

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^o. Artur H. Ribeiro

9600 Ribeira Grande São Miguel

Relatório de Ensaios N.º 21267/2019

Versão 1.0

Pág 1 de 2

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Água de consumo

Tipo de controlo: CR1+ CR2

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 5 - São Brás - Canada do Pico, n.º 11. Torneira da cozinha.

Data de Recolha: 13-11-2019

Hora de Recolha: 11:55

Data de Recepção: 13-11-2019

Início da Análise: 13-11-2019

Fim da Análise: 19-11-2019

Emissão do Relatório: 20-11-2019

Ensaio/Método	Resultado	Valor Limite
Parâmetros de Campo		
Cloro residual livre PT 40 (9) 2015-10 - Colorimetria	0,1 mg Cl ₂ /L	---
Parâmetros Microbiológicos		
Microorganismos viáveis a 22°C ISO 6222:1999	22 ufc/mL	Sem alteração anormal
Microorganismos viáveis a 36°C ISO 6222:1999	12 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
Parâmetros Físico-Químicos		
pH PT 108 (1) 2019-02 - Potenciometria	7,3 (18 °C) Unidades de pH	6,5 - 9,5
Condutividade eléctrica a 20,0°C NP 732:1969 - Condutimetria	98 µS/cm	2500
Cor NP 627:1972 - EAM (VIS)	<2,5 (LQ) 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	< 0,10 (LQ) UNT	4

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 21267/2019

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.