

Município das Velas - São Jorge  
Rua de São João

9800 - 539 Velas

**Relatório de Ensaios N.º 25834/2017**

Versão 1.0

Pág 1 de 1

Boletim Definitivo

**Tipo de amostra:** Água de consumo

Data de Recolha: 13-12-2017

**Tipo de controlo:** CR1

Data de Recepção: 15-12-2017

**Colheita efetuada pelo:** INOVA - Rui Pereira

Início da Análise: 13-12-2017

**Método de recolha:** PT 20 (16) 2017-01; ISO 5667-5:2006; ISO 19458:2006

Fim da Análise: 16-12-2017

**Descrição da Amostra:** ZA Beira - Vivalda Maria ávila. 2017

Emissão do Relatório: 18-12-2017

Ensaio/Método	Resultado	Valor Limite
<b>Parâmetros de Campo</b>		
Cloro residual livre PT 40 (9) 2015-10 - Colorimetria	0,4 mg Cl <sub>2</sub> /L	---
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>		
Bactérias coliformes ISO 9308-1:2014 - FM	0 ufc/100 mL	0
Escherichia coli ISO 9308-1:2014 - FM	0 ufc/100 mL	0

**Apreciação:**

Os parâmetros analisados cumprem os valores paramétricos definidos no Decreto-Lei n.º 306/2007.

Responsável do Laboratório de Análises



Manuela Cabral

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203. Os ensaios assinalados com (Δ) são subcontratados a laboratório com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são subcontratados a laboratório com método não acreditado.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

A apreciação da conformidade apresentada incide apenas nos parâmetros que apresentam valores limites.

LQ: Limite de quantificação do referido método de ensaio; PT: Procedimento técnico do INOVA; MM: Método interno do Laboratório de Análises do Instituto Superior Técnico; PI: Procedimento Interno do Instituto de Água da Região Norte; INSA: Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge; SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; ISO: International Organization for Standardization; EPA: Environmental Protection Agency; NP: Norma Portuguesa; EN: Norma Europeia; NPEN: Versão portuguesa de Norma Europeia; IDF: International Dairy Federation AOAC: Association of Official Agricultural Chemists."

Município das Velas - São Jorge  
Rua de São João

9800 - 539 Velas

**Relatório de Ensaios N.º 25838/2017**

Versão 1.0

Pág 1 de 1

Boletim Definitivo

**Tipo de amostra:** Água de consumo

Data de Recolha: 13-12-2017

**Tipo de controlo:** CR1

Data de Recepção: 15-12-2017

**Colheita efetuada pelo:** INOVA - Rui Pereira

Início da Análise: 13-12-2017

**Método de recolha:** PT 20 (16) 2017-01; ISO 5667-5:2006; ISO 19458:2006

Fim da Análise: 16-12-2017

**Descrição da Amostra:** ZA Manandas - Rafael da Silveira Pacheco 2017

Emissão do Relatório: 18-12-2017

Ensaio/Método	Resultado	Valor Limite
<b>Parâmetros de Campo</b>		
Cloro residual livre PT 40 (9) 2015-10 - Colorimetria	0,6 mg Cl <sub>2</sub> /L	---
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>		
Bactérias coliformes ISO 9308-1:2014 - FM	0 ufc/100 mL	0
Escherichia coli ISO 9308-1:2014 - FM	0 ufc/100 mL	0

**Apreciação:**

Os parâmetros analisados cumprem os valores paramétricos definidos no Decreto-Lei n.º 306/2007.

Responsável do Laboratório de Análises



Manuela Cabral

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203. Os ensaios assinalados com (Δ) são subcontratados a laboratório com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são subcontratados a laboratório com método não acreditado.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

A apreciação da conformidade apresentada incide apenas nos parâmetros que apresentam valores limites.

LQ: Limite de quantificação do referido método de ensaio; PT: Procedimento técnico do INOVA; MM: Método interno do Laboratório de Análises do Instituto Superior Técnico; PI: Procedimento Interno do Instituto de Água da Região Norte; INSA: Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge; SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; ISO: International Organization for Standardization; EPA: Environmental Protection Agency; NP: Norma Portuguesa; EN: Norma Europeia; NPEN: Versão portuguesa de Norma Europeia; IDF: International Dairy Federation AOAC: Association of Official Agricultural Chemists."

Município das Velas - São Jorge  
Rua de São João

9800 - 539 Velas

**Relatório de Ensaios N.º 25843/2017**

Versão 1.0

Pág 1 de 1

Boletim Definitivo

**Tipo de amostra:** Água de consumo

Data de Recolha: 13-12-2017

**Tipo de controlo:** CR1

Data de Recepção: 15-12-2017

**Colheita efetuada pelo:** INOVA - Rui Pereira

Início da Análise: 13-12-2017

**Método de recolha:** PT 20 (16) 2017-01; ISO 5667-5:2006; ISO 19458:2006

Fim da Análise: 16-12-2017

**Descrição da Amostra:** ZA Rossais Relvas - Manuel Ilídio Lopes. 2017

Emissão do Relatório: 18-12-2017

Ensaio/Método	Resultado	Valor Limite
<b>Parâmetros de Campo</b>		
Cloro residual livre PT 40 (9) 2015-10 - Colorimetria	0,6 mg Cl <sub>2</sub> /L	---
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>		
Bactérias coliformes ISO 9308-1:2014 - FM	0 ufc/100 mL	0
Escherichia coli ISO 9308-1:2014 - FM	0 ufc/100 mL	0

**Apreciação:**

Os parâmetros analisados cumprem os valores paramétricos definidos no Decreto-Lei n.º 306/2007.

Responsável do Laboratório de Análises



Manuela Cabral

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203. Os ensaios assinalados com (Δ) são subcontratados a laboratório com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são subcontratados a laboratório com método não acreditado.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

A apreciação da conformidade apresentada incide apenas nos parâmetros que apresentam valores limites.

LQ: Limite de quantificação do referido método de ensaio; PT: Procedimento técnico do INOVA; MM: Método interno do Laboratório de Análises do Instituto Superior Técnico; PI: Procedimento Interno do Instituto de Água da Região Norte; INSA: Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge; SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; ISO: International Organization for Standardization; EPA: Environmental Protection Agency; NP: Norma Portuguesa; EN: Norma Europeia; NPEN: Versão portuguesa de Norma Europeia; IDF: International Dairy Federation AOAC: Association of Official Agricultural Chemists."

Município das Velas - São Jorge  
Rua de São João

9800 - 539 Velas

**Relatório de Ensaios N.º 25842/2017**

Versão 1.0

Pág 1 de 1

Boletim Definitivo

**Tipo de amostra:** Água de consumo

Data de Recolha: 13-12-2017

**Tipo de controlo:** CR1

Data de Recepção: 15-12-2017

**Colheita efetuada pelo:** INOVA - Rui Pereira

Início da Análise: 13-12-2017

**Método de recolha:** PT 20 (16) 2017-01; ISO 5667-5:2006; ISO 19458:2006

Fim da Análise: 16-12-2017

**Descrição da Amostra:** ZA Norte Grande A - Maria Pedrosa Ramos. 2017

Emissão do Relatório: 18-12-2017

Ensaio/Método	Resultado	Valor Limite
<b>Parâmetros de Campo</b>		
Cloro residual livre PT 40 (9) 2015-10 - Colorimetria	0,2 mg Cl <sub>2</sub> /L	---
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>		
Bactérias coliformes ISO 9308-1:2014 - FM	0 ufc/100 mL	0
Escherichia coli ISO 9308-1:2014 - FM	0 ufc/100 mL	0

**Apreciação:**

Os parâmetros analisados cumprem os valores paramétricos definidos no Decreto-Lei n.º 306/2007.

Responsável do Laboratório de Análises



Manuela Cabral

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203. Os ensaios assinalados com (Δ) são subcontratados a laboratório com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são subcontratados a laboratório com método não acreditado.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

A apreciação da conformidade apresentada incide apenas nos parâmetros que apresentam valores limites.

LQ: Limite de quantificação do referido método de ensaio; PT: Procedimento técnico do INOVA; MM: Método interno do Laboratório de Análises do Instituto Superior Técnico; PI: Procedimento Interno do Instituto de Água da Região Norte; INSA: Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge; SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; ISO: International Organization for Standardization; EPA: Environmental Protection Agency; NP: Norma Portuguesa; EN: Norma Europeia; NPEN: Versão portuguesa de Norma Europeia; IDF: International Dairy Federation AOAC: Association of Official Agricultural Chemists."

Município das Velas - São Jorge  
Rua de São João

9800 - 539 Velas

## Relatório de Ensaios N.º 25841/2017

Versão 1.0

Pág 1 de 1

Boletim Definitivo

**Tipo de amostra:** Água de consumo

Data de Recolha: 13-12-2017

**Tipo de controlo:** CR1

Data de Recepção: 15-12-2017

**Colheita efetuada pelo:** INOVA - Rui Pereira

Início da Análise: 13-12-2017

**Método de recolha:** PT 20 (16) 2017-01; ISO 5667-5:2006; ISO 19458:2006

Fim da Análise: 16-12-2017

**Descrição da Amostra:** ZA Velas - Restaurante Clube Naval. 2017

Emissão do Relatório: 18-12-2017

Ensaio/Método	Resultado	Valor Limite
<b>Parâmetros de Campo</b>		
Cloro residual livre PT 40 (9) 2015-10 - Colorimetria	0,3 mg Cl <sub>2</sub> /L	---
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>		
Bactérias coliformes ISO 9308-1:2014 - FM	0 ufc/100 mL	0
Escherichia coli ISO 9308-1:2014 - FM	0 ufc/100 mL	0

### Apreciação:

Os parâmetros analisados cumprem os valores paramétricos definidos no Decreto-Lei n.º 306/2007.

Responsável do Laboratório de Análises



Manuela Cabral

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203. Os ensaios assinalados com (Δ) são subcontratados a laboratório com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são subcontratados a laboratório com método não acreditado.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

A apreciação da conformidade apresentada incide apenas nos parâmetros que apresentam valores limites.

LQ: Limite de quantificação do referido método de ensaio; PT: Procedimento técnico do INOVA; MM: Método interno do Laboratório de Análises do Instituto Superior Técnico; PI: Procedimento Interno do Instituto de Água da Região Norte; INSA: Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge; SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; ISO: International Organization for Standardization; EPA: Environmental Protection Agency; NP: Norma Portuguesa; EN: Norma Europeia; NPEN: Versão portuguesa de Norma Europeia; IDF: International Dairy Federation AOAC: Association of Official Agricultural Chemists.

Município das Velas - São Jorge  
Rua de São João

9800 - 539 Velas

**Relatório de Ensaios N.º 25840/2017**

Versão 1.0

Pág 1 de 1

Boletim Definitivo

**Tipo de amostra:** Água de consumo

Data de Recolha: 13-12-2017

**Tipo de controlo:** CR1

Data de Recepção: 15-12-2017

**Colheita efetuada pelo:** INOVA - Rui Pereira

Início da Análise: 13-12-2017

**Método de recolha:** PT 20 (16) 2017-01; ISO 5667-5:2006; ISO 19458:2006

Fim da Análise: 16-12-2017

**Descrição da Amostra:** ZA Santo António - Maria Angelina Dias. 2017

Emissão do Relatório: 18-12-2017

Ensaio/Método	Resultado	Valor Limite
<b>Parâmetros de Campo</b>		
Cloro residual livre PT 40 (9) 2015-10 - Colorimetria	0,1 mg Cl <sub>2</sub> /L	---
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>		
Bactérias coliformes ISO 9308-1:2014 - FM	0 ufc/100 mL	0
Escherichia coli ISO 9308-1:2014 - FM	0 ufc/100 mL	0

**Apreciação:**

Os parâmetros analisados cumprem os valores paramétricos definidos no Decreto-Lei n.º 306/2007.

Responsável do Laboratório de Análises



Manuela Cabral

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203. Os ensaios assinalados com (Δ) são subcontratados a laboratório com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são subcontratados a laboratório com método não acreditado.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

A apreciação da conformidade apresentada incide apenas nos parâmetros que apresentam valores limites.

LQ: Limite de quantificação do referido método de ensaio; PT: Procedimento técnico do INOVA; MM: Método interno do Laboratório de Análises do Instituto Superior Técnico; PI: Procedimento Interno do Instituto de Água da Região Norte; INSA: Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge; SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; ISO: International Organization for Standardization; EPA: Environmental Protection Agency; NP: Norma Portuguesa; EN: Norma Europeia; NPEN: Versão portuguesa de Norma Europeia; IDF: International Dairy Federation AOAC: Association of Official Agricultural Chemists."

Município das Velas - São Jorge  
Rua de São João

9800 - 539 Velas

**Relatório de Ensaios N.º 25839/2017**

Versão 1.0

Pág 1 de 1

Boletim Definitivo

<b>Tipo de amostra:</b> Água de consumo	Data de Recolha:	13-12-2017
<b>Tipo de controlo:</b> CR1	Data de Recepção:	15-12-2017
<b>Colheita efetuada pelo:</b> INOVA - Rui Pereira	Início da Análise:	13-12-2017
<b>Método de recolha:</b> PT 20 (16) 2017-01; ISO 5667-5:2006; ISO 19458:2006	Fim da Análise:	16-12-2017
<b>Descrição da Amostra:</b> ZA Rossais - Poço Novo - Norte Grande B -Toledo - Adolfo Bettencourt Silva (Norte Grande). 2017	Emissão do Relatório:	18-12-2017

Ensaio/Método	Resultado	Valor Limite
<b>Parâmetros de Campo</b>		
Cloro residual livre PT 40 (9) 2015-10 - Colorimetria	0,2 mg Cl <sub>2</sub> /L	---
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>		
Bactérias coliformes ISO 9308-1:2014 - FM	0 ufc/100 mL	0
Escherichia coli ISO 9308-1:2014 - FM	0 ufc/100 mL	0

**Apreciação:**

Os parâmetros analisados cumprem os valores paramétricos definidos no Decreto-Lei n.º 306/2007.

Responsável do Laboratório de Análises



Manuela Cabral

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203. Os ensaios assinalados com (Δ) são subcontratados a laboratório com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são subcontratados a laboratório com método não acreditado.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

A apreciação da conformidade apresentada incide apenas nos parâmetros que apresentam valores limites.

LQ: Limite de quantificação do referido método de ensaio; PT: Procedimento técnico do INOVA; MM: Método interno do Laboratório de Análises do Instituto Superior Técnico; PI: Procedimento Interno do Instituto de Água da Região Norte; INSA: Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge; SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; ISO: International Organization for Standardization; EPA: Environmental Protection Agency; NP: Norma Portuguesa; EN: Norma Europeia; NPEN: Versão portuguesa de Norma Europeia; IDF: International Dairy Federation AOAC: Association of Official Agricultural Chemists."