

EC



Nº 885944-MPS

Data e Hora de Entrada

11/10/2022

11:00

Cliente RAP INDUSTRIA E COM DE ALIMENTOS LTDA-RAP

001810 01

Contato RACHEL BEATRIZ COSIO

Setor

QUALIDADE

Endereço RUA ALTAMIRA DO PARANA, 133 - VILA JAGUARA
CEP: 05118-020 - SAO PAULO - SP

Amostra CASTANHA DO PARA (GRANULADO FARINHA)

Lote

101022

Dt.Coleta 10/10/2022

Temp.Coleta

AMB

Local Coleta AMAZON

Obs DATA DE VALIDADE: 04/2024

| CARACTERÍSTICAS DE MICROSCOPIA | RESULTADO | LEGISLAÇÃO | |
|--|------------------|---------------------|----------|
| ACAROS Metodologia Association Official Analytical Chemists- Official Methods of Analysis (A.O.A.C.) 21ªed | 0 Unidades/100g | 5 Unidades/100g Máx | Conforme |
| AREIA OU CINZAS INSOLUVEIS EM ACIDO Metodologia AOAC Official Method 21Ed 2019 | <1,5% | 1,5 % Máx | Conforme |
| IMPUREZAS Metodologia Association Official Analytical Chemists- Official Methods of Analysis (A.O.A.C.) 21ªed | AUSENCIA EM 100G | AUSENCIA | Conforme |
| MATERIA ESTRANHA MACROSCOPICA Metodologia US Food and Drugs Administratio - FDA - nº5,1984 | AUSENCIA | AUSENCIA | Conforme |
| NUMERO DE FRAGMENTOS DE INSETOS Metodologia Association Official Analytical Chemists- Official Methods of Analysis (A.O.A.C.) 21ªed | 0 Unidades/100g | 0 Unidades/100g Máx | Conforme |
| PELO DE ROEDOR Metodologia Association Official Analytical Chemists- Official Methods of Analysis (A.O.A.C.) 21ªed | 0 Unidades/100g | 0 Unidades/100g Máx | Conforme |
| SUJIDADES Metodologia Association Official Analytical Chemists- Official Methods of Analysis (A.O.A.C.) 21ªed | AUSENCIA EM 100G | AUSENCIA | Conforme |

Observação :

AUSÊNCIA DE MATÉRIAS ESTRANHAS MACROSCÓPICAS E MICROSCÓPICAS INDICATIVAS DE RISCOS A SAÚDE HUMANA E/OU FALHAS DE BOAS PRÁTICAS.

Conclusão: Produto conforme segundo parâmetros da referência abaixo

Nota

Os resultados desta análise tem significação restrita e se aplicam tão somente a amostra enviada pelo cliente.
As análises são realizadas nas instalações permanentes do laboratório exceto quando sinalizado na observação do mesmo.
Este documento não pode ser reproduzido parcialmente. Deve ser reproduzido em sua totalidade de páginas.
As amostras analisadas pela Cerelab são realizadas em sua estrutura permanente.

Referência

RESOLUCAO – RDC Nº 623, DE 30 DE MARCO DE 2022
São Paulo, 17 de Outubro de 2022

Data da realização/final da análise 17 / 10 /2022

Responsável Técnico:

RT/Signatário Autorizado:

Cely Teixeira Rico
CRQ 04110568

Anita Kaurino
CRBM 1319

Cerelab Laboratórios de Análises de Alimentos
Rua Itapeva, 142 CEP 01332-000 São Paulo - SP
Telefax 55 11 3146 8777 - www.cerelab.com.br

CERELAB

MITIE KAWANO:00153505842
2022.10.17 17:37:08
Signer
CN=MITIE KAWANO:00153505842
C=BR
O=CICP-Brasil
2.5.4.11=0000001010679654
Public key
RSA 2048 bits



EC



Nº 885947-MICO

Data e Hora de Entrada 11/10/2022 11:00

Cliente RAP INDUSTRIA E COM DE ALIMENTOS LTDA-RAP 001810 01

Contato RACHEL BEATRIZ COSIO Setor QUALIDADE

Endereço RUA ALTAMIRA DO PARANA, 133 - VILA JAGUARA
CEP: 05118-020 - SAO PAULO - SP

Amostra CASTANHA DO PARA (GRANULADO FARINHA) Lote 101022

Dt.Coleta 10/10/2022 Temp.Coleta AMB

Local Coleta AMAZON

Obs DATA DE VALIDADE: 04/2024

| CARACTERÍSTICAS DE MICOTOXINAS | RESULTADO | LEGISLAÇÃO |
|--|-------------------|-----------------------------|
| AFLATOXINA B1 | 2,60 µg/kg | ---- |
| AFLATOXINA B1+B2+G1+G2 Metodologia MAPA - Instrucao Normativa nº 9, de 24 de marco de 2000/ CCD | 3,15 µg/kg | 10,00 µg/kg Máx Conforme |
| AFLATOXINA B2 | 0,55 µg/kg | ---- |
| AFLATOXINA G1 | NAO QUANTIFICAVEL | ---- |
| AFLATOXINA G2 | NAO QUANTIFICAVEL | ---- |

Observação :

Recuperação:

Aflatoxina B1 = 97,25 % Aflatoxina B2 = 97,34 %
Aflatoxina G1 = 97,38 % Aflatoxina G2 = 97,35 % Aflatoxina B1+B2+G1+G2 = 97,33 %

Limite de quantificação do método:

Aflatoxina B1 = 0,50 µg/kg Aflatoxina B2 = 0,25 µg/kg
Aflatoxina G1 = 0,50 µg/kg Aflatoxina G2 = 0,25 µg/kg Aflatoxina B1+B2+G1+G2 = 1,50 µg/kg

Incertezas:

Aflatoxina B1 = ±0,30 µg/kg Aflatoxina B2 = ±0,55 µg/kg
Aflatoxina G1 = ±0,06 µg/kg Aflatoxina G2 = ±0,03 µg/kg Aflatoxina B1+B2+G1+G2 = ±0,94 µg/kg

Fator de Abrangência (K) = 2

Considera-se NÃO QUANTIFICÁVEL os resultados menores que o limite de quantificação.

RESULTADOS CORRIGIDOS PELA RECUPERAÇÃO

Conclusão: Produto conforme segundo parâmetros da referência abaixo

Nota

Os resultados desta análise tem significação restrita e se aplicam tão somente a amostra enviada pelo cliente.
As análises são realizadas nas instalações permanentes do laboratório exceto quando sinalizado na observação do mesmo.
Este documento não pode ser reproduzido parcialmente. Deve ser reproduzido em sua totalidade de páginas.
As amostras analisadas pela Cerelab são realizadas em sua estrutura permanente.

Referência

IN Nº160, DE 1º DE JULHO DE 2022

São Paulo, 17 de Outubro de 2022

Data da realização/final da análise 17 / 10 / 2022

Responsável Técnico:

Cely Teixeira Rico
CRQ 04110568

RT/Signatário Autorizado:

Ciriana Moreli Soares Monteiro
CRQ 04356879

CERELAB

CIRIANA MORELI SOARES MONTEIRO:119898756;
2022.10.17 14:32:45
Signer:
CIRIANA MORELI SOARES MONTEIRO:119898756;
C=BR
O=C=Brasil
2.5.4.1198987561010775056
Public key:
RSA2048 bits

EC



Nº 885941-MB

Data e Hora de Entrada 11/10/2022 11:00

Cliente RAP INDUSTRIA E COM DE ALIMENTOS LTDA-RAP 001810 01
Contato RACHEL BEATRIZ COSIO **Setor** QUALIDADE
Endereço RUA ALTAMIRA DO PARANA, 133 - VILA JAGUARA
 CEP: 05118-020 - SAO PAULO - SP
Amostra CASTANHA DO PARA (GRANULADO FARINHA) **Lote** 101022
Dt.Coleta 10/10/2022 **Temp.Coleta** AMB
Local Coleta AMAZON
Obs DATA DE VALIDADE: 04/2024

CARACTERISTICAS DE MICROBIOLOGIA
 CONTAGEM TOTAL DE ESCHERICHIA COLI

| | RESULTADO | LEGISLAÇÃO |
|--|-----------------------------|----------------|
| IN161 Item 3A | | |
| 01-CASTANHA DO PARA (GRANULADO FARINHA) | 2,0 x 10 ² UFC/g | 10 a 100 UFC/g |
| 02-CASTANHA DO PARA (GRANULADO FARINHA) | 3,3 x 10 ² UFC/g | 10 a 100 UFC/g |
| 03-CASTANHA DO PARA (GRANULADO FARINHA) | 3,5 x 10 ² UFC/g | 10 a 100 UFC/g |
| 04-CASTANHA DO PARA (GRANULADO FARINHA) | 4,8 x 10 ² UFC/g | 10 a 100 UFC/g |
| 05-CASTANHA DO PARA (GRANULADO FARINHA) | 5,6 x 10 ² UFC/g | 10 a 100 UFC/g |

Metodologia AOAC 991.14 - Coliforms and Escherichia coli Counts in Foods, Dry Rehydratable Film

Conclusão do Ensaio: Insatisfatório com qualidade inaceitável

O sinal ^ (circunflexo) indica calculo de potência.

Nota

Os resultados desta análise tem significação restrita e se aplicam tão somente a amostra enviada pelo cliente.
 As análises são realizadas nas instalações permanentes do laboratório exceto quando sinalizado na observação do mesmo.
 Este documento não pode ser reproduzido parcialmente. Deve ser reproduzido em sua totalidade de páginas.
 As amostras analisadas pela Cerelab são realizadas em sua estrutura permanente.
 Ensaio = CONTAGEM TOTAL DE ESCHERICHIA COLI - n = 5 - c = 2
 n = número de amostras representativas
 c = indicação do numero de unidades amostrais toleradas com qualidade intermediária

Referência

INSTRUCAO NORMATIVA, IN N.161 DE 01 DE JULHO DE 2022
 São Paulo, 14 de Outubro de 2022

Data da realização/final da análise 14 / 10 / 2022

Responsável Técnico:

Cely Teixeira Rico
 CRQ 04110568

RT/Signatário Autorizado:

Alessandra Midori Takaezu
 CRBio 54299/01-D

CERELAB

ALESSANDRA MIDORI TAKAESU:21324246839
 2022.10.14 16:24:29
 Signer:
 CN=ALESSANDRA MIDORI TAKAESU 21324246839
 C=BR
 O=CERLAB
 E=A.L.TAKAESU@101075138
 Public key
 RSA2048 bits



Nº 885945-FQ

Data e Hora de Entrada 11/10/2022 11:00

Cliente RAP INDUSTRIA E COM DE ALIMENTOS LTDA-RAP 001810 01
Contato RACHEL BEATRIZ COSIO **Setor** QUALIDADE
Endereço RUA ALTAMIRA DO PARANA, 133 - VILA JAGUARA
 CEP: 05118-020 - SAO PAULO - SP
Amostra CASTANHA DO PARA (GRANULADO FARINHA) **Lote** 101022
Dt.Coleta 10/10/2022 **Temp.Coleta** AMB
Local Coleta AMAZON
Obs DATA DE VALIDADE: 04/2024

| CARACTERÍSTICAS DE FISICO-QUIMICO | RESULTADO | LEGISLAÇÃO |
|--|---------------|------------|
| ALDRIN Metodologia Analytical Methods for Pesticides Residues in Foodstuffs, 6ª ed. (1996); AOAC Official Method 2007 | NAO DETECTADO | ---- |
| ALFA-HCH Metodologia AOAC Official Method 2007.1, Analytical Methods for Pesticides Residues in Foodstuffs, 6ª Ed. | NAO DETECTADO | ---- |
| BETA-HCH Metodologia Analytical Methods for Pesticides Residues in Foodstuffs, 6ª ed. (1996); AOAC Official Method 2007 | NAO DETECTADO | ---- |
| CLORDANO Metodologia Analytical Methods for Pesticides Residues in Foodstuffs, 6ª ed. (1996); AOAC Official Method 2007 | NAO DETECTADO | ---- |
| DDT Metodologia Analytical Methods for Pesticides Residues in Foodstuffs, 6ª ed. (1996); AOAC Official Method 2007 | NAO DETECTADO | ---- |
| DICOFOL Metodologia Analytical Methods for Pesticides Residues in Foodstuffs, 6ª ed. (1996); AOAC Official Method 2007 | NAO DETECTADO | ---- |
| DIELDRIN Metodologia Analytical Methods for Pesticides Residues in Foodstuffs, 6ª ed. (1996); AOAC Official Method 2007 | NAO DETECTADO | ---- |
| DODEACLORO Metodologia Analytical Methods for Pesticides Residues in Foodstuffs, 6ª ed. (1996); AOAC Official Method 2007 | NAO DETECTADO | ---- |
| ENDRIN Metodologia Analytical Methods for Pesticides Residues in Foodstuffs, 6ª ed. (1996); AOAC Official Method 2007 | NAO DETECTADO | ---- |

Nota

Os resultados desta análise tem significação restrita e se aplicam tão somente a amostra enviada pelo cliente.
 As análises são realizadas nas instalações permanentes do laboratório exceto quando sinalizado na observação do mesmo.
 Este documento não pode ser reproduzido parcialmente. Deve ser reproduzido em sua totalidade de páginas.
 As amostras analisadas pela Cerelab são realizadas em sua estrutura permanente.
 São Paulo, 27 de Outubro de 2022

Data da realização/final da análise 27 / 10 /2022

Responsável Técnico:

Cely Teixeira Rico
 CRQ 04110568

RT/Signatário Autorizado:

Cirana Moreli Soares Monteiro
 CRQ 04356879

CERELAB

Cerelab Laboratórios de Análises de Alimentos
 Rua Itapeva, 142 CEP 01332-000 São Paulo - SP
 Telefax 55 11 3146 8777 - www.cerelab.com.br

CIRANA MORELI SOARES MONTEIRO:1186587961
 2022.10.27 14:25:41
 Signer:
 CIRANA MORELI SOARES MONTEIRO:1186587961
 C=BR
 O=C=Brasil
 Z=5.11-0000010175056
 Public key:
 RSA2048 bits

EC



Nº 885945-FQ

Data e Hora de Entrada 11/10/2022 11:00

Cliente RAP INDUSTRIA E COM DE ALIMENTOS LTDA-RAP 001810 01
Contato RACHEL BEATRIZ COSIO **Setor** QUALIDADE
Endereço RUA ALTAMIRA DO PARANA, 133 - VILA JAGUARA
 CEP: 05118-020 - SAO PAULO - SP
Amostra CASTANHA DO PARA (GRANULADO FARINHA) **Lote** 101022
Dt.Coleta 10/10/2022 **Temp.Coleta** AMB
Local Coleta AMAZON
Obs DATA DE VALIDADE: 04/2024

CARACTERÍSTICAS DE FISICO-QUIMICO RESULTADO LEGISLAÇÃO

| | | |
|---|---------------|------|
| HCH (GAMA,ALFA,BETA) Metodologia AOAC Official Method 2007.1, Analytical Methods for Pesticides Residues in Foodstuffs, 6ª Ed. | NAO DETECTADO | ---- |
| HEPTACLORO Metodologia AOAC Official Method 2007.1, Analytical Methods for Pesticides Residues in Foodstuffs, 6ª Ed. | NAO DETECTADO | ---- |
| HEPTACLORO EPOXIDO Metodologia AOAC Official Method 2007.1, Analytical Methods for Pesticides Residues in Foodstuffs, 6ª Ed. | NAO DETECTADO | ---- |
| HEXACLOROBENZENO Metodologia AOAC Official Method 2007.1, Analytical Methods for Pesticides Residues in Foodstuffs, 6ª Ed. | NAO DETECTADO | ---- |
| METOXCICLORO Metodologia AOAC Official Method 2007.1, Analytical Methods for Pesticides Residues in Foodstuffs, 6ª Ed. | NAO DETECTADO | ---- |
| O,P-DDT Metodologia AOAC Official Method 2007.1, Analytical Methods for Pesticides Residues in Foodstuffs, 6ª Ed. | NAO DETECTADO | ---- |
| O,P-DDD Metodologia AOAC Official Method 2007.1, Analytical Methods for Pesticides Residues in Foodstuffs, 6ª Ed. | NAO DETECTADO | ---- |
| O,P-DDE Metodologia AOAC Official Method 2007.1, Analytical Methods for Pesticides Residues in Foodstuffs, 6ª Ed. | NAO DETECTADO | ---- |
| P,P-DDD Metodologia AOAC Official Method 2007.1, Analytical Methods for Pesticides Residues in Foodstuffs, 6ª Ed. | NAO DETECTADO | ---- |

Nota

Os resultados desta análise tem significação restrita e se aplicam tão somente a amostra enviada pelo cliente.
 As análises são realizadas nas instalações permanentes do laboratório exceto quando sinalizado na observação do mesmo.
 Este documento não pode ser reproduzido parcialmente. Deve ser reproduzido em sua totalidade de páginas.
 As amostras analisadas pela Cerelab são realizadas em sua estrutura permanente.
 São Paulo, 27 de Outubro de 2022

Data da realização/final da análise 27 / 10 /2022

Responsável Técnico:

RT/Signatário Autorizado:

Cely Teixeira Rico
 CRQ 04110568

Ciriana Moreli Soares Monteiro
 CRQ 04356879

CERELAB

CIRIANA MORELI SOARES MONTEIRO:119898798;
 2022.10.27 14:25:41
 Signer:
 CN=CIRIANA MORELI SOARES MONTEIRO:119898798
 C=BR
 O=CERLAB
 2.5.4.11=000001010775096
 Public key:
 RSA2048 bit

EC



Nº 885945-FQ

Data e Hora de Entrada 11/10/2022 11:00

Cliente RAP INDUSTRIA E COM DE ALIMENTOS LTDA-RAP 001810 01

Contato RACHEL BEATRIZ COSIO Setor QUALIDADE

Endereço RUA ALTAMIRA DO PARANA, 133 - VILA JAGUARA
CEP: 05118-020 - SAO PAULO - SP

Amostra CASTANHA DO PARA (GRANULADO FARINHA) Lote 101022

Dt.Coleta 10/10/2022 Temp.Coleta AMB

Local Coleta AMAZON

Obs DATA DE VALIDADE: 04/2024

| CARACTERÍSTICAS DE FISICO-QUIMICO | RESULTADO | LEGISLAÇÃO |
|-----------------------------------|-----------|------------|
|-----------------------------------|-----------|------------|

| | | |
|---|---------------|------|
| P,P'-DDE Metodologia AOAC Official Method 2007.1, Analytical Methods for Pesticides Residues in Foodstuffs, 6ª Ed. | NAO DETECTADO | ---- |
|---|---------------|------|

| | | |
|---|---------------|------|
| P,P'-DDT Metodologia AOAC Official Method 2007.1, Analytical Methods for Pesticides Residues in Foodstuffs, 6ª Ed. | NAO DETECTADO | ---- |
|---|---------------|------|



Zona Cerealista

Observação :
TODAS AS ANÁLISES FORAM ENVIADAS PARA PROVEDOR EXTERNO.

online

Nota

Os resultados desta análise tem significação restrita e se aplicam tão somente a amostra enviada pelo cliente.
As análises são realizadas nas instalações permanentes do laboratório exceto quando sinalizado na observação do mesmo.
Este documento não pode ser reproduzido parcialmente. Deve ser reproduzido em sua totalidade de páginas.
As amostras analisadas pela Cerelab são realizadas em sua estrutura permanente.
São Paulo, 27 de Outubro de 2022

Data da realização/final da análise 27 / 10 /2022

Responsável Técnico:

Cely Teixeira Rico
CRQ 04110568

RT/Signatário Autorizado:

Ciriana Moreli Soares Monteiro
CRQ 04356879

CERELAB

CIRIANA MORELI SOARES MONTEIRO:1198587987
2022.10.27 14:25:41
Sign:
CIRIANA MORELI SOARES MONTEIRO:1198587987
C=BR
O=CP-Brasil
2.5.4.11=200501010775096
Public key
R0C0048 816