



Gafta

bilacon[®]

A Tentamus Company

Prüfbericht

Dieser Prüfbericht ersetzt den Prüfbericht PB-2022-00192349 vom 01.09.2022.

Änderungshinweis: Probeninformation geändert

Probennummer: 22-053296 0008

Berlin, 14.10.2022

Auftraggeber: VdAW Beratungs- und Service GmbH
Wollgrasweg 31
70599 Stuttgart

Probenahmedatum: 02.08.2022

Eingangsdatum: 24.08.2022

Probenbezeichnung: Triticale

Ihre Probennummer: 36763045

Mengeneinheit: ca. 930 g

Menge: 1

Verpackung: Probenbeutel, beschriftet

Probenahme: durch Auftraggeber, Probeneingang per Zustelldienst

Zusätzliche Identifikation: Probenbeutelnummer: 36763045

Eingangstemperatur: + 22,8 °C

Untersuchungsbeginn: 24.08.2022

Untersuchungsende: 01.09.2022

Seite 1 von 5 zum Prüfbericht PB-2022-00192349-01

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Der Bericht darf nicht auszugsweise veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

bilacon GmbH
An der Industriebahn 5
13088 Berlin

Telefon: +49/30/20 60 38 - 230
Telefax: +49/30/20 60 38 - 190
info.ber@tentamus.com

HypoVereinsbank
IBAN: DE23 1002 0890 0036 3495 22
BIC: HYVEDEMM488

Geschäftsführer: Karsten Ott, Lutz Lehmann
AG Berlin-Charlottenburg HRB: 32639
Ust-IdNr. DE136585022



Chemisch - physikalische Untersuchungen

| Parameter | Ergebnis | U | Referenz | Einheit | BrG | Methode |
|--------------|----------|-------|----------|---------|------|---------|
| Trockenmasse | 88,6 | ± 4,5 | | g/100g | 0,01 | M1 |
| Feuchte | 11,4 | - | | g/100g | | M2 |

Pestizide Kombimethode

| Parameter | Ergebnis | U | Referenz | Einheit | BrG | Methode |
|------------------|------------------------------|---------|------------|---------|-------|---------|
| Pestizide / GC | Keine Wirkstoffe nachweisbar | - | | - | | M3 |
| Pestizide / LC | . | - | | - | | M3 |
| Bixafen | < BrG | - | 0,05 {RHG} | mg/kg | 0,010 | M3 |
| Deltamethrin | 0,017 | ± 0,009 | 1,00 {RHG} | mg/kg | 0,010 | M3 |
| Fluopyram | < BrG | - | 0,90 {RHG} | mg/kg | 0,010 | M3 |
| Piperonylbutoxid | 0,088 | ± 0,044 | 10,00 {HM} | mg/kg | 0,010 | M3 |

Übersicht der untersuchten Pestizide nach der Kombi-Methode (PV-SA-085), Stand 01.02.2022

Mykotoxine

| Parameter | Ergebnis | U | Referenz | Einheit | BG | Methode |
|-----------------------------|----------|------|----------|--------------|------|---------|
| Aflatoxin B1 | n.n. | - | | µg/kg | 0,1 | M4 |
| Aflatoxin B1/ TM | n.n. | - | 20 {HG} | µg/kg 88% TM | | M4 |
| Aflatoxin B2 | n.n. | - | | µg/kg | 0,1 | M4 |
| Aflatoxin G1 | n.n. | - | | µg/kg | 0,1 | M4 |
| Aflatoxin G2 | n.n. | - | | µg/kg | 0,1 | M4 |
| Aflatoxine (B1, B2, G1, G2) | n.n. | - | | µg/kg | | M4 |
| Deoxynivalenol (DON) | 113 | ± 34 | | µg/kg | 10,0 | M4 |
| Deoxynivalenol (DON) / TM | 112 | - | 8000 {R} | µg/kg 88% TM | | M4 |
| Zearalenon (ZEA) | n.n. | - | | µg/kg | 10,0 | M4 |
| Zearalenon (ZEA) / TM | n.n. | - | 2000 {R} | µg/kg 88% TM | | M4 |
| Ochratoxin A | n.n. | - | | µg/kg | 0,2 | M4 |
| Ochratoxin A / TM | n.n. | - | 250 {R} | µg/kg 88% TM | | M4 |

Schwermetalle

| Parameter | Ergebnis | U | Referenz | Einheit | BG | Methode |
|------------|----------|----------|----------|--------------|-------|---------|
| Arsen | 0,0077 | ± 0,0019 | | mg/kg | 0,001 | M5 |
| Arsen / TM | 0,0076 | ± 0,0019 | 2,0 | mg/kg 88% TM | | M5 |
| Blei | 0,0056 | ± 0,0014 | | mg/kg | 0,001 | M5 |

Schwermetalle

| Parameter | Ergebnis | U | Referenz | Einheit | BG | Methode |
|------------------|----------|---------|----------|-----------------|-------|---------|
| Blei / TM | 0,006 | ± 0,002 | 10,0 | mg/kg 88% TM | | M5 |
| Cadmium | 0,016 | ± 0,004 | | mg/kg | 0,001 | M5 |
| Cadmium / TM | 0,016 | ± 0,004 | 1,0 | mg/kg 88% TM | | M5 |
| Quecksilber | n.n. | - | | mg/kg | 0,001 | M5 |
| Quecksilber / TM | n.n. | - | 0,1 | mg/kg 88% TM | | M5 |

Mikrobiologische Untersuchung

| Parameter | Ergebnis | Referenz | Einheit | Methode |
|---------------------|----------|----------|---------|---------|
| Salmonellen in 25 g | negativ | negativ | - | M6 |

Methoden

| Abkürzung | Methode | Ausgabestand |
|-----------|---|--------------|
| M1 | PV-AC-037a (gravimetrisch) | 2020-06 |
| M2 | PV-AC-130 (berechnet) | 2013-01 |
| M3 | ASU L 00.00-115 (LC-MS/MS, GC-MS/MS, GC-NCI) | 2018-10 |
| M4 | PV-SA-130 (LC-MS/MS) | 2019-07 |
| M5 | PV-SA-337 (ICP-MS) | 2021-09 |
| M6 | PV-MB-101 IRIS Salmonella Agar AFNOR Zertifikatsnr. BKR 23/07-10/11 | 2021-12 |

Abkürzungsverzeichnis

| Abkürzung | Erklärung |
|-----------|------------------------|
| BG | Bestimmungsgrenze |
| BrG | Berichtsgrenze |
| {HG} | Höchstgehalt |
| {HM} | Höchstmenge |
| n.n. | nicht nachweisbar |
| {RHG} | Rückstandshöchstgehalt |
| {R} | Richtwert |
| U | Messunsicherheit |



Gafta

bilacon[®]

A Tentamus Company

Beurteilung

In den untersuchten Parametern ist die vorliegende Probe zum Zeitpunkt der Untersuchung als verkehrsfähig zu beurteilen [1].

Kölbel

Clemens Kölbel
Dipl. Lebensmittelchemiker/ Dipl. Food Chemist
Kundenberatung/ Customer Consultant

Literatur:

[1] Textsammlung Lebensmittelrecht in der zuletzt gültigen Fassung, Verlag C. H. Beck

Seite 4 von 5 zum Prüfbericht PB-2022-00192349-01

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Der Bericht darf nicht auszugsweise veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

bilacon GmbH
An der Industriebahn 5
13088 Berlin

Telefon: +49/30/20 60 38 - 230
Telefax: +49/30/20 60 38 - 190
info.ber@tentamus.com

HypoVereinsbank
IBAN: DE23 1002 0890 0036 3495 22
BIC: HYVEDEMM488

Geschäftsführer: Karsten Ott, Lutz Lehmann
AG Berlin-Charlottenburg HRB: 32639
Ust-IdNr. DE136585022



Anlage

