



L0297
ISO/IEC 17025
Ensaios

Cliente:
Município de Fornos de Algodres



6370 - 000 Fornos de Algodres

Relatório de Ensaios Nr: 33428

Versão: 1.0

Pág. 1 de 2

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano
Área: Matança
Local de Colheita: Lar da Matança
Controlo: CR2_PCQA
Colhida por: Cliente
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 03/11/2020
Hora da Colheita: ---
Data de Recepção: 03/11/2020
Data Inic. Análise: 03/11/2020
Data Fim Análise: 09/11/2020
Data de Emissão: 12/01/2021

| Ensaio/Método | Resultado | Unidade | U(%) | VMR | Valor Limite |
|--|---------------|-----------------------|------|-----|-------------------|
| pH <i>PT-MET-19 (2018-11-06)</i> | 7,1 a 20°C | Escala de Sorensen | --- | --- | ≥6,5 e ≤9,5 |
| Cheiro, a 25°C <i>PT-MET-99 (2016-08-01)</i> | <1 | Fator de diluição | --- | --- | 3 |
| Condutividade <i>PT-MET-09 (2013-01-24)</i> | 149 | µS/cm, a 20 °C | --- | --- | 2500 |
| Cor <i>PT-MET-69 (2015-10-02)</i> | <5 | mg PtCo/L | --- | --- | 20 |
| Turvação <i>PT-MET-25 (2015-09-04)</i> | <0,3 | UNT | --- | --- | 4 |
| Sabor, a 25°C <i>PT-MET-99 (2016-08-01)</i> | <1 | Fator de diluição | --- | --- | 3 |
| Bactérias Coliformes <i>ISO 9308-1:2014/Amd1:2016</i> | 0 | N/100ml | --- | --- | 0 |
| Enterococos fecais <i>ISO 7899-2:2000</i> | 0 | N/100ml | --- | --- | 0 |
| Escherichia Coli <i>ISO 9308-1:2014/Amd1:2016</i> | 0 | N/100ml | --- | --- | 0 |
| Número de Colónias a 22 °C <i>ISO 6222:1999 (E)</i> | Não Detectado | N/ml a 22°C | --- | --- | s/ alter. anormal |
| Número de Colónias a 36 °C <i>ISO 6222:1999 (E)</i> | Não Detectado | N/ml a 36°C | --- | --- | s/ alter. anormal |
| Cloro Residual Livre [a] <i>Método de Ensaio do cliente</i> | --- | mg Cl ₂ /L | --- | --- | --- |



L0297
ISO/IEC 17025
Ensaaios



Cliente:
Município de Fornos de Algodres

6370 - 000 Fornos de Algodres

Relatório de Ensaios Nr: 33428

Versão: 1.0

Pág. 2 de 2

Boletim Definitivo

Identificação da Amostra:

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano

Área: Matança

Local de Colheita: Lar da Matança

Controlo: CR2_PCQA

Colhida por: Cliente

Acondicionamento: De acordo com as especificações

Data da Colheita: 03/11/2020

Hora da Colheita: --:--

Data de Recepção: 03/11/2020

Data Inic. Análise: 03/11/2020

Data Fim Análise: 09/11/2020

Data de Emissão: 12/01/2021

Notas

Valores Paramétricos estatuidos no Decreto-Lei nº 306/2007, alterado pelo D.L. nº152/2017, no âmbito de aplicação desta legislação.

Amostragem não incluída no âmbito da acreditação do laboratório. Os resultados aqui apresentados aplicam-se à amostra conforme rececionada. São dados fornecidos pelo Cliente, pelo menos, a identificação do tipo de amostra, da área, quando reportada, e local de colheita e da data e hora da colheita. Ressalva-se que estes dados da responsabilidade do Cliente podem afetar a validade dos resultados.

Resultados indicados como "< val." - o val. apresentado é, por norma, o Limite de Quantificação (LQ). Quando val. se refere ao limite de deteção, tal é indicado como "< val (LD)". Salvo indicação em contrário, LD=1/3 LQ.

No cálculo referente à Soma de Resultados Individuais considera-se que:

- Quando todas as parcelas são inferiores ao respetivo Limite de Quantificação (LQ), o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.
- Quando uma ou mais parcelas individuais são inferiores ao LQ mas, pelo menos uma das parcelas é quantificável, o resultado da soma é apresentado ignorando-se a(s) parcela(s) inferior(es) ao LQ.
- Se o valor quantificado for inferior ao maior valor parcelar de LQ, o resultado da Soma é indicado como inferior ao LQ da parcela de valor mais elevado.

Os resultados que não cumprem com os respectivos valores limite encontram-se destacados a **negrito**. Nesta apreciação não é considerada a incerteza associada ao resultado.

Se não for indicada a referência legislativa, os valores limite foram acordados com o Cliente e têm sustentação em regulamentos ou licenças de descarga.

VMR - Valor máximo recomendado (pela legislação/regulamentação aplicável).

U(%) - Incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um factor de expansão K=2 e apresentada em percentagem.

As incertezas apresentadas aplicam-se aos resultados apenas quando quantificados.

"PT-MET-nn" - Método Interno do Laboratório

"EPA" - Environmental Protection Agency

"ISO" - International Organization for Standardization

"NP" - Norma Portuguesa

[a] - Ensaio não incluído no âmbito da acreditação.

[b] - Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[c] - Ensaio subcontratado acreditado no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[d] - Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

[e] - Ensaio subcontratado não incluído no âmbito da acreditação do subcontratado e não incluído no âmbito da acreditação do CESAB.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efetuada pelos seus técnicos.

Director Técnico
Dr.ª Elsa Barracho