

**Laboratório de Análises**

Estrada de S. Gonçalo  
9504-540 Ponta Delgada  
T: 296201770; F: 296653324  
E: mcabral@inovacores.pt  
www.inovacores.pt

Câmara Municipal da Ribeira Grande  
Lg. Cons<sup>o</sup>. Artur H. Ribeiro

9600 Ribeira Grande São Miguel

**Relatório de Ensaios N.º 21573/2019**

Versão 1.0

Pág 1 de 2

Boletim Definitivo

**Tipo de amostra:** Água de consumo  
**Tipo de controlo:** CR1+CR2 (Clost.+ Acril.)  
**Colheita efetuada pelo:** INOVA - João Paulo Cabral  
**Método de recolha:** PT 20 (19) 2019-08; ISO 5667-5:2006; ISO 19458:2006  
**Descrição da Amostra:** ZA 1 - Calhetas - Canada do Morgado, n.º 29. Torneira da cozinha.

**Data de Recolha:** 20-11-2019  
**Hora de Recolha:** 10:50  
**Data de Recepção:** 20-11-2019  
**Início da Análise:** 20-11-2019  
**Fim da Análise:** 13-12-2019  
**Emissão do Relatório:** 13-12-2019

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>		
Microorganismos viáveis a 22°C ISO 6222:1999	0 ufc/mL	Sem alteração anormal
Microorganismos viáveis a 36°C ISO 6222:1999	0 ufc/mL	Sem alteração anormal
Bactérias coliformes ISO 9308 -1:2014/Amd 1:2016	0 ufc/100 mL	0
Escherichia coli ISO 9308 -1:2014/Amd 1:2016	0 ufc/100 mL	0
Enterococos ISO 7899-2:2000	0 ufc/100 mL	0
Clostridium perfringens (incluindo esporos) ISO 14189:2013	0 ufc/100 mL	0
<b>Parâmetros Físico-Químicos</b>		
pH PT 108 (1) 2019-02 - Potenciometria	8,4 (18 °C) Unidades de pH	6,5 - 9,5
Condutividade eléctrica a 20,0°C NP 732:1969 - Condutimetria	3,2x10 <sup>-2</sup> µS/cm	2500
Cor NP 627:1972 - EAM (VIS)	6,9 mg/L PtCo	20
Cheiro, a 25 °C PT 84 (2) 2018-06 - Análise sensorial	< 1 (25 °C) (2 dias) Factor de diluição	3
Sabor, a 25 °C PT 84 (2) 2018-06 - Análise sensorial	< 1 (25 °C) (2 dias) Factor de diluição	3
Turvação SMEWW 2130 B:2017 - Nefelometria	1,3 UNT	4
Acrilamida Δ* EPA 8032 A-LC/MS/MS	<0,1(LQ) µg/L	---

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203-1. Os ensaios assinalados com (Δ) são fornecidos por laboratório externo, com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são fornecidos por laboratório externo, com método não acreditado. Os ensaios assinalados com (◊) são efetuados pelo cliente.

**Laboratório de Análises**

Estrada de S. Gonçalo

9504-540 Ponta Delgada

T: 296201770; F: 296653324

E: mcabral@inovacores.pt

www.inovacores.pt

**Relatório de Ensaaios N.º 21573/2019**

Versão 1.0

Pág 2 de 2

Boletim Definitivo

**Apreciação da conformidade:**

Os parâmetros analisados cumprem os valores limite definidos.

Responsável do Laboratório de Análises



Manuela Cabral

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

A apreciação da conformidade é efetuada segundo o Decreto-Lei n.º 306/2007, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, e incide apenas nos parâmetros que apresentam valor limite. As incertezas não são consideradas na apreciação da conformidade.

LQ: Limite de quantificação do referido método de ensaio; PT: Procedimento técnico do Laboratório de Análises do INOVA.

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203-1. Os ensaios assinalados com (Δ) são fornecidos por laboratório externo, com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são fornecidos por laboratório externo, com método não acreditado. Os ensaios assinalados com (◇) são efetuados pelo cliente.