

## RELATÓRIO DE ENSAIOS N.º 2226481

### 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:** 2226481

**Ref.ª da Colheita:** 2229450

**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:** 01-09-2022

**Sistema:** Reservatórios

**Ponto de Amostragem:** R3 Sangalhos

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).

### RESULTADOS

Parâmetro / Método de Ensaio	Resultado	Limite Lei	LQ	LD	Incerteza	Unidades
<b>Cor</b> NP 627:1972	<3,0	20	3,0	0,9	---	mg/l escala Pt-Co
<b>Turvação</b> ISO 7027-1:2016	<1,0	4	1,0	0,3	---	NTU
<b>Cloro residual livre <i>in situ</i></b> PA 47 (2019-11-01)	0,28	---	0,16	0,05	± 34%	mg/l Cl <sub>2</sub>

### 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: 02-09-2022

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%.