

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

9600 Ribeira Grande São Miguel

## Relatório de Ensaaios N.<sup>o</sup> 20102/2018

Versão 1.0

Pág 1 de 2

Boletim Definitivo

**Tipo de amostra:** gua de consumo  
**Tipo de controlo:** CR1+CR2(Al+Clost)  
**Colheita efetuada pelo:** INOVA - Antnio Feijó  
**Método de recolha:** PT 20 (17) 2018-03; ISO 5667-5:2006; ISO 19458:2006  
**Descrição da Amostra:** ZA 1 - Rabo de Peixe - Rua da Alegria, n.<sup>o</sup> 27. Alterado para n.<sup>o</sup> 23 - Torneira da cozinha.

**Data de Recolha:** 19-12-2018  
**Hora de Recolha:** 10:35  
**Data de Recepção:** 19-12-2018  
**Incio da Análise:** 19-12-2018  
**Fim da Análise:** 02-01-2019  
**Emissão do Relatório:** 02-01-2019

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>		
Microorganismos viáveis a 22°C ISO 6222:1999 - Incorporação	0 ufc/mL	Sem alteração anormal
Microorganismos viáveis a 36°C ISO 6222:1999 - Incorporação	6 ufc/mL	Sem alteração anormal
Bactérias coliformes ISO 9308-1:2014 - FM	0 ufc/100 mL	0
Escherichia coli ISO 9308-1:2014 - FM	0 ufc/100 mL	0
Clostridium perfringens (incluindo esporos) ISO 14189:2013 - FM	0 ufc/100 mL	0
<b>Parâmetros Físico-Químicos</b>		
Amnio SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> F:2017 - EAM (VIS)	<0,04(LQ) mg NH <sub>4</sub> /L	0,50
Condutividade eléctrica a 20,0°C NP 732:1969 - Condutimetria	135 μS/cm	2500
Cor NP 627:1972 - EAM (VIS)	<2,5 (LQ) mg/L PtCo	20
pH PT 108 (0) 2014-03 - Potenciometria	7,0 (18 °C) Unidades de pH	6,5 - 9,5
Manganês SMEWW 3113 B:2017 - EAA (FG)	<4(LQ) μg Mn/L	50
Nitrato SMEWW 4500-NO <sub>3</sub> B:2017 - EAM (UV/VIS)	1,3 mg NO <sub>3</sub> /L	50
Oxidabilidade meio cido NP 731:1969 - Volumetria	<1,3(LQ) mg O <sub>2</sub> /L	5,0
Cheiro, a 25 °C PT 84 (2) 2018-06 - Análise sensorial	< 1 (25 °C) (1 dias) Factor de diluição	3
Sabor, a 25 °C PT 84 (2) 2018-06 - Análise sensorial	< 1 (25 °C) (1 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 subcontratados a laboratório com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são subcontratados a laboratório com método não acreditado.

## Relatório de Ensaios N.º 20102/2018

Versão 1.0

Pág 2 de 2

Boletim Definitivo

Ensaio/Método	Resultado	Valor Limite
<b>Parâmetros Físico-Químicos</b>		
Alumínio	<10(LQ) µg Al/L	200
SMEWW 3113 B:2017 - EAA (FG)		

### Apreciação:

Os parâmetros analisados cumprem os valores paramétricos definidos no Decreto-Lei n.º 306/2007, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017.

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 apresentada incide apenas nos parâmetros que apresentam valores limites.

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 subcontratados a laboratório com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são subcontratados a laboratório com método não acreditado.