

## RELATÓRIO DE ENSAIOS N.º 2226473

### 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:** 2226473

**Ref.ª da Colheita:** 2229442

**Colheita em:** 01-09-2022

**Resp. pela Colheita:** Laboratório SUMALAB (Iago Pereira)

**Recepção em:** 01-09-2022

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

**Início da Análise:** 01-09-2022

**Tipo de Controlo:** Extra

**Fim da Análise:** 03-09-2022

**Sistema:** Indefinido

**Ponto de Amostragem:** Monte Crasto

Colheita de amostras para ensaios Físico-Químicos de acordo com o método interno PT07 (2020/ 11/09) (ISO 5667-4:2016; ISO 5667-5:2006; ISO 5667-6:2014; ISO 5667-11:2009).

Colheita de amostras para ensaios Microbiológicos de acordo com o método interno PT07 (2020/ 11/09) (ISO 19458:2006).

### RESULTADOS

| Parâmetro / Método de Ensaio                                     | Resultado | Limite Lei | LQ   | LD   | Incerteza | Unidades             |
|--|-----------|------------|------|------|-----------|----------------------|
| <b><i>Clostridium perfringens</i></b><br>ISO 14189:2013          | 2 *       | 0          | ---  | ---  | ±142%     | ufc/100ml            |
| <b>Cloro residual livre <i>in situ</i></b><br>PA 47 (2019-11-01) | 0,6       | ---        | 0,16 | 0,05 | ± 34%     | mg/l Cl <sub>2</sub> |

### Apreciação:

\* O(s) parâmetro(s) assinalado(s) não 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: 06/09/2022

p<sup>º</sup> Responsável Técnico do Laboratório:

Documento assinado de forma digital.

Cristina Sampaio

**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%.