).			
<b>Área:</b>	1061 - ZA da Ponta do Pargo - Nascente da Cova das Ameixieiras - Nasc. Pico Alto (as nasc. só entram na rede em caso de emergência)		
<b>Ponto de amostragem:</b>	2035 - Fontenário ao lado da Escola da Ponta do Pargo - Calheta	<b>Data de Emissão:</b>	2019-10-18
		<b>Data de Colheita:</b>	2019-10-16 11:57
<b>Tipo Amostra:</b>	Água Consumo	<b>Data de Recepção:</b>	2019-10-16 13:44
<b>Tipo Análise:</b>	CR1	<b>Data Início Análise:</b>	2019-10-16

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	2019-10-17
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-10-17
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,4	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-10-16

### 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 201904647

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 201904649

**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 (2018-10-02).

**Área:** 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

**Ponto de amostragem:** 2059 - Fontenário ao pé da Casa da Maria Sacramento - Calheta

**Data de Emissão:** 2019-10-18

**Data de Colheita:** 2019-10-16 11:32

**Tipo Amostra:** Água Consumo

**Data de Recepção:** 2019-10-16 13:44

**Tipo Análise:** CR1

**Data Início Análise:** 2019-10-16

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	2019-10-17
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-10-17
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,5	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-10-16

### 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 201904649

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 201904651

**Requerente:** Câmara Municipal da Calheta **Versão:** 1  
**Endereço:** Vila - Calheta **Boletim Definitivo**  
 Calheta  
 9370-032  
**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 (2018-10-02).

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

**Ponto de amostragem:** 2089 - Fontenário da Levada de São João-Calheta **Data de Emissão:** 2019-10-18  
**Data de Colheita:** 2019-10-16 12:42  
**Tipo Amostra:** Água Consumo **Data de Recepção:** 2019-10-16 13:44  
**Tipo Análise:** CR1 **Data Início Análise:** 2019-10-16

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	2019-10-17
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-10-17
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,3	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-10-16

### 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 201904651

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 201904652

**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 (2018-10-02).

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

**Ponto de amostragem:** 3415 - Fontenário das Cruzes, no Lombo Salão-Calheta **Data de Emissão:** 2019-10-18

**Tipo Amostra:** Água Consumo **Data de Colheita:** 2019-10-16 10:40

**Tipo Análise:** CR1 **Data de Recepção:** 2019-10-16 13:44

**Data Início Análise:** 2019-10-16

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	2019-10-17
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-10-17
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,5	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-10-16

### 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 201904652

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 201904653

**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 (2018-10-02).

**Área:** 1284 - ZA da Nascente da Ladeira - Nasc. Pico da Urze - Nasc. Fonte Vaqueiro - Galeria do Rabaçal - Nascente do Lajeado

**Ponto de amostragem:** 3431 - Font. na Fajã (ao pé da entrada da Casa da Fajã) - Calheta (Tr) **Data de Emissão:** 2019-10-18

**Data de Colheita:** 2019-10-16 9:50

**Tipo Amostra:** Água Consumo **Data de Recepção:** 2019-10-16 13:44

**Tipo Análise:** CR1 **Data Início Análise:** 2019-10-16

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	2019-10-17
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-10-17
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,3	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-10-16

### 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 201904653

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 201904654

**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 (2018-10-02).

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

**Ponto de amostragem:** 4562 - Fontenário ao pé do Bar do Tareco (Paredes) - Calheta **Data de Emissão:** 2019-10-18

**Data de Colheita:** 2019-10-16 10:04

**Tipo Amostra:** Água Consumo **Data de Recepção:** 2019-10-16 13:44

**Tipo Análise:** CR1 **Data Início Análise:** 2019-10-16

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	2019-10-17
Escherichia Coli	ISO 9308-2:2012	0	N/100mL	0	2019-10-17
<b>Parâmetros de Campo</b>					
Cloro Residual Livre	PTA 105 (2016-11-02)	0,2	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	2019-10-16

### 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 201904654

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.