

RELATÓRIO DE ENSAIOS N.º 2239116

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

Boletim Definitivo

Nome: Câmara Municipal de Anadia

Morada: Apartado 19 - Praça do Município | 3780 - 909 ANADIA

Contacto: Eng.º Paulo Coelho

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Ref.ª da Amostra: 2239116

Ref.ª da Colheita: 2243399

Colheita em: 14-12-2022

Resp. pela Colheita: Laboratório SUMALAB (José Pimenta)

Recepção em: 14-12-2022

Tipo de Amostra/Produto: Água para Consumo Humano - Tratada

Início da Análise: 14-12-2022

Tipo de Controlo: CR1

Fim da Análise: 15-12-2022

Sistema: ZA de Anadia

Ponto de Amostragem: Vale de Boi-R. da Lomba

Colheita de amostras para ensaios Físico-Químicos de acordo com o método interno PT07 (ISO 5667-4; ISO 5667-5; ISO 5667-6; ISO 5667-11).

Colheita de amostras para ensaios Microbiológicos de acordo com o método interno PT07 (ISO 19458).

PARÂMETROS DE CAMPO

Cloro residual livre (mg/l Cl₂): 0,20

Hora de colheita: 09:30

Temperatura (°C): 17,4

RESULTADOS

| Parâmetro / Método de Ensaio | Resultado | Limite Lei | LQ | LD | Incerteza | Unidades |
|--|-----------|------------|------|------|-----------|----------------------|
| Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes ISO 9308-1 | 0 | 0 | --- | --- | --- | ufc/100ml |
| Cloro residual livre <i>in situ</i> PA 47 | 0,20 | --- | 0,16 | 0,05 | ± 34% | mg/l Cl ₂ |
| Pes. e quantif de Escherichia coli ISO 9308-1 | 0 | 0 | --- | --- | --- | ufc/100ml |

Apreciação:

O(s) parâmetro(s) respeita(m) o Valor Paramétrico de acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de Dezembro - Qualidade da água destinada ao consumo humano.

Data de Emissão: 16/12/2022

Responsável Técnico do Laboratório:

Documento assinado de forma digital.

Cristina Leite

Notas: 1 O ensaio assinalado não está incluído no âmbito da acreditação do Laboratório SUMALAB. 2 O ensaio assinalado foi contratado e é acreditado. O valor da incerteza apresentado, apenas se refere à incerteza da amostragem. 3 O ensaio assinalado foi contratado e não é acreditado. O valor da incerteza apresentado, apenas se refere à incerteza da amostragem. 4 Colheita não incluída no âmbito da acreditação. O valor da incerteza apresentado apenas se refere à incerteza do método. Os resultados expressos na forma <X são inferiores ao limite de quantificação do método. 5 Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s). 6 Ensaio realizado a 20°C. * O resultado assinalado não respeita o(s) limite(s) respectivo(s).

O laboratório não contabiliza a incerteza do método e da amostragem na declaração de conformidade. A incerteza apresentada refere-se à incerteza combinada de amostragem e ensaio expandida para um K=2 para uma distribuição normal, correspondente a um nível confiança de 95%.