



**Instituto SENAI de Inovação em Química Verde**

**RELATÓRIO TÉCNICO DE ANÁLISES DE PRODUTO**

**N°: CD0622-I**

**Junho/2022**

|  |
| --- |
| DADOS DO CLIENTE  CONDOR S/A INDÚSTRIA QUÍMICA  CNPJ: 30.092.431/0001-96  R. Armando Dias Pereira, 160 - Adrianópolis, Nova Iguaçu - RJ, 26053-640 |
| **DADOS DOS LABORATÓRIO**  Instituto SENAI de Inovação em Química Verde  CNPJ: 03.848.688/0063-55  Endereço: Rua Morais e Silva, 53 - Maracanã - Rio de Janeiro/RJ CEP: 20.271-030  Responsável Técnico: Vinnicius Ferraço Brant CRQ-RJ n° 03317081 ART: 00023/2022 |

**Data de recebimento da(s) amostra(s): 13 de junho de 2022**

**Data de processamento: 14 e 15 de junho de 20222**

Este relatório somente poderá ser reproduzido por completo. Os resultados referem-se somente aos itens ensaiados

**RESUMO**

Determinação de capsaicinóides, por cromatografia a líquido de alta eficiência, baseada em metodologia desenvolvida internamente.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificação do cliente | Identificação do SENAI | Data de recepção | Data Processamento |
| Oleoresin Capsicum 20% WS | 032/22 | 10.06.2022 | 13-17.06.22 |
| Capsaicina 95% | 033/22 | 10.06.2022 | 13-17.06.22 |

**-Análise por cromatografia a líquido**

As amostras foram diluídas em metanol e conduzidas à análise. A quantificação de capsaicinóides (Capsaicina e dihidrocapsaicina) foi realizada pela estratégia de padronização externa, utilizando material de referência certificado para os capsaicinóides.

Tabela 2: Resultados de Capsaicina

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Amostra | Concentração  (%,massa/massa) | C.V. (%) |
| 032/22 | 19,14 | 1,7 |
| 033/22 | 85,02 | 1,2 |

Este relatório somente poderá ser reproduzido por completo. Os resultados referem-se somente aos itens ensaiados

**RERERÊNCIA**

Metodologia desenvolvida internamente pelo Instituto SENAI de Inovação em Química Verde



Rio de Janeiro, 21 de junho de 2022

Este relatório somente poderá ser reproduzido por completo. Os resultados referem-se somente aos itens ensaiados

****