



# OXiPOWER



MELÃO  
CLORO X OZÔNIO

SFDK

## RESULTADOS ANALÍTICOS

Requisitante:

Descrição: Melão - Cloro

Coleta: -x-

Recebido em: 21/02/14

Outros dados: -x-

Expedido em: 26/02/14

| Determinação      | Método               | Legislação¹        |                        |   |     | Resultados        |   |
|-------------------|----------------------|--------------------|------------------------|---|-----|-------------------|---|
|                   |                      | Amostra Indicativa | Amostra Representativa |   |     |                   |   |
|                   |                      |                    | n                      | c | m   |                   | M |
| Coliformes a 35°C | NT 012 (BAM Ch 4)    | -                  | -                      | - | -   | menor que 3 NMP/g |   |
| Coliformes a 45°C | NT 012 (BAM Ch 4)    | 2.000              | 5                      | 2 | 200 | 2.000             |   |
| Salmonella spp.   | NT 076 (AOAC 996.08) | aus                | 5                      | 0 | aus | -                 |   |
|                   |                      |                    |                        |   |     | ausente / 25g     |   |

O(s) resultado(s) acima têm validade apenas para a amostra analisada nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes.

Não cabe a SFDK a responsabilidade quanto a divulgação e propagação dos resultados, sendo que a utilização dos mesmos para fins promocionais depende de prévia autorização formal da SFDK, e sua reprodução só poderá ser feita na íntegra sem nenhuma alteração.

**Metodologias Utilizadas:** as codificações com NT, NF, NI, NQ e NS correspondem aos códigos dos documentos internos do SFDK e entre parênteses constam as informações resumidas da referência do método.

<sup>1</sup> Resolução RDC Nº12 de 02/01/01 - ANVISA/MS (Amostra Indicativa) Item: 1-a

n = número de amostras a serem analisadas, nos termos desta portaria

c = número de amostras cujos resultados podem estar compreendidos entre os valores definidos para m e M

m = número inferior aceitável

M = número superior aceitável

**Conclusão:** A amostra apresentou resultado **SATISFATÓRIO**, de acordo com a(s) análise(s) realizada(s) e o(s) limite(s) estabelecido(s) pela Resolução RDC Nº12 de 02/01/01 - ANVISA/MS (Amostra Indicativa), item 1-a.

Responsável

Hans Fröder - CRBio-01 28448



Código SFDK: AKX 0024/02-14 MC

1/1

SFDK Laboratório de Análise de Produtos Ltda.  
Av. Ardis, 754 (04881-004 São Paulo SP)  
tel (11) 5097-7888 / 2898-7888 - fax: (11) 5042-1844  
www.sfdk.com.br  
sfdk@sfdk.com.br





SFDK

## RESULTADOS ANALÍTICOS

Requisitante:

Descrição: Melão - Ozônio

Coleta: -x-

Recebido em: 21/02/14

Outros dados: -x-

Expedido em: 26/02/14

| Determinação      | Método               | Legislação¹        |                        |   |     | Resultados        |                   |
|-------------------|----------------------|--------------------|------------------------|---|-----|-------------------|-------------------|
|                   |                      | Amostra Indicativa | Amostra Representativa |   |     |                   |                   |
|                   |                      |                    | n                      | c | m   |                   | M                 |
| Coliformes a 35°C | NT 012 (BAM Ch 4)    | -                  | -                      | - | -   | menor que 3 NMP/g |                   |
| Coliformes a 45°C | NT 012 (BAM Ch 4)    | 2.000              | 5                      | 2 | 200 | 2.000             | menor que 3 NMP/g |
| Salmonella spp.   | NT 076 (AOAC 996.08) | aus                | 5                      | 0 | aus | -                 | ausente / 25g     |

O(s) resultado(s) acima têm validade apenas para a amostra analisada nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes. Não cabe a SFDK a responsabilidade quanto a divulgação e propagação dos resultados, sendo que a utilização dos mesmos para fins promocionais depende de prévia autorização formal da SFDK, e sua reprodução só poderá ser feita na íntegra sem nenhuma alteração.

**Metodologias Utilizadas:** as codificações com NT, NF, NI, NQ e NS correspondem aos códigos dos documentos internos do SFDK e entre parênteses constam as informações resumidas da referência do método.

<sup>1</sup> Resolução RDC Nº12 de 02/01/01 - ANVISA/MS (Amostra Indicativa) Item: 1-a

n = número de amostras a serem analisadas, nos termos desta portaria

c = número de amostras cujos resultados podem estar compreendidos entre os valores definidos para m e M

m = número inferior aceitável

M = número superior aceitável

**Conclusão:** A amostra apresentou resultado **SATISFATÓRIO**, de acordo com a(s) análise(s) realizada(s) e o(s) limite(s) estabelecido(s) pela Resolução RDC Nº12 de 02/01/01 - ANVISA/MS (Amostra Indicativa), item 1-a.

Responsável

Hans Fröder - CRBio-01 28448



Código SFDK: AKX 0023/02-14 MC

1/1

SFDK Laboratório de Análise de Produtos Ltda.  
Av. Aratás, 754 04081-004 São Paulo SP  
tel (11) 5097-7888 / 2898-7888 - fax: (11) 5042-1844  
www.sfdk.com.br  
sfdk@sfdk.com.br



## Tempo de Sanitização

|               | CLORO         | OZÔNIO       |
|---------------|---------------|--------------|
| Pré-Lavagem:  | 5 min         | 5 min        |
| Imersão:      | 20 min        | 2 min        |
| Enxágue:      | <u>5 min</u>  | <u>NA</u>    |
| <b>Total:</b> | <b>30 min</b> | <b>7 min</b> |

\* Economia de 77% de tempo (De 30 para 7 minutos).



## Considerações finais

---

Após dias de uso do ozônio, com o sanitizador de alimentos, nota-se que:

- A) Existiu uma economia, pois não houve uso de produtos químicos
- B) Economia de água (não existe a etapa de enxágue no processo de Sanitização com Ozônio)
- C) Durabilidade maior dos melões sanitizados com ozônio

