

Chemisch-physikalische Untersuchungen

- | | | | |
|---|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Trockenmasse/Wasser | <input type="checkbox"/> Kochsalz (aus Chlorid) | <input type="checkbox"/> Milchsäure | <input type="checkbox"/> Cholesterin |
| <input type="checkbox"/> Fett | <input type="checkbox"/> Kochsalz (aus Natrium) | <input type="checkbox"/> Molkenachweis (CMPA) | <input type="checkbox"/> Triglyceridverteilung |
| <input type="checkbox"/> Fett i. Tr. | <input type="checkbox"/> Phosphor | <input type="checkbox"/> Fremdmilchnachweis | <input type="checkbox"/> Fettsäureverteilung |
| <input type="checkbox"/> Protein | <input type="checkbox"/> Nitrat | <input type="checkbox"/> Denaturierungsgrad (elektrophoretisch) | <input type="checkbox"/> Niedere freie Fettsäuren (Propionsäure usw.) |
| <input type="checkbox"/> NPN | <input type="checkbox"/> Nitrit | <input type="checkbox"/> Casein/Molkenprotein-Verhältnis | <input type="checkbox"/> Phosphatide |
| <input type="checkbox"/> Casein (Kjeldahl) | <input type="checkbox"/> Kalium | <input type="checkbox"/> Säurelösliche Molkenproteine (HPLC) | <input type="checkbox"/> Natamycin |
| <input type="checkbox"/> Molkenprotein (Kjeldahl) | <input type="checkbox"/> Jod | <input type="checkbox"/> WPN (MPN) | <input type="checkbox"/> Sorbinsäure |
| <input type="checkbox"/> Asche | <input type="checkbox"/> pH-Wert | <input type="checkbox"/> Nährwertanalyse (Big 7) | <input type="checkbox"/> Benzoesäure |
| <input type="checkbox"/> Calcium | <input type="checkbox"/> Stärke | <input type="checkbox"/> Ballaststoffe | <input type="checkbox"/> Verdickungsmittel |
| <input type="checkbox"/> Natrium | <input type="checkbox"/> Lactose (Enzymatik) | <input type="checkbox"/> Zuckerspektrum (Enzymatik) | <input type="checkbox"/> Gelatine |
| <input type="checkbox"/> Chlorid | <input type="checkbox"/> Lactose (HPLC) | <input type="checkbox"/> Zuckerspektrum (HPLC) | |

Untersuchung auf Vitamine

- Vitamin B1 B2 B6 B12 Niacin Pantothensäure Folsäure C A E D3

Rückstandsanalytische Untersuchungen

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Organochlor-Pestizide (Milch, Milchprodukte) | <input type="checkbox"/> Aromatische Lösungsmittel (BTX) | <input type="checkbox"/> Cadmium |
| <input type="checkbox"/> Pestizide (Milchprodukte mit Zusätzen), Methode S 19 | <input type="checkbox"/> Chloramphenicol (LC-MS) | <input type="checkbox"/> Quecksilber |
| <input type="checkbox"/> Pestizide / Pflanzenschutzmittel gesamt (pflanzl. Lebensm.) | <input type="checkbox"/> Chloramphenicol (Elisa) | <input type="checkbox"/> Aluminium |
| <input type="checkbox"/> Pestizide nach Diät VO | <input type="checkbox"/> Sulfonamide (HPLC) | <input type="checkbox"/> Blei |
| <input type="checkbox"/> Polychlorierte Biphenyle (ndl-PCB) nach KmV | <input type="checkbox"/> Nitrofuranmetaboliten (LC-MS) | <input type="checkbox"/> Aflatoxin M 1 (Elisa) |
| <input type="checkbox"/> Halogen-Kohlenwasserstoffe (Lösungsmittel) nach KmV | <input type="checkbox"/> Antiparasitika (HPLC) / Benzimidazole | <input type="checkbox"/> Aflatoxin B+G (LC-MS) |
| <input type="checkbox"/> Dioxine (PCDD/F) + dl-PCB nach VO(EG) 1881/2006 | <input type="checkbox"/> Tetracycline (HPLC) | <input type="checkbox"/> Ochratoxin A (HPLC) |
| | | <input type="checkbox"/> Radionuclide (Cs 134/137) |

Mikrobiologische Untersuchungen

- | | | | |
|---|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Gesamtkeimzahl | <input type="checkbox"/> Aerobe Sporenbildner | <input type="checkbox"/> Propionsäurebakterien | <input type="checkbox"/> Listerien/L.monocyt. (ISO) |
| <input type="checkbox"/> aerob <input type="checkbox"/> anaerob | <input type="checkbox"/> mesophil <input type="checkbox"/> thermophil | <input type="checkbox"/> Bifidobakterien | <input type="checkbox"/> Listerien PCR L.monocyt. |
| <input type="checkbox"/> GKZ 30°C n. Vorbelastung 30°C | <input type="checkbox"/> Käseerschäd. anaerobe Sporenbildner | <input type="checkbox"/> Laktobazillen | <input type="checkbox"/> Listerien PCR L.spp |
| <input type="checkbox"/> GKZ 30°C n. Vorbelastung 55°C | <input type="checkbox"/> Titer <input type="checkbox"/> MPN | <input type="checkbox"/> Streptokokken | <input type="checkbox"/> Salmonellen (ISO) |
| <input type="checkbox"/> Kontaminationskeime | <input type="checkbox"/> Sulfired. anaerobe Sporenbildner | <input type="checkbox"/> Sc. thermophilus | <input type="checkbox"/> Salmonellen PCR |
| <input type="checkbox"/> Psychrotrophe Keime | <input type="checkbox"/> Titer <input type="checkbox"/> MPN | <input type="checkbox"/> Keimdifferenzierung | <input type="checkbox"/> Cl. perfringens |
| <input type="checkbox"/> Thermodure (thermoresist.) Keime | <input type="checkbox"/> Gasb. anaerobe Sporenbildner | <input type="checkbox"/> Hemmstoffe (Delvo SP) | <input type="checkbox"/> < 10/g <input type="checkbox"/> in 1 g |
| <input type="checkbox"/> Thermophile Keime | <input type="checkbox"/> Titer <input type="checkbox"/> MPN | | <input type="checkbox"/> Bacillus cereus |
| <input type="checkbox"/> Caseinspalter | <input type="checkbox"/> Gasbildende Laktobazillen | Gentechnisch veränderte Organismen (GVO/GMO): | <input type="checkbox"/> < 100/g |
| <input type="checkbox"/> Säurebildner/Nichtsäurebildner | <input type="checkbox"/> Gasbildende Streptokokken | <input type="checkbox"/> Qualitatives Screening (35S + NOS-T + FMV) | <input type="checkbox"/> < 10/g |
| <input type="checkbox"/> Hefen/Schimmel | <input type="checkbox"/> Gasbildende Hefen | <input type="checkbox"/> Quantitative Analyse (35S + NOS-T + FMV) | <input type="checkbox"/> in 1g |
| <input type="checkbox"/> Pseudomonaden | <input type="checkbox"/> Coliforme Anreicherung | | <input type="checkbox"/> Koag.pos.Staphylokokken |
| <input type="checkbox"/> Enterokokken | <input type="checkbox"/> DIN <input type="checkbox"/> ISO 4831 | | <input type="checkbox"/> < 100/g |
| <input type="checkbox"/> Enterobakterien (ISO 21528) | <input type="checkbox"/> Titer <input type="checkbox"/> MPN | | <input type="checkbox"/> < 10/g |
| <input type="checkbox"/> Anreicherung | <input type="checkbox"/> Coliforme VRB Agar | | <input type="checkbox"/> in 1g |
| <input type="checkbox"/> Titer <input type="checkbox"/> MPN | <input type="checkbox"/> E coli (§64 LFGB 01.00-25) | | <input type="checkbox"/> Enterotoxine |
| <input type="checkbox"/> Enterobakterien (ISO 21528) | <input type="checkbox"/> Titer <input type="checkbox"/> MPN | | <input type="checkbox"/> Eb. sakazakii (Cronobacter) ISO |
| <input type="checkbox"/> VRBD-Agar | <input type="checkbox"/> E. coli (ISO 16649) TBX-Agar | | <input type="checkbox"/> Eb. sakazakii (Cronobacter) PCR |
| | | | <input type="checkbox"/> EHEC/VTEC |

Identifizierungen und Bestätigungen können mit Hilfe von MALDI-TOF Massenspektrometrie durchgeführt werden.

Sensorische Prüfung

- 5-Punkte-Skala Beschreibende Prüfung Sonstiges

Sonstige Untersuchungen (soweit nicht oben angegeben)

- deutsche Kennzeichnung Verkehrsfähigkeit Verkehrsfähigkeit mit Nährwertanalyse (Big 7)