

## RELATÓRIO DE ENSAIOS N.º 2225713\_1

Boletim Definitivo

### IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

**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:** 2225713      **Ref.ª da Colheita:** 2228724      **Colheita em:** 25-08-2022  
**Resp. pela Colheita:** Laboratório SUMALAB (Iago Pereira)      **Recepção em:** 25-08-2022  
**Tipo de Amostra/Produto:** Água para Consumo Humano - Tratada      **Início da Análise:** 25-08-2022  
**Tipo de Controlo:** MB      **Fim da Análise:** 30-08-2022  
**Sistema:** Indefinido  
**Ponto de Amostragem:** Outeiro de Cima- R. Estrada Principal

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>Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes</b> ISO 9308-1:2014 Amd 1:2016	0	0	---	---	---	ufc/100ml
<b>Cloro residual livre <i>in situ</i></b> PA 47 (2019-11-01)	0,18	---	0,16	0,05	± 34%	mg/l Cl <sub>2</sub>
<b><i>Clostridium perfringens</i></b> ISO 14189:2013	18 *	0	---	---	±48%	ufc/100ml
<b>Pes. e quantif. de Enterococos intestinais</b> ISO 7899-2:2000	0	0	---	---	---	ufc/100ml

### 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: 31-08-2022

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%.