

Die vorliegende Probe wurde einer chemischen und sensorischen Untersuchung unterzogen.

Basis für die Beurteilung sind die im oben genannten Prüfbericht ermittelten Ergebnisse.

Zur Begutachtung wurden folgende Grundlagen herangezogen:

- Lebensmittelsicherheits- und Verbraucherschutzgesetz (LMSVG; BGBl. I 13/2006)
- Codex Alimentarius Austriacus (ÖLMB), IV. Auflage Kapitel A 3 bzw. B 20
- Verordnung (EG) Nr. 1829/2003 über genetisch veränderte Lebensmittel und Futtermittel
- Verordnung (EG) 396/2005 über Höchstgehalte an Pestizidrückständen in oder auf Lebens- und Futtermitteln pflanzlichen und tierischen Ursprungs und zur Änderung der Richtlinie 91/414/EWG
- Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 zur Festsetzung der Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln

Nach den Ergebnissen der durchgeführten Untersuchungen bietet die vorliegende Probe gemäß den oben genannten Beurteilungskriterien **keinen Anlass zu einer Beanstandung.**

Molekularbiologische Untersuchung

GVO Screening Getreide

EN ISO 21570; Real-time PCR; VE00003160

| | |
|------------|-------------------|
| P-35S | nicht nachweisbar |
| T-nos | nicht nachweisbar |
| CTP2CP4EPS | nicht nachweisbar |
| FMV | nicht nachweisbar |
| Pat-Gen | nicht nachweisbar |
| Bar | nicht nachweisbar |

Die Nachweisgrenze (LOD) der Methode liegt bei <0.01% GVO, bestimmt mit jeweils 200ng von 0,01% GTS-40-3-2 DNA, 0,01% SYN-BTØ11-1 DNA und 0,01% MON-ØØØ73-7 DNA.

Die Bestimmungsgrenze (LOQ) liegt bei 0.1% der gentechnisch-veränderten DNA für die jeweilige Zutat.

Bei Werten kleiner als 0.1% wird kein Zahlenwert angegeben.

Interpretation:

Die Probe ist im Screening auf GVO negativ.

Chemische Untersuchung

Blei (Pb)

EN 15763; ICP-MS; VE00003804

Pb <0,01 mg/kg

Cadmium (Cd)

EN 15763; ICP-MS; VE00003805

Cd 0,041 mg/kg

Wasser

LVA-UM-GW01; Gravimetrie; VE00001365

Wasser 12,65 %

Korngrößenbestimmung

LVA-SUM-QB01; Messung; VE00000563

Verhältnis Länge : Breite 2,30 1

Kornbreite 2,57 mm 1

Kornlänge 5,91 mm 1

Bruchgehalt

LVA-SUM-QB01; Gravimetrie; VE00000186

Bruchkorn 0,8 % 1

Anorganisches Arsen

ÖNORM EN 16802; ICP-MS; VE00006094

Anorganisches Arsen 0,060 mg/kg

Mykotoxine Modul

LVA-UM-SP07; LC-MS/MS; VE00005059

Mykotoxine Multimethode (LC-MS/MS) nach UM-SP07 QuEChERS Methode

Aflatoxin B1: < BG
Berichtsgrenze (BG): 0,2 µg/kg

Aflatoxin B2: < BG
Berichtsgrenze (BG): 0,2 µg/kg

Aflatoxin G1: < BG
Berichtsgrenze (BG): 0,2 µg/kg

Aflatoxin G2: < BG
Berichtsgrenze (BG): 0,2 µg/kg

Die erweiterte Messunsicherheit beträgt +/- 50%.

Pestizide Multimethode

EN 15662; VE00003792

Pestizide Multimethode (GC-MS/MS, LC-MS/MS ESI+ und LC-MS/MS ESI-) nach EN 15662

Alle analysierten Wirkstoffe liegen unter der Berichtsgrenze