

Laboratório de Análises

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

Câmara Municipal de Vila do Porto
Largo Nossa Senhora da Conceição

9580 Vila do Porto Santa Maria

Relatório de Ensaios N.º 861/2021

Versão 1.0

Pág 1 de 2

Boletim Definitivo

Colheita efetuada pelo: INOVA - Carlos Rebelo

Método de recolha: PT 20 (20) 2020-12; PT 107 (3) 2019-08; ISO 5667-5:2006; ISO 19458:2006

Tipo de amostra: Água de consumo humano

Controlo: CR1

Identificação da colheita/amostra: Vila do Porto- Zona Baixa-() Valverde - Torneira lava loiça.

Data de Recolha: 25-01-2021
Hora de Recolha: 14:10
Data de Receção: 26-01-2021
Início da Análise: 25-01-2021
Fim da Análise: 04-02-2021
Emissão do Relatório: 24-02-2021

Ensaio/Método	Unidades	Resultado	Incerteza	Valor Limite
Parâmetros de Campo				
Cloro residual livre PT 40 (9) 2015-10 - Colorimetria	mg Cl ₂ /L	1,3	± 0,3	---
Parâmetros Microbiológicos				
Bactérias coliformes ISO 9308 -1:2014/Amd 1:2016 - Filtração por membrana	ufc/100 mL	0	---	0
Escherichia coli ISO 9308 -1:2014/Amd 1:2016 - Filtração por membrana	ufc/100 mL	0	---	0

Os ensaios assinalados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L.0203-1. 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. Quando são apresentados ensaios assinalados com (*), a apreciação da conformidade não está incluída no âmbito da acreditação, sempre que aplicável.

Laboratório de Análises

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

Relatório de Ensaios N.º 861/2021

Versão 1.0

Pág 2 de 2

Boletim Definitivo

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. Segundo esta legislação, as incertezas não são incluídas na apreciação da conformidade.

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.

Sempre que aplicável a incerteza apresentada é a do ensaio, expandida a um nível de confiança de 95% ($k=2$).

AOAC: Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemists International; ASTM: American Society for Testing and Materials; EN: European Standard; ISO: International Organization for Standardization; NP: Norma Portuguesa; PT: Procedimento Técnico do LA; SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23.ª Ed.; CG-ECD: Cromatografia gasosa com deteção por captura eletrónica; CI: Cromatografia iónica; EAA(CH): Espectrofotometria de absorção atómica com chama; EAA(FG): Espectrofotometria de absorção atómica com forno de grafite; EAA(VF): Espectrofotometria de absorção atómica com vapor frio; EAA-HID: Espectrofotometria de absorção atómica com gerador de hidretos; EAM: Espectrofotometria de absorção molecular; EAM(VIS): Espectrofotometria de absorção molecular no visível; EAM(UV): Espectrofotometria de absorção molecular no ultravioleta; ELFA: Enzyme Linked Fluorescent Assay; GC/MS: Cromatografia gasosa associada a espectrometria de massa; GC-FID: Cromatografia gasosa com detetor de ionização de chama; HPLC UV/VIS: Cromatografia líquida de alta resolução com deteção no ultravioleta/visível; SPE HPLC-FLD: Extração em fase sólida e Cromatografia líquida de alta resolução com deteção de fluorescência; LQ: limite de quantificação do método.

Os ensaios assinalados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L 0203-1. Os ensaios assinalados com (Δ) são fornecidos por laboratório externo, com método acreditado. Os ensaios assinalados com (\square) são fornecidos por laboratório externo, com método não acreditado. Os ensaios assinalados com (\diamond) são efetuados pelo cliente.

Quando são apresentados ensaios assinalados com (*), a apreciação da conformidade não está incluída no âmbito da acreditação, sempre que aplicável.