



Landesuntersuchungsamt

Tabellarischer Jahresbericht 2019

INHALT

| | |
|--|---------|
| ■ Infektionsprävention | 1 - 5 |
| ■ Tiergesundheit & Tierseuchen | 6 - 8 |
| ■ Weinüberwachung | 9 - 14 |
| ■ Lebensmittel, Arzneimittel, Bedarfsgegenstände | 15 - 78 |

Hygiene - Einsendende Einrichtungen

| Einsender | Sendungen | IHIS Koblenz | IHIS Landau | IHIS Trier |
|--------------------------|-----------|--------------|-------------|------------|
| Krankenhäuser | 226 | 72 | 15 | 139 |
| Alten- und Pflegeheime | 339 | 29 | 12 | 298 |
| Arzt- und Zahnarztpraxen | 937 | 165 | 90 | 682 |
| sonstige | 337 | 37 | 38 | 262 |

Hygiene - Mikrobiologische Untersuchungen der Hygieneüberwachung

| Material | Anzahl Untersuchungen | IHIS Koblenz | IHIS Landau | IHIS Trier |
|--|-----------------------|--------------|-------------|------------|
| Gesamt | 28897 | 19641 | 3913 | 5343 |
| Abklatsch- und Tupferproben | 15276 | 10601 | 1346 | 3329 |
| Luftuntersuchungen | 3809 | 3024 | 143 | 642 |
| Flüssigkeitsproben, Desinfektionsmittellösungen | 3844 | 1679 | 1124 | 1041 |
| Flüssigkeits- und Abstrichproben von Endoskopen | 3563 | 2325 | 1038 | 200 |
| sonstige Proben | 2405 | 2012 | 262 | 131 |

Hygiene - Untersuchung von Bioindikatoren zur Wirksamkeitskontrolle hygienetechnischer Geräte und Anlagen

| Material | Anzahl Untersuchungen | Beanstandet | überprüft ¹ | beanstandet (%) ² |
|----------------------|-----------------------|-------------|------------------------|------------------------------|
| Bioindikatoren Trier | 55732 | 8495 | 12368 | 4,37 |

¹ Anzahl der überprüften Programme

² Anteil der beanstandeten Programme

Hygiene - Trink- und Badewasser

| Material | Anzahl Untersuchungen | IHIS Koblenz | IHIS Landau | IHIS Trier |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------|-------------|------------|
| Trinkwasser | 15673 | 7279 | 4561 | 3833 |
| davon Trinkwasser auf Legionellen | 5924 | 2196 | 2359 | 1369 |
| davon Badewasser auf Legionellen | 666 | 298 | 234 | 134 |
| Schwimm- und Badebeckenwasser | 1729 | 713 | 647 | 369 |
| Badegewässer (inkl. Kleinbadeteiche) | 1410 | 384 | 747 | 279 |

Hygiene - Untersuchungen auf Tuberkulose und andere Mykobakterien

| Untersuchung / Resistenztestung | Anzahl |
|---|--------|
| Untersuchungen auf Tuberkulose und andere Mykobakterien | 1455 |
| davon Einsender Gesundheitsamt | 1455 |
| davon Ringversuche | 0 |
| davon Fremdeinsendungen | 0 |
| Mykobakterium tuberkuloses nachgewiesen | 16 |
| MOTT nachgewiesen * | 8 |
| Resistenztestung Tuberkulosebakt. | 8 |
| davon voll sensibel | 8 |
| davon INH resistente Stämme | 0 |
| davon MDR-Stämme *** | 0 |
| davon XDR-Stämme **** | 0 |

* MOTT - Mycobacteria other than tuberculosis

** mehrfach resistent - Resistenz gegen

Standardmedikamente jedoch nicht gleichzeitig gegen die Kombination INH und Rifampicin

*** MDR - Resistenz gegen die beiden

Standardmedikamente INH und Rifampicin

**** XDR - Zusätzlich Resistenz gegen Fluochinolone und

ein injizierbaren Zweitrang-Antituberkulotika

(Capreomycin, Kanamycin oder Amikacin)

Diagnostizierte meldepflichtige Tierkrankheiten in Rheinland-Pfalz 2019

| Tierkrankheit (Tierart) | Matrix | Untersuchungen | | Nachweise | | Nachweis (Methode) |
|---|-------------------|----------------|----------|-----------|----------|---|
| | | Proben | Bestände | Proben | Bestände | |
| Campylobacteriose ¹ (Affe) | Kot | 1 | 1 | 1 | 1 | Campylobacter jejuni (Bakterienkultur) |
| Chlamydiose ¹ (Ziervogel) | Tier- körper | 8 | 5 | 4 | 1 | Chlamydia psittaci-Genom (PCR) |
| Echinokokkose ¹ (Wildschwein) | Tier- körper | 1 | ./. | 1 | ./. | |
| | | 2 | ./. | 2 | ./. | Echinococcus multilocularis (Finne)-Genom (PCR) |
| Listeriose ¹ (Huhn) | Tier- körper | 1 | 1 | 1 | 1 | Listeria monocytogenes (Bakterienkultur) |
| Listeriose ¹ (Schaf) | Tier- körper | 16 | 14 | 1 | 1 | |
| Mareksche Krankheit (Huhn) | Tier- körper | 17 | 16 | 16 | 6 | |
| Paratuberkulose ² (Rind) | Tier- körper | 8 | 8 | 8 | 8 | säurefeste Stäbchen in Nestern (Ziehl- Neelsen-Färbung) |
| | Kot | 178 | 5 | 4 | 2 | Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis (Bakterienkultur) |
| | Kot | 87 | 23 | 19 | 13 | |
| | Tier- körper | 5 | ./. | 3 | ./. | säurefeste Stäbchen in Nestern, ggf. in Verbindung mit Masp-Genom (Ziehl-Neelsen- Färbung, PCR) |
| | Tier- körper | 1 | 1 | 1 | 1 | säurefeste Stäbchen in Nestern (Ziehl- Neelsen-Färbung) |
| | Kot | 7 | 6 | 1 | 1 | |
| | Kot | 9 | 8 | 1 | 1 | Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis- Genom (PCR) |
| Salmonellose ¹ (Esel) | Kot | 1 | 1 | 1 | 1 | Salmonella spezies (Bakterienkultur) |
| | Kot | 168 | 47 | 1 | 1 | |
| | Socken- tupfer | 342 | 117 | 3 | 2 | |
| | Kot | 6 | 1 | 4 | 1 | |
| Salmonellose ¹ (Schaf) | Tier- körper | 43 | 36 | 3 | 3* | |
| | Kot | 12 | 8 | 3 | 2* | |
| | Tier- körper | 33 | 14 | 1 | 1 | |
| | Kot | 64 | 15 | 8 | 4 | |
| Salmonellose ¹ (Taube) | Tier- körper | 19 | 13 | 2 | 1 | |

| Tierkrankheit (Tierart) | Matrix | Untersuchungen | | Nachweise | | Nachweis (Methode) |
|---|-----------------|----------------|----------|-----------|----------|---|
| | | Proben | Bestände | Proben | Bestände | |
| Salmonellose ¹ (Wildtiere) | Tier- körper | 13 | ./. | 2 | ./. | |
| Salmonellose ¹ (Wildvögel) | Tier- körper | 8 | ./. | 1 | ./. | |
| | Kot | 29 | ./. | ./. | 1 | |
| Säugerpocken, Kuhpockenvirus ¹ (Erdmännchen) | Tier- körper | 2 | 1 | 2 | 1 | |
| Toxoplasmose ¹ (Rind) | Tier- körper | 51 | 44 | 1 | 1 | |
| Toxoplasmose ¹ (Schaf) | Tier- körper | 50 | 45 | 1 | 1 | |
| Tularämie ¹ (Feldhase) | Tier- körper | 22 | ./. | 8 | ./. | |
| Verotoxin bildende Escherichia coli ¹ (Rind) | Kot | 96 | 71 | 3 | 3 | Verotoxin bildende Escherichia coli, -Genom (Bakterienkultur, PCR) |

¹ hat als Zoonose Bedeutung für den Menschen

² hat als Zoonose potenziell Bedeutung für den Menschen

* in einem Bestand wurden Salmonellen sowohl aus einem Tierkörper als auch aus Kotproben isoliert.

Diagnostizierte anzeigepflichtige Tierseuchen in Rheinland-Pfalz 2019

| Tierseuche (Tierart) | Matrix | Untersuchungen | | Nachweise | | Nachweis (Methode) |
|---|--------------------------|----------------|----------|-----------|----------|--|
| | | Proben | Bestände | Proben | Bestände | |
| Blauzungenkrankheit (Rind) | Blut | 47.870 | 1.423 | 37 | 6 | BTV-Genom (PCR) |
| Bovine Herpesvirus Typ 1- Infektion (Rind) | Blut | 78.527 | 3.277 | 36 | 1 | BHV-1-gE-Antikörper (ELISA) |
| | Ohrstanze | 132.403 | 3803 | 4 | 2 | |
| Koi Herpesvirus-Infektion (karpfenartige Fische) | Tierkörper | 14 | 4 | 6 | 2 | KHV-Genom (PCR) |
| | Tierkörper | 55 | 46 | 1 | 1 | |
| | Kot | 1.493 | 107 | 93 | 6 | pathologisches Prionprotein (ELISA) |
| | | 193 | ./. | 1 | 1 | |
| | Monitoringt ierkörper | 520 | 395 | 1 | 1 | |

¹ hat als Zoonose Bedeutung für den Menschen

Weinüberwachung - Übersicht Weinkontrolle

| Tätigkeit | Anzahl Tätigkeiten |
|--|--------------------|
| Gesamtzahl der Kontrollen | 5149 |
| davon Weinbaubetriebe, Genossenschaften | 4417 |
| davon Weinhandlungen, Weinkellereien, Großbetriebe | 419 |
| davon Gastronomie | 2 |
| davon Schaumweinbetriebe | 78 |
| davon Weinkommission (Vermittler) | 13 |
| davon Sonstige | 220 |
| Tätigkeiten auf Ersuchen der Staatsanwaltschaft | 36 |
| Prüfberichte | 351 |
| Bemängelungen, Abmahnungen, Auflagen erteilt | 269 |
| Menge vorläufig sichergestellt Weine (Verkaufsverbot, Verarbeitungsverbot) (hl) | 379 |
| davon Inland (hl) | 379 |
| davon Ausland (hl) | 0 |
| Zahl der entnommenen Proben (WC 33, 34) | 3485 |
| davon Inland | 3175 |
| davon Europäische Union | 213 |
| davon Drittländer | 97 |
| Sensorische Gutachten | 2642 |
| Geschäftspapiere | 75539 |
| davon Inland | 59356 |
| davon Ausland | 16183 |

Weinüberwachung - Über- und Unterschreitung von Grenzwerten

| Untersuchter Parameter | Inland | Ausland | Gesamt |
|-----------------------------|--------|---------|--------|
| Proben gesamt | 3491 | 781 | 4272 |
| Schwefeldioxid | 5 | 0 | 5 |
| Flüchtige Säure/Ethylacetat | 15 | 0 | 15 |
| Mindest- oder Höchstalkohol | 13 | 0 | 13 |
| Restzucker | 2 | 0 | 2 |
| Kohlensäureüberdruck | 3 | 0 | 3 |
| Sorbinsäure | 5 | 0 | 5 |
| Sonstiges | 2 | 0 | 2 |
| Beanstandungen gesamt | 45 | 0 | 45 |

Bei einzelnen Proben sind Mehrfachnennungen möglich.

Weinüberwachung - Probenaufkommen, Beanstandungen nach Herkunft

| | Gesamt | Deutsch-land | EU, ohne Inland | Drittland | davon Zollwein ¹ |
|---|--------|--------------|-----------------|-----------|-----------------------------|
| Probenzahl | 4272 | 3491 | 524 | 257 | 40 |
| überprüfte Menge [hl] | 294181 | 170029 | 86743 | 37409 | 8186 |
| Zahl der insgesamt beanstandeten Proben | 383 | 306 | 57 | 20 | 5 |
| Anteil der insgesamt beanstandeten Proben in % | 9 | 8,8 | 9,4 | 7,8 | 12,5 |
| Zahl der wegen Grenzwertverstößen und unzulässiger Behandlung beanstandeter Proben | 80 | 63 | 17 | | |
| Anteil der wegen Grenzwertverstößen und unzulässiger Behandlung beanstandeten Proben in % | 1,9 | 1,8 | 2,2 | | |
| insgesamt beanstandete Menge [hl] | 12958 | 7582 | 4709 | 667 | 553 |
| Anteil insgesamt beanstandeter Menge in % | 4,4 | 4,5 | 5,4 | 1,8 | 6,8 |

¹ Drittlandswein, der bei der Einfuhr ins Inland von den Zollbehörden für eine stichprobenartige Untersuchung entnommen wurde.

Weinüberwachung - Unzulässige Behandlungsmittel und -verfahren

| Untersuchter Parameter | Inland | Ausland | Gesamt |
|---|--------|---------|--------|
| Proben gesamt | 3491 | 781 | 4272 |
| Zusatz von Zucker zwecks Süßung bzw. Anreicherung von Prädikatsmosten und -weinen | 5 | 5 | 10 |
| Aromazusatz | 4 | 4 | 8 |
| Glycerinzusatz | 0 | 2 | 2 |
| Wasserzusatz | 1 | 5 | 6 |
| Unzulässiger Verschnitt von Rot- und Weißwein | 7 | 0 | 7 |
| Sonstiges | 1 | 1 | 2 |
| Beanstandungen gesamt | 18 | 17 | 35 |

Bei einzelnen Proben sind Mehrfachnennungen möglich.

Weinüberwachung - Weine von nicht handelsüblicher Beschaffenheit

| | Inland | Ausland | Gesamt |
|----------------|--------|---------|--------|
| Proben gesamt | 3491 | 781 | 4272 |
| Beanstandungen | 54 | 13 | 67 |

Bei einzelnen Proben sind Mehrfachnennungen möglich.

Weinüberwachung - Verstöße gegen Bezeichnungsvorschriften

| Verstoß | Inland | Ausland | Gesamt |
|--|--------|---------|--------|
| Proben gesamt | 3491 | 781 | 4272 |
| Fehlende Identität, ohne A.P.-Nr. in Verkehr gebracht oder fingiert, Prämierung, Los | 51 | 17 | 68 |
| Alkoholgehaltsangabe | 76 | 7 | 83 |
| Herkunftsangabe | 14 | 5 | 19 |
| Geschmacksangabe | 23 | 5 | 28 |
| Jahrgang | 2 | 3 | 5 |
| Rebsorte | 13 | 0 | 13 |
| Qualitätsangabe | 10 | 0 | 10 |
| Weingutsangabe | 9 | 0 | 9 |
| Losnummernangabe | | 6 | 6 |
| Verkehrsbezeichnung | 9 | 1 | 10 |
| Allergenkennzeichnung | 2 | 11 | 13 |
| Unzulässige Verwendung oder Verwechslungsgefahr bei geschützten Begriffen | 4 | 5 | 9 |
| Irrführende Bezeichnung | 1 | 0 | 1 |
| Schriftgröße | 1 | 3 | 4 |
| Weinbuchführung | 32 | 0 | 32 |
| Sonstige | 40 | 34 | 74 |
| Beanstandungen gesamt | 287 | 97 | 384 |

Bei einzelnen Proben sind Mehrfachnennungen möglich.

Lebensmittelbedarfsgegenstände aus Metall

| Produkt | Anzahl Proben | beanst. | beanst. (%) | Feststellungen |
|----------------------------|---------------|---------|-------------|---------------------------------|
| Gesamt | 36 | 1 | 2,8 | |
| Trinkflaschen | 10 | 1 | 10,0 | 1 x erhöhte Aluminiumlässigkeit |
| Schneebeesen | 10 | 0 | 0,0 | |
| Servierlöffel/Suppenkellen | 8 | 0 | 0,0 | |
| Sonstige | 8 | 0 | 0,0 | |

Chrom(VI) in Bedarfsgegenständen aus Leder

| Parameter | Anzahl Proben | beanst. | beanst. (%) | Feststellungen |
|--|---------------|---------|-------------|----------------------------|
| Gesamt | 191 | 14 | 7 | Chrom(VI)-Gehalt > 3 mg/kg |
| Handschuhe | 19 | 3 | 16 | Chrom(VI)-Gehalt > 3 mg/kg |
| Arbeitshandschuhe | 6 | 1 | 17 | Chrom(VI)-Gehalt > 3 mg/kg |
| Schuhe (Kleinkinder-, Kinder-, Damen- und Herrenschuhe) | 91 | 5 | 5 | Chrom(VI)-Gehalt > 3 mg/kg |
| Trachten-Lederhosen | 19 | 2 | 11 | Chrom(VI)-Gehalt > 3 mg/kg |
| Gürtel aus Leder | 11 | 0 | 0 | |
| Taschen, Geldbörsen aus Leder | 22 | 1 | 5 | > 3 mg/kg |
| Sonstige (Handy-Hüllen, Erotik-Artikel, Etais, Halstücher aus Leder) | 23 | 2 | 9 | Chrom(VI)-Gehalt > 3 mg/kg |

Wasch- und Reinigungsmittel (nach Warengruppe sortiert)

| Produkt | Anzahl Proben | beanstandet |
|------------------------|---------------|-------------|
| Gesamt | 52 | 1 |
| Haushaltsreiniger | 25 | 1 |
| Wäschebleichmittel | 11 | 0 |
| Handgeschirrspülmittel | 16 | 0 |

Kosmetische Mittel (nach Warengruppen)

| Produkt | Anzahl Proben | beanstandet |
|--|---------------|-------------|
| Gesamt | 498 | 97 |
| flüssige/feste Handseifen | 28 | 20 |
| Dusch- und Badpräparate | 39 | 8 |
| Haut-/Gesichtscreme/Bodylotion | 55 | 4 |
| Gesichtswasser | 28 | 3 |
| Fuß-/Massagegele | 12 | 0 |
| Fan-/Kinderschminke | 33 | 7 |
| Lippenstifte | 60 | 35 |
| Tattoofarben | 16 | 6 |
| Sonnencreme/-öl/schutzlotion | 29 | 2 |
| Antischuppenshampoo | 45 | 3 |
| Coffeinshampoo | 19 | 0 |
| Nagellacke | 21 | 6 |
| Nagelhautentferner | 10 | 0 |
| Nagellacke | 11 | 3 |
| Zahncremes einschl. Kinderzahncremes | 51 | 0 |
| Mundwasser/-mundspülung/ Zahnbleichmittel | 29 | 0 |
| Sonstige | 12 | 0 |

Kosmetische Mittel - Beanstandungen

| Untersuchte Kosmetika | beanstandet ¹ |
|--|--------------------------|
| Gesamt | 498 |
| davon beanstandet | 97 |
| gesundheitsschädlich/nicht sicher | 0 |
| irreführend | 2 |
| Verstöße gegen Kennzeichnungsvorschriften (z.B. Chargen- | 68 |
| Verwendung verbotener Stoffe (NDELA technisch vermeidbar) | 6 |
| Verstöße gegen Vorschriften zur Notifizierung (CPNP) | 56 |
| Verstöße gegen sonstige Rechtsvorschriften oder | 1 |

¹ wegen Mehrfachbeanstandung von Proben ergibt sich eine abweichende Summenanzahl

Feine Backwaren, Brot, Kleingebäck, Teigwaren, Fertiggerichte , Konfitüre, Obsterzeugnisse, Zusatzstoffe und Aromen

| Probenanlass | Anzahl Proben | beanstandet | beanstandet (%) |
|---|---------------|-------------|-----------------|
| Gesamt | 1190 | 243 | 20 |
| davon Beschwerdeproben | 26 | 21 | 81 |
| davon Verdachtsproben | 13 | 8 | 62 |
| davon Verfolgsprobe, Nachprobe, Vergleichsprobe | 20 | 5 | 25 |

Beurteilung von Verdachtsproben, Beschwerdeproben und Vergleichsproben

Feine Backwaren, Brot, Kleingebäck, Teigwaren, Fertiggerichte , Konfitüre, Obsterzeugnisse, Zusatzstoffe und Aromen

| Beanstandungsgründe | beanstandet | Feststellungen |
|----------------------------|-------------|--|
| gesundheitsschädlich | 5 | Schimmelbildung, ein spitzer glasartiger Stein in Sonnenblumenkernen, Glasscherbe im Brot, spitzer fester Holzsplitter in Kindermüsli |
| nicht zum Verzehr geeignet | 16 | Verderb, mikrobiologische Verunreinigung, Fremdkörper, Schädlingsbefall, abweichende Sensorik (gülleartig, nach Reinigungsmittel, fischig), Ranzigkeit, Eisennagel in Sandwichscheiben, eingebackene Wespe |
| wertgemindert | 7 | Ranzigkeit, dunkle Partikel in Teigwaren, abweichende Sensorik, Brot aus stark verklumpten Teig, starke Klumpenbildung bei Stärke |
| Kennzeichnung allgemein | 7 | Fremdsprache, Bezeichnung von Zutaten, Mindesthaltbarkeitsdatum, Allergenkennzeichnung, Nährwertkennzeichnung, Herstellerangabe, nicht lesbare Angaben, Bezeichnung des Lebensmittels, Füllmengenangabe, Angabe von Zusatzstoffen, QUID-Angabe |

Beanstandung von Verdachtsproben, Beschwerdeproben und Vergleichsproben

Die Tabelle beschreibt die einzelnen Beanstandungsgründe der Proben. Hierbei sind Mehrfachnennungen möglich, da eine Probe mehr als einen Beanstandungsgrund aufweisen kann. Die Zahl der beanstandeten Proben ist nicht die Summe der Einzelbeanstandungen.

Fertiggerichte - Beanstandungen

| Beanstandungen | Anzahl Proben | beanstandet | beanstandet (%) | Feststellungen |
|--|---------------|-------------|-----------------|--|
| Gesamt | 125 | 34 | 27 | |
| davon Planproben | 124 | 33 | 27 | |
| davon Beschwerde-, Verfolgs-, Verdachtsproben | 1 | 1 | 100 | |
| Grenzwertüberschreitung Zusatzstoffe | | 1 | 1 | |
| unzulässiges Novel Food | | 1 | 1 | Mehlwurmteigware in einem Fertiggericht |
| wertgemindert | | 1 | 1 | abweichender Geruch/und Geschmack |
| irreführende Angaben ¹ | | 9 | 7 | |
| Kennzeichnungsmängel | | 12 | 10 | |
| Zusatzstoffe, fehlende oder nicht korrekte Kennlichmachung | | 12 | 10 | |
| fehlende Allergenkezeichnung | | 2 | 2 | Sesam/Weizen bei Hamburger, Weizen bei Teigware |

Beanstandete Proben enthalten vielfach Mehrfachbeanstandungen mit unterschiedlichen Beanstandungsgründen. Die Summe der Beanstandungen entspricht daher nicht der Anzahl beanstandeter Proben.

¹ Falsche Auslobungen, Nährwertkennzeichnung, Mengenanteile zu gering, etc.

² Fremdsprachliche Kennzeichnung, fehlende/unvollständige Angabe von Hersteller/Mindesthaltbarkeitsdatum/Zutatenverzeichnis/Füllmenge, etc.

Antipasti

| Beanstandungen | Anzahl Proben | beanstandet | beanstandet (%) | Feststellungen |
|--|---------------|-------------|-----------------|---|
| Gesamt | 20 | 13 | 65 | |
| irreführend | | 3 | 15 | Auslobung "natur-unbehandelt" obwohl konserviert, in "Oliven mit Mandeln" wurde ein nicht unerheblicher Anteil der Mandeln durch Knoblauch ersetzt, Angabe "mit Frischkäse" gefüllt, bei Verwendung von anderen Erzeugnissen als Frischkäse |
| fehlende Kenntlichmachung Zusatzstoffe | | 10 | 50 | Konservierungsstoffe, Süßstoffe, Antioxidationsmittel |
| fehlende Kennzeichnung | | 1 | 5 | |

Konfitüren und Fruchtaufstriche

| Beanstandungsgründe | Anzahl Proben | beanstandet | beanstandet (%) ¹ | Feststellungen |
|---|---------------|-------------|------------------------------|--|
| Gesamt | 135 | 34 | 25 | |
| davon Planproben | 132 | 34 | 26 | |
| davon Beschwerde- / Verfolgs-/ Verdachtsproben | 3 | 0 | 0 | |
| fehlende Kenntlichmachung Zusatzstoffe | | 1 | 1 | |
| wertgemindert | | 1 | 1 | muffig, abweichender Geschmack, in Gläsern mit verrosteten Deckeln mit der Angabe "Made in Germany (West)" |
| irreführende Angaben | | 4 | 3 | z.B. Auslobung "ohne Konservierungsstoffe" oder "ohne Geschmacksverstärker" sind selbstverständlich; irreführende Angabe des Fruchtgehaltes |
| Kennzeichnungsmängel | | 32 | 24 | Angabe von Hersteller/ Mindesthaltbarkeitsdatum/Nährw ertkennzeichnung, unvollständiges Zutatenverzeichnis, fehlende Mengenangaben von Zutaten, fehlende Kennzeichnung nach Konfitürenverordnung |

Beanstandete Proben enthalten vielfach Mehrfachbeanstandungen mit unterschiedlichen Beanstandungsgründen. Die Summe der Beanstandungen entspricht daher nicht der Anzahl beanstandeter Proben.

¹ prozentual bezogen auf Gesamtprobenzahl

Pestizide - Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

| alle Proben | | | | Proben Inland | | | Proben Ausland | | | Proben ohne Angabe | | |
|--|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| Produkt | n ¹ | mR ² | >H ³ | n ¹ | mR ² | >H ³ | n ¹ | mR ² | >H ³ | n ¹ | mR ² | >H ³ |
| Gesamt | 1044 | 559 | 13 | 576 | 285 | 5 | 319 | 201 | 5 | 149 | 73 | 3 |
| Getreide | 36 | 7 | 2 | 23 | 0 | 0 | 6 | 3 | 2 | 7 | 4 | 0 |
| Getreideprodukte | 20 | 10 | 0 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 8 | 0 |
| Hülsenfrüchte, Ölsamen, Schalenobst | 18 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 |
| Kartoffeln | 46 | 4 | 0 | 42 | 3 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Frischgemüse | 346 | 135 | 4 | 241 | 72 | 0 | 94 | 59 | 3 | 11 | 4 | 1 |
| Gemüseerzeugnisse | 31 | 11 | 2 | 6 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 24 | 9 | 2 |
| Pilze | 10 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Frischobst | 342 | 248 | 5 | 150 | 111 | 5 | 172 | 120 | 0 | 20 | 17 | 0 |
| Obstprodukte | 30 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 7 | 0 | 21 | 21 | 0 |
| Fruchtsäfte, Fruchtnektare | 38 | 15 | 0 | 16 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 8 | 0 |
| Wein auch Jungwein | 91 | 91 | 0 | 88 | 88 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tees und teeähnliche Erzeugnisse | 17 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Säuglingsnahrung | 19 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 2 | 0 |

¹ Zahl der untersuchten Proben

² Zahl der Proben mit Rückständen

³ Anzahl der Proben, die beanstandet wurden, weil ein Rückstandshöchstgehalt überschritten wurde

Untersuchung von Lebensmitteln auf die Behandlung mit ionisierenden Strahlen

| Produkt | Anzahl Proben | positiv ¹ | beanstandet ² |
|---|---------------|----------------------|--------------------------|
| Gesamt | 97 | 0 | 0 |
| Käse, Käsezubereitungen | 6 | 0 | 0 |
| Geflügel | 7 | 0 | 0 |
| Fleischerzeugnisse | 13 | 0 | 0 |
| Fischerzeugnisse | 4 | 0 | 0 |
| Krusten-, Schalentiere und sonstige Wassertiere sowie Erzeugnisse | 8 | 0 | 0 |
| Suppen, Saucen, einschließlich Instantnudelsuppen und -gerichte | 9 | 0 | 0 |
| Getreideerzeugnisse | 5 | 0 | 0 |
| Hülsenfrüchte, Ölsamen, Schalenobst | 10 | 0 | 0 |
| Pilze, getrocknet | 2 | 0 | 0 |
| Obst, getrocknet | 5 | 0 | 0 |
| Nahrungsergänzungsmittel | 9 | 0 | 0 |
| Würzmittel | 7 | 0 | 0 |
| Kräuter, Gewürze, getrocknet | 12 | 0 | 0 |

¹ Proben, bei denen eine Behandlung mit ionisierenden Strahlen nachgewiesen wurde

² Proben, die auf Grund der Behandlung mit ionisierenden Strahlen beanstandet wurden (Bestrahlung unzulässig)

Gentechnisch veränderte Bestandteile in Lebensmitteln

| Produkt | Anzahl Proben | positiv | pos. bis 0.1% | p. > 0.1% bis 0.9% | pos. > 0.9% | n. q. ¹ |
|---|---------------|---------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|
| Gesamt | 218 | 19 | 14 | 0 | 2 | 3 |
| Auf gv-Soja untersuchte Erzeugnisse | 79 | 16 | 14 | 0 | 2 | 0 |
| davon Soja-Drinks | 7 | 3 | 3 ² | 0 | 0 | 0 |
| davon vegane Ersatzprodukte für Joghurt | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| davon vegane/vegetarische Ersatzprodukte für Fleischerzeugnisse | 16 | 3 | 3 ³ | 0 | 0 | 0 |
| davon Sojabohnen | 4 | 3 | 1 ⁴ | 0 | 2 ⁵ | 0 |
| davon Soja: Mehl, Schrot, Flocken, Granulat, Schnitzel, | 14 | 1 | 1 ⁶ | 0 | 0 | 0 |
| davon Tofu, Tofu-Erzeugnisse | 20 | 1 | 1 ⁴ | 0 | 0 | 0 |
| davon Säuglingsanfangsnahrung auf Sojaproteinisolat-Basis | 2 | 2 | 2 ⁷ | 0 | 0 | 0 |
| davon Sportlernahrung, Aufbaunahrung, kalorienarme Ernährung | 15 | 3 | 3 ⁸ | 0 | 0 | 0 |
| Auf gv-Mais untersuchte Erzeugnisse | 57 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| davon Maiskörner zur Herstellung von Popcorn | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| davon Maismehl/Maisgrieß | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| davon Maiswaffeln | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| davon Popcorn | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| davon Maisgebäck | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| davon Zuckermais | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| davon Getreidebrei mit Mais | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| davon Mahlzeit für Säuglinge mit Mais | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| davon Fruchteriegel mit Mais | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| davon Maisfladen für Tacos | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Auf gv-Leinsamen untersuchte Erzeugnisse | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| davon Leinsamen, ganz oder geschrotet | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Auf gv-Tomaten untersuchte Erzeugnisse | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| davon Tomaten, getrocknet | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Auf gv-Papaya untersuchte Erzeugnisse | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| davon Papaya-Früchte, auch geschnitten | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| davon Papaya-Früchte, getrocknet | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Auf gv-Reis untersuchte Erzeugnisse | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| davon Reiskörner | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| davon Reismudeln | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Auf gv-Kartoffeln untersuchte Erzeugnisse | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| davon Kartoffelbreipulver | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Produkt | Anzahl Proben | positiv | pos. bis 0.1% | p. > 0.1% bis 0.9% | pos. > 0.9% | n. q. ¹ |
|---|---------------|----------------|---------------|--------------------|-------------|--------------------|
| davon Kartoffelkloßpulver | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Auf gv-Raps untersuchte Erzeugnisse | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| davon Rapskörner zur Herstellung von Speiseöl | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| davon Speisesenf | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sonstige (allg. GVO-Screening) | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| davon Honig | 5 | 3 ⁸ | 0 | 0 | 0 | 3 |
| davon Hartweizennudeln | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

¹ n. q. = nicht quantifizierbar

² 1x GTS40-3-2 + MON89788 + A2704-12, 1x A2704-12, 1x GTS40-3-2 + A2704-12

³ 1x GTS40-3-2 + A2704-12, 2x A2704-12

⁴ 1x MON89788

⁵ 2x pos. Probe waren gv-gekennzeichnet (1x GTS40-3-2 + MON89788 + A2704-12 + A5547-127 + MON87708 + FG72,

⁶ 1x GTS40-3-2

⁷ 2x GTS40-3-2 + MON89788

⁸ 2x GTS40-3-2 + GT73, 1x GT73

Mykotoxine - Lebensmitteluntersuchungen

| Art | Anzahl Untersuchung | positiv <H ¹ | >H ² |
|---------------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|
| Gesamt | 682 | 204 | 4 |
| Aflatoxine (B1, Gesamt) | 213 | 51 | 4 |
| Aflatoxin M1 | 38 | 1 | 0 |
| Patulin | 19 | 3 | 0 |
| Ochratoxin A | 174 | 40 | 0 |
| Fumonisine | 28 | 20 | 0 |
| Deoxynivalenol | 80 | 13 | 0 |
| Zearalenon | 36 | 6 | 0 |
| Anteil an Mutterkorn-Sklerotien | 8 | 8 | 0 |
| Mutterkornalkaloide | 46 | 36 | |
| T-2-Toxin, HT-2-Toxin | 40 | 26 | |

¹ Anzahl positiver Untersuchungen, jedoch kleiner als Höchstmenge

² Anzahl positiver Untersuchungen mit Überschreitung der Höchstmenge

Für Mutterkornalkaloide und T2- und HT-2-Toxin gibt es zum jetzigen Zeitpunkt noch keine gesetzlichen Höchstgehalte.

I

Mykotoxine - Aflatoxine in verschiedenen pflanzlichen Lebensmitteln

| Produkt | Anzahl Proben | positiv <H ¹ | >H ² | Bereich B1 ³ | Bereich B, G ⁴ |
|---|---------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|
| Gesamt | 213 | 51 | 4 | | |
| Basmatireis | 10 | 9 | 0 | 0,15-1,69 | 0,15-1,89 |
| Haferflocken | 15 | 0 | 0 | | |
| Kichererbsen | 10 | 0 | 0 | | |
| Linse, grün | 2 | 0 | 0 | | |
| Bohnen, weiß | 8 | 0 | 0 | | |
| Bohnen, rot | 5 | 0 | 0 | | |
| Dickbohne | 2 | 0 | 0 | | |
| Wachtelbohne | 1 | 0 | 0 | | |
| Linse, braun | 13 | 0 | 0 | | |
| Pistazien, geröstet, (un)gesalzen, mit Schale | 19 | 0 | 0 | | |
| Mandeln, ganz | 20 | 0 | 0 | | |
| Mandeln, gemahlen | 15 | 15 | 0 | 0,15-5,75 | 0,15-7,11 |
| Haselnusskerne, ganz | 5 | 0 | 0 | | |
| Haselnusskerne, gehackt | 5 | 5 | 0 | 0,22-4,44 | 0,22-13,6 |
| Haselnusskerne, gemahlen | 4 | 4 | 0 | 0,19-3,29 | 0,19-5,07 |
| Walnüsse | 10 | 0 | 0 | | |
| Erdnusskerne, geröstet un-/gesalzen | 11 | 0 | 0 | | |
| Erdnüsse in der Schale, geröstet | 8 | 0 | 0 | | |
| Melonenkerne | 3 | 1 | 2 | 0,55-6,64 | 0,55-7,34 |
| Sonnenblumenkerne | 5 | 0 | 0 | | |
| Feigen, getrocknet | 8 | 0 | 2 | 7,02-20,5 | 8,04-51,9 |
| Erdnusscreme, -mus | 4 | 2 | 0 | 1,07-1,27 | 1,28-1,49 |
| Currypulver | 9 | 0 | 0 | | |
| Paprikapulver | 9 | 6 | 0 | 0,17-1,07 | 0,17-1,07 |
| Chilipulver | 1 | 0 | 0 | | |
| Pfeffer, weiß, gemahlen | 1 | 0 | 0 | | |
| Pfeffer, schwarz, gemahlen | 10 | 9 | 0 | 0,22-0,99 | 0,22-0,99 |

¹ Proben positiv Aflatoxin B1 bzw. Gesamtaflatoxine (Aflatoxin B1, B2, G1 und G2), jedoch <Höchstmenge, Bestimmungsgrenze i.d.R. 0,1 bzw. 0,2 µg/kg Aflatoxin B1 und 0,4 bzw. 0,8 µg/kg Gesamtaflatoxine

² Proben über der Höchstmenge, Höchstmengen nach VO (EG) Nr. 1881/2006, Anhang Abschnitt 2 bzw. Kontaminanten-VO Anlage Abschnitt 1

³ Bereich der positiven Werte für Aflatoxin B1 (µg/kg)

⁴ Bereich der positiven Werte für die Summe der Aflatoxine (µg/kg)

Mykotoxine - Aflatoxin M1 in Milch und Milchprodukten

| Produkt | Anzahl Proben | positiv <H ¹ | Bereich ² | Herkunft |
|--|---------------|-------------------------|----------------------|-----------------|
| Gesamt | 38 | | | |
| Frischmilch, fettarm | 3 | 0 | | Deutschland |
| Frischmilch, Vollmilch | 7 | 0 | | Deutschland |
| Sammelmilch von rheinland-pfälzischen Bauern | 13 | 1 | 8 | Rheinland-Pfalz |
| Buttermilch | 5 | 0 | | |
| Emmentaler | 2 | 0 | | ohne Angabe |
| Emmentaler | 2 | 0 | | Deutschland |
| Emmentaler | 1 | 0 | | Österreich |
| Hartkäse | 5 | 0 | | Italien |

¹ Proben positiv Aflatoxin M1, jedoch <Höchstgehalt, Bestimmungsgrenze 5 ng/kg bei Milch, 10 bei Buttermilch und 113 ng/kg bei Käse, Höchstgehalt nach VO (EG) Nr. 1881/2006 in Rohmilch: 50 ng/kg

² Bereich der positiven Werte (ng/kg)

Mykotoxine - Patulin in verschiedenen pflanzlichen Lebensmitteln

| Produkt | Anzahl Proben | positiv, <H ¹ | >H ² | Bereich ³ |
|---------------------|---------------|--------------------------|-----------------|----------------------|
| Gesamt | 19 | 3 | 0 | |
| Apfelmus | 9 | 0 | 0 | |
| Apfelsaft klar/trüb | 10 | 3 | 0 | 8,0-13,4 |

¹ Proben positiv Patulin, jedoch <Höchstmenge, Bestimmungsgrenze: 5 µg/kg

² Proben über Höchstmenge, Höchstgehalte: 50 µg/kg bei Apfelsaft; 25 µg/kg bei Apfelmus und 10 µg/kg bei Apfelsaft sowie festen Apfelerzeugnissen für Säuglinge und Kleinkinder

³ Bereich der positiven Werte (µg/kg bzw. µg/l)

Mykotoxine - Ochratoxin-A-Gehalte in verschiedenen pflanzlichen Lebensmitteln

| Produkt | Anzahl Proben | positiv, <H ¹ | >H ² | Bereich ³ |
|---|---------------|--------------------------|-----------------|----------------------|
| Gesamt | 174 | 40 | 0 | |
| Schweineleber | 10 | 1 | 0 | 0,29 |
| Teffmehl | 1 | 0 | 0 | |
| Wraps aus Weizen | 1 | 0 | 0 | |
| Zwieback | 10 | 6 | 0 | 0,10-0,24 |
| Linse, grün | 2 | 0 | 0 | |
| Bohnen, weiß | 8 | 0 | 0 | |
| Bohnen, rot | 5 | 0 | 0 | |
| Dickbohne | 2 | 0 | 0 | |
| Wachtelbohne | 1 | 0 | 0 | |
| Linse, braun | 13 | 1 | 0 | 0,15 |
| Sojabohne | 3 | 0 | 0 | |
| Sojamehl | 2 | 0 | 0 | |
| Sojaflocken | 4 | 0 | 0 | |
| Sonnenblumenkerne | 4 | 0 | 0 | |
| Pistazien, geröstet, (un)gesalzen, mit Schale | 14 | 0 | 0 | |
| Mandeln, ganz | 20 | 0 | 0 | |
| Mandeln, gemahlen | 15 | 2 | 0 | 0,30-0,39 |
| Sultaninen | 10 | 5 | 0 | 0,77-6,18 |
| Feigen, getrocknet | 8 | 0 | 0 | |
| Bier (Pils) | 5 | 4 | 0 | 0,01-0,02 |
| Mandeln, dragiert | 1 | 0 | 0 | |
| Kaffee, geröstet | 5 | 0 | 0 | |
| Currypulver | 9 | 5 | 0 | 0,41-1,04 |
| Paprikapulver | 9 | 9 | 0 | 1,47-6,22 |
| Chilipulver | 1 | 1 | 0 | 1,51 |
| Pfeffer, weiß, gemahlen | 1 | 0 | 0 | |
| Pfeffer, schwarz, gemahlen | 10 | 6 | 0 | 0,48-1,70 |

¹ Proben positiv Ochratoxin A, jedoch <Höchstmenge, Bestimmungsgrenze bei Bier 0,01 µg/kg; sonst i.d.R. 0,1 bzw. 0,4 µg/kg

² Proben über Höchstgehalt, Höchstgehalte nach VO (EG) Nr. 1881/2006 Anhang Abschnitt 2

³ Bereich der positiven Werte (µg/kg bzw. µg/l)

Mykotoxine - Fumonisingehalte in pflanzlichen Lebensmitteln

| Produkt | Anzahl Proben | positiv, <H ¹ | >H ² | Bereich ³ |
|--------------------|---------------|--------------------------|-----------------|----------------------|
| Gesamt | 28 | 20 | 0 | |
| Popcornmais | 10 | 8 | 0 | 12,1-168 |
| Maismehl | 3 | 2 | 0 | 51,4-122 |
| Maisgrieß, Polenta | 5 | 4 | 0 | 12,6-414 |
| Maisgebäck | 10 | 6 | 0 | 10,4-180 |
| Maisfladen | 7 | 6 | 0 | 13,0-69,5 |

¹ Proben positiv Fumonisine, jedoch <Höchstmenge, Bestimmungsgrenze für Fumonisin B1 und Fumonisin B2: je 10 µg/kg

² Proben über Höchstmenge, Höchstgehalte nach VO (EG) Nr. 1881/2006 Anhang Abschnitt 2

³ Bereich der positiven Werte für die Summe der Fumonisine B1 und B2 (µg/kg)

Mykotoxine - Deoxynivalenolgehalte (DON) in Getreideerzeugnissen

| Produkt | Anzahl Proben | positiv, <H ¹ | >H ² | Bereich ³ |
|----------------------|---------------|--------------------------|-----------------|----------------------|
| Gesamt | 80 | 13 | 0 | |
| Gerstenkörner | 13 | 0 | 0 | |
| Weizenkörner | 10 | 0 | 0 | |
| Weizenmehl Type 405 | 5 | 1 | 0 | 53,7 |
| Weizenmehl Type 1050 | 3 | 0 | 0 | |
| Weizenvollkornmehl | 1 | 0 | 0 | |
| Dinkelmehl Type 630 | 6 | 4 | 0 | 72,0-135 |
| Dinkelmehl Type 1050 | 3 | 1 | 0 | 112 |
| Dinkelvollkornmehl | 1 | 0 | 0 | |
| Gerstengraupen | 3 | 0 | 0 | |
| Weizenbrot | 6 | 2 | 0 | 137-213 |
| Weizenmischbrot | 4 | 1 | 0 | 72 |
| Zwieback | 10 | 1 | 0 | 94,3 |
| Dinkelteigwaren | 10 | 3 | 0 | 61,3-87,2 |
| Bier (Pils) | 5 | 0 | 0 | |

¹ Proben positiv Deoxynivalenol, jedoch <Höchstmenge, Bestimmungsgrenze: 50 µg/kg (Bier: 10 µg/kg)

² Proben über Höchstmenge, Höchstgehalte nach VO (EG) Nr. 1881/2006 Anhang Abschnitt 2

³ Bereich der positiven Werte (µg/kg)

Mykotoxine - Zearalenongehalte in pflanzlichen Lebensmitteln

| Produkt | Anzahl Proben | positiv, <H ¹ | >H ² | Bereich ³ |
|-----------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|----------------------|
| Gesamt | 36 | 6 | 0 | |
| Maiskeimöl | 11 | 6 | 0 | 21,9-48,8 |
| Gerstenkörner | 13 | 0 | 0 | |
| Gerstengraupen | 3 | 0 | 0 | |
| Soja: Bohnen, Mehl, Flocken | 9 | 0 | 0 | |

¹ Proben positiv Zearalenon, jedoch <Höchstmenge, Höchstgehalte nach VO (EG) Nr. 1881/2006 Anhang Abschnitt 2, Bestimmungsgrenze: 10 µg/kg

² Proben über Höchstmenge

³ Bereich der positiven Werte (µg/kg)

Mykotoxine - Mutterkorngehalte in Getreide

| Produkt | Anzahl Proben | n.n. ¹ | Gew% ^{1,2} | Gew% ^{1,3} | Gew% ^{1,4} |
|-------------------------|---------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Gesamt | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| Roggenkörner, gereinigt | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 |

¹ Anteil an Mutterkorn-Sklerotien in Getreidekörnern, Höchstgehalt nach VO (EG) Nr. 1881/2006 in unverarbeitetem Getreide: 0,5 g/kg

² 0,001 bis 0,010 Gewichtsprozent

³ 0,011 bis 0,05 Gewichtsprozent

⁴ >0,05 Gewichtsprozent

Mykotoxine - Mutterkornalkaloide in Roggenerzeugnissen

| Produkt | Anzahl Proben | positiv ¹ | Bereich ² |
|---------------------------|---------------|----------------------|----------------------|
| Gesamt | 46 | 34 | |
| Roggenkörner, gereinigt | 8 | 7 | 12,8-26,4 |
| Roggenmehl, Type 997 | 5 | 2 | 178-797 |
| Roggenmehl, Type 1150 | 5 | 4 | 14,1-33,9 |
| Roggenvollkornmehl | 5 | 4 | 17,6-73,7 |
| Roggenflocken | 1 | 0 | 0 |
| Roggenbrot | 5 | 4 | 13,9-447 |
| Roggenvollkornbrot | 6 | 2 | 4,96-49,7 |
| Knäckebrötchen mit Roggen | 5 | 5 | 3,03-40,3 |
| Roggenbrötchen | 6 | 6 | 19,0-313 |

¹ Proben positiv Mutterkornalkaloide, Bestimmungsgrenze je Alkaloid 12,5 µg/kg in Körnern und Mehl und 1 µg/kg in Brot, bisher gilt noch kein gesetzlicher Höchstgehalt

² Bereich der positiven Werte für die Summe der Mutterkornalkaloide Ergometrin, Ergosin, Ergotamin, Ergocornin, Ergokryptin, Ergocristin (µg/kg)

Untersuchung von Lebensmitteln auf Acrylamid

| Produkt | Anzahl Proben | positiv ¹ | Bereich ² | über Richtwert ³ | Richtwert ⁴ |
|-------------------|---------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Gesamt | 108 | | | 10 | |
| Brot und Brötchen | 64 | 64 | 4,8 - 98,3 | 0 | 50 (Weizen) bzw 100 (andere) |
| Extrudatbrot | 2 | 2 | 158-190 | 0 | |
| Lebkuchen | 5 | 5 | 14-319 | 0 | 800 |
| Kartoffelpuffer | 7 | 7 | 259-1786 | 5 | 750 |
| Pommes frites | | | | | |
| Kroketten | 10 | 10 | 21-883 | 2 | 500 |
| Bratkartoffeln | | | | | |
| Kartoffelchips | 6 | 6 | 30-190 | 0 | 750 |
| Stapelchips | 6 | 6 | 48-161 | 0 | 750 |
| Gemüsechips | 6 | 6 | 237-1340 | 3 | 750 |
| Kaffee, geröstet | 2 | 2 | 127-155 | 0 | 400 |

¹ Untersuchungsergebnisse über der jeweiligen Bestimmungsgrenze

² Bereich der positiven Werte [$\mu\text{g}/\text{kg}$]

³ Anzahl der Proben über dem Richtwert

⁴ Richtwert [$\mu\text{g}/\text{kg}$] VO (EU) 2017/2158

Azofarbstoffe in Lebensmitteln

| Produkt | Anzahl Proben | nachgewiesen ¹ | Warnhinweis fehlt | beanstandet ² | beanstandet ³ |
|-----------------------|---------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| Schokoladen | 6 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Süßwaren, Zuckerwaren | 18 | 13 | 3 | 3 | 6 |
| Speiseeise | 21 | 2 | 2 | 2 | 13 |

¹ E 102, E 104, E 110, E 122, E 124, E 129

² Beanstandung aufgrund von Azofarbstoffen

³ Beanstandung aufgrund anderer Gründe

Untersuchung von Lebensmitteln auf Sudanfarbstoffe

| Produkt | Anzahl Proben | positiv ¹ |
|---------------|---------------|----------------------|
| Gesamt | 1 | 0 |
| Paprikapulver | 1 | 0 |

¹ Anzahl der Proben, in denen Sudanfarbstoffe nachgewiesen wurden.
Sudanfarbstoffe sind als Lebensmittelzusatzstoffe nicht zugelassen.

Untersuchung von Lebensmitteln auf 3-MCPD

| Produkt | Anzahl Proben | positiv <H ¹ | >H ² | Bereich ³ |
|--------------------|---------------|-------------------------|-----------------|----------------------|
| Gesamt | 33 | 6 | 0 | |
| Trockensuppe | 10 | 0 | kein HG | |
| Sojasoße | 16 | 4 | 0 | 6,3-17,2 |
| Brotchips, Kräcker | 7 | 2 | kein HG | 14,1-14,3 |

¹ Untersuchungsergebnisse über der jeweiligen Bestimmungsgrenze (10 µg/kg für Trockensuppen, 6,3 µg/kg für Sojasoße, 5 µg/kg für Brotchips, Kräcker)

² Proben über Höchstgehalt, Höchstgehalte für Sojasoße nach VO (EG) Nr. 1881/2006 Anhang Abschnitt 4

³ Bereich der positiven Werte [µg/kg] für 3-Monochlorpropandiol

Mykotoxine - T2 und HT-2-Toxin in Getreideerzeugnissen

| Produkt | Anzahl Proben | T2 positiv ¹ | Bereich ² | HT-2 positiv ³ | Bereich ⁴ |
|-----------------------------|---------------|-------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|
| Gesamt | 31 | 15 | | 26 | |
| Gerstenkörner | 13 | 5 | 2,03-43,2 | 10 | 1,5-73,5 |
| Haferflocken | 15 | 9 | 1,77-6,37 | 15 | 1,90-11,9 |
| Gerstengraupen | 3 | 1 | 2,85 | 1 | 13,6 |
| Soja: Bohnen, Mehl, Flocken | 9 | 0 | | 0 | |

¹ Proben positiv T2-Toxin (> 1,6 µg/kg)

² Bereich der positiven Werte für T2-Toxin

³ Proben positiv für HT-2-Toxin (> 2,9 µg/kg)

⁴ Bereich der positiven Werte für HT-2-Toxin

Untersuchung von Lebensmitteln auf MCPD-FE und Glycidyl-FE

| Produkt | Anzahl Proben | positiv ¹ | >H ² | Bereich ³ |
|---------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|----------------------|
| Gesamt | 23 | | | |
| Fette und Öle ⁴ | 15 | 9 | kein HG | 300-1065 |
| Fette und Öle ⁵ | 15 | 6 | kein HG | 292-537 |
| Fette und Öle ⁶ | 15 | 7 | 0 | 255-563 |
| Beikost-Öle ⁴ | 3 | 1 | kein HG | 287 |
| Beikost-Öle ⁵ | 3 | 0 | kein HG | |
| Beikost-Öle ⁶ | 3 | 0 | 0 | |
| NEM mit Omega-3-Öl ⁴ | 5 | 3 | kein HG | 294-445 |
| NEM mit Omega-3-Öl ⁵ | 5 | 0 | kein HG | |
| NEM mit Omega-3-Öl ⁶ | 5 | 0 | 0 | |

¹ Untersuchungsergebnisse über der jeweiligen Bestimmungsgrenze (189 µg/kg für 3-MCPD-FE, 189 µg/kg für 2-MCPD-FE, 237 µg/kg für Glycidyl-FE)

² Proben über Höchstgehalt, Höchstgehalte für Fette und Öle 1000 µg/kg und für Beikost-Öle 500 µg/kg Glycidyl-Fettsäureester (ausgedrückt als Glycidol) nach VO (EG) Nr. 1881/2006 Anhang Abschnitt 4

³ Bereich der positiven Werte für Monochlorpropandiol- und Glycidyl-Fettsäureester (jeweils berechnet/ausgedrückt als 3-MCPD, 2-MCPD und Glycidol) [µg/kg]

⁴ Untersuchungsparameter 3-Monochlorpropandiol-Fettsäureester (3-MCPD-FE)

⁵ Untersuchungsparameter 2-Monochlorpropandiol-Fettsäureester (2-MCPD-FE)

⁶ Untersuchungsparameter Glycidyl-Fettsäureester (Glycidyl-FE)

Untersuchung von hanfhaltigen Lebensmitteln auf Gesamt-Delta-9-Tetrahydrocannabinol und Cannabidiol

| Produkt | Anzahl Proben | pos. ¹ | Bereich ² | über Richtw. ³ | Richtw. ⁴ | beanst. ⁵ | Bereich ⁶ |
|--|---------------|-------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Gesamt | 34 | 25 | | | | 15 | |
| Hanföl | 21 | 12 | 1,0-46,1 | 2 | 5 | 2 | 1,1-33,4 |
| Hanf Tee ⁷ | 5 | 5 | 15,9-118 | 5 ⁸ | 0,005 ⁸ | 5 | 383-5329 |
| Cannabis Kaugummi | 1 | 1 | 45,4 | 1 | 0,15 | 1 | 2243 |
| Hanf Proteinpulver | 1 | 1 | 1,4 | 1 | 0,15 | 1 | 1,3 |
| nichtalkoholische Getränke | 2 | 0 | | 0 | 0,005 | 0 | n.a. |
| Hanf Bier | 1 | 0 | | 0 | 0,005 | 0 | n.a. |
| NEM (Hanfextrakte, CBD-Öle, CBD-Kapseln) | 5 | 5 | 340-679 | | - | 5 | 18437-96290 |
| NEM Hanf Tee | 1 | 1 | 29,9 | | - | 1 | 1324 |

¹ Untersuchungsergebnisse über der jeweiligen Bestimmungsgrenze

² Bereich der positiven Werte für Gesamt-Delta-9-Tetrahydrocannabinol (inkl. Gesamt-Delta-9-Tetrahydrocannabinolsäure) [mg/kg]

³ Anzahl der Proben über dem Richtwert

⁴ BgVV-Richtwerte für Gesamt-Delta-9-Tetrahydrocannabinol [mg/kg]

⁵ Beanstandungen aufgrund des Gesamt-Delta-9-THC-Gehalts

⁶ Bereich des Cannabidiol-Gehalts [mg/kg]

⁷ Bestimmung der Cannabinoide im Trockenmaterial

⁸ Richtwert bezieht sich auf den Aufguss (100 % Übergang in Aufguss angenommen, Zubereitungsverhältnis Trockenmaterial/Wasser produktabhängig)

Untersuchung von Lebensmitteln auf Pyrrolizidinalkaloide

| Produkt | Anzahl Proben | positiv | Bereich ¹ |
|------------------------------|---------------|---------|----------------------|
| Gesamt | 65 | 31 | |
| grünes Pesto | 10 | 2 | 6,2 - 19,1 |
| Honig | 10 | 2 | 1,8 - 8,9 |
| getrocknete Kräuter | 22 | 14 | 11 - 10842 |
| Tee und teeähnliche Produkte | 23 | 13 | 6,1 - 135 |

¹ Gehalt als Summe der Pyrrolizidinalkaloide in µg/kg

Untersuchung von Lebensmitteln auf Tropanalkaloide

| Produkt | Anzahl Proben | positiv ¹ | Bereich ² | Grenzwert ³ |
|--------------------------------|---------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| Gesamt | 60 | | | |
| Getreidebeikost auf Hirsebasis | 11 | 0 | | 2,0 µg/kg |
| Hirse und Hirseprodukte | 10 | 1 | 4,7 | |
| Maisgrieß | 14 | 0 | | |
| Schwarztee | 9 | 0 | | |
| Pfefferminztee | 8 | 7 | 5,6 - 12,2 | |
| Fencheltee | 8 | 3 | 11,5 - 91,7 | |

¹ Untersuchungsergebnisse über der Bestimmungsgrenze von 0,5 µg/kg

² Bereich der positiven Werte [µg/kg] für Tropanalkaloide

³ VO(EG) Nr. 1881/2006

Allergene - Gluten-Gehalt in Lebensmitteln

| Produkt | Anzahl Proben | positiv ¹ | positiv >20mg ² |
|-------------------------------|---------------|----------------------|----------------------------|
| Gesamt | 54 | 6 | 2 |
| Roastbeef | 1 | 0 | 0 |
| Brühwurst | 19 | 1 | 0 |
| Maismehl | 3 | 1 | 0 |
| Buchweizenmehl | 3 | 2 | 1 ³ |
| Teffmehl | 1 | 0 | 0 |
| Getreidebrei, "glutenfrei" | 3 | 1 | 1 |
| Speisestärke, "glutenfrei" | 1 | 0 | 0 |
| Mehlmischung, "glutenfrei" | 2 | 0 | 0 |
| Backmischung, "glutenfrei" | 8 | 1 | 0 |
| Feine Backwaren, "glutenfrei" | 8 | 0 | 0 |
| Getreidebrei, "glutenfrei" | 5 | 0 | 0 |

¹ Anzahl positiver Proben

² Proben positiv und > 20 mg Gluten pro kg Lebensmittel in Angebotsform

³ Buchweizenmehl wurde nur in kleinem Anteil zu Endprodukt zugesetzt, so dass Höchstgehalt im Endprodukt nicht überschritten war

Allergene - Allergen-Gehalt in Lebensmitteln

| Produkt | Anzahl Proben | positiv ¹ | Gehalt ² | Feststellungen |
|---|---------------|----------------------|---|--|
| Gesamt (ohne Untersuchung auf Gluten) | 266 | 65 | | |
| Auf Haselnuss untersuchte Erzeugnisse ³ | 34 | 9 | | |
| davon Müslimischungen | 9 | 0 | | |
| davon Feine Backwaren (Weihnachtsgebäck) | 15 | 5 | 3, 5, 35, 280, >20000 ⁴ | |
| davon Schoko-Puddingpulver | 2 | 1 | 29 | |
| davon Schokolade | 8 | 3 | 4, 87, 92 | |
| Auf Mandeln untersuchte Erzeugnisse ³ | 13 | 11 | | |
| davon Pistazienpasten zur Eisherstellung | 13 | 11 | 6, 10, 15, 28, 31, 37, 47, 75, 650, 750, 1300 | |
| Auf Erdnuss untersuchte Erzeugnisse ³ | 52 | 13 | | |
| davon gemahlene/geraspelte Haselnüsse | 10 | 0 | | |
| davon gemahlene Mandeln | 1 | 0 | | |
| davon Mandelmus | 5 | 3 | 35, 58, 140 | |
| davon Nuss-Nougat-Cremes | 5 | 1 | 3 | |
| davon Mandel-Nougat-Cremes | 1 | 0 | | |
| davon Pistazienpasten zur Eisherstellung | 15 | 6 | 5, 8, 14, 15, 16, 590 | |
| davon Haselnusspasten zur Eisherstellung | 15 | 3 | 7, 17, 22 | |
| Auf Casein untersuchte Erzeugnisse ³ | 42 | 11 | | |
| davon Wein | 20 | 0 | | |
| davon dunkle Schokolade | 5 | 4 | 0,6, 67, 170, 250 | |
| davon vegane "Schokoladen" | 6 | 6 | 1,5, 3, 80, 100, 120, 440 | |
| davon Müslimischungen | 1 | 0 | | |
| davon Backmischungen | 10 | 1 | 40 ⁵ | |
| Auf Eiklarprotein untersuchte Erzeugnisse ³ | 40 | 0 | | |
| davon Nudeln ohne Ei | 10 | 0 | | |
| davon vegane Salat-Mayonnaise | 10 | 0 | | |
| davon Wein | 20 | 0 | | |
| Auf Ei-Lysozym untersuchte Erzeugnisse ³ | 20 | 0 | | |
| davon Wein | 20 | 0 | | |
| Auf Sesam untersuchte Erzeugnisse ³ | 15 | 8 | | |
| davon Knäckebrötchen/Knusperbrot | 7 | 2 | 9, 220 | |
| davon Paniermehl | 8 | 6 | 4, 7, 13, 17, 190, 1800 | |
| Auf Laktose untersuchte Erzeugnisse (alle außer Nudelgerichte als "laktosefrei" gekennzeichnet) | 18 | 13 | | Laktose ist kein Allergen im medizinischen Sinne |
| davon Feine Backwaren | 4 | 1 | 500 | < 1000 mg/kg (= 0,1 g/100 |
| davon Nudelgerichte | 2 | 1 | 3700 | |

| Produkt | Anzahl Proben | positiv ¹ | Gehalt ² | Feststellungen |
|---|---------------|----------------------|------------------------|----------------------------|
| davon Zartbitter-Schokolade | 1 | 0 | | |
| davon Milch-Schokolade | 11 | 11 | 6x 400, 4x 500, 1x 600 | < 1000 mg/kg (= 0,1 g/100) |
| Auf Soja untersuchte Erzeugnisse ⁶ | 2 | 0 | | nur qualitative Analysen |
| davon Fleischzubereitung | 2 | 0 | | |
| Auf Sellerie untersuchte Erzeugnisse ⁶ | 21 | 0 | | nur qualitative Analysen |
| davon Frikadellen | 6 | 0 | | |
| davon Fleischdrehspieße | 2 | 0 | | |
| Hähnchenschnitzel/Chicken Nuggets | 4 | 0 | | |
| davon Brühwurst | 9 | 0 | | |
| Auf Senf untersuchte Erzeugnisse ⁶ | 9 | 0 | | nur qualitative Analysen |
| davon Brühwurst | 4 | 0 | | |
| davon Hähnchenschnitzel/Chicken Nuggets | 2 | 0 | | |
| davon Frikadellen | 3 | 0 | | |

¹ Anzahl positiver Proben

² Allergen-Gehalt der positiven Proben [mg/kg]

³ untersucht mittels ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay), einem Protein-Nachweisverfahren

⁴ als Zutat "Nüsse" angegeben

⁵ in Teilprobe Schoko-Stückchen PCR (Echtzeit-

Beurteilung der Produktgruppe Nahrungsergänzungsmittel

| Produkt | Anzahl Proben | beanstamdet | Feststellungen |
|--|---------------|-------------|---|
| Gesamt | 227 | 32 | |
| Mineralstoff-Präparate | 30 | 0 | keine |
| Vitamin-Präparate | 19 | 1 | 1 x Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften |
| Mineralstoff- Vitaminskombinations- Präparate | 44 | 1 | 1 x unzulässige gesundheitsbezogene Angabe |
| Omega-3-Öl-Präparate und sonstige ölhaltigen Kapseln | 32 | 1 | 1 x Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften |
| Gelenkkapseln und Gelatine- Präparate | 15 | 0 | keine |
| Präparate mit isolierten oder extrahierten Gehalten an CBD (Cannabidiol) | 6 | 6 | 6 x nicht zum Verzehr geeignet und Verwendung einer unzulässigen neuartigen Lebensmittelzutat |
| Präparate mit sekundären Pflanzenstoffen | 28 | 12 | 4 x Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften 8 x Verstoß gegen Arzneimittelgesetz |
| Sonstige Nährstoff-, Wirkstoff- oder Kombinationspräparate | 53 | 11 | 1 x unsicheres Lebensmittel 4 x irreführende Kennzeichnung 3 x Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften 3 x unzulässige gesundheitsbezogene Angabe |

Untersuchung auf Methanol und andere Gärungsnebenbestandteile in Spirituosen

| Produktgruppe | Anzahl Proben | beanstandet | beanstandet (%) | Feststellungen |
|----------------------|---------------|-------------|-----------------|----------------|
| Gesamt | 70 | 0 | 0 | |
| Rum | 11 | 0 | 0 | |
| Whiskey | 14 | 0 | 0 | |
| Obstbrand | 18 | 0 | 0 | |
| Wodka | 19 | 0 | 0 | |
| Liköre | 2 | 0 | 0 | |
| sonstige Spirituosen | 6 | 0 | 0 | |

Untersuchung auf Ethylcarbamat in Spirituosen

| Produktgruppe | Anzahl Proben | beanstandet | beanstandet (%) | Feststellungen |
|----------------|---------------|-------------|-----------------|----------------|
| Steinobstbrand | 20 | 0 | 0 | |

Lebensmittelproben Süßwaren, Zuckerwaren

| Beanstandungsgründe | Anzahl Proben | beanstandet | Feststellungen |
|--|---------------|-------------|--|
| Irreführung und Täuschung/Gesundheitsbezogene Werbung/Kennzeichnungsmängel | 53 | 2 | |
| Kennzeichnungsmängel | 53 | 11 | |
| Nicht zum Verzehr geeignet | 1 | 1 | Ekelerregender Geschmack |
| Nicht zum Verzehr geeignet | 1 | 1 | ARfD-Überschreitung bei Verzehr durch Kinder, Hanfextrakt neuartige Zutat, Kennzeichnungsmängel (fehlendes Zutatenverzeichnis auf deutsch, Nettofüllmenge) |

Die Tabelle beschreibt die einzelnen Beanstandungsgründe der Proben. Hierbei sind Mehrfachnennungen möglich, da eine Probe mehr als einen Beanstandungsgrund aufweisen kann. Die Zahl der beanstandeten Proben ist nicht die Summe der Einzelbeanstandungen.

Lebensmittelproben Honig

| Beanstandungsgründe | Anzahl Proben | beanstandet | Feststellungen |
|---|---------------|-------------|---|
| Irreführung und Täuschung ggf. einhergehend mit Verstößen gegen Honigverordnung, oder weiteren Kennzeichnungsmängel | 95 | 1 | Hinweis "ohne Zusätze" irreführung |
| Verstöße gegen Honigverordnung | 95 | 14 | Frembestandteile (Stärke, "Zuckerringe", Gärung, Sortenangabe stimmt nicht) |
| Kennzeichnungsmängel | 95 | 2 | |

Die Tabelle beschreibt die einzelnen Beanstandungsgründe der Proben. Hierbei sind Mehrfachnennungen möglich, da eine Probe mehr als einen Beanstandungsgrund aufweisen kann. Die Zahl der beanstandeten Proben ist nicht die Summe der Einzelbeanstandungen.

Lebensmittelproben Zucker, Sirupe

| Beanstandungsgründe | Anzahl Proben | beanstandet | Feststellungen |
|------------------------------------|---------------|-------------|----------------|
| Konservierungsstoffe in Palmzucker | 9 | 0 | |

Die Tabelle beschreibt die einzelnen Beanstandungsgründe der Proben. Hierbei sind Mehrfachnennungen möglich, da eine Probe mehr als einen Beanstandungsgrund aufweisen kann. Die Zahl der beanstandeten Proben ist nicht die Summe der Einzelbeanstandungen.

Lebensmittelproben Desserts

| Beanstandungsgründe | Anzahl Proben | beanstandet | Feststellungen |
|----------------------|---------------|-------------|---|
| Wertminderung | 14 | 3 | Angabe Vanille in Desserts aus Kantinen nicht korrekt |
| Kennzeichnungsmängel | 14 | 1 | Allergenhinweis fehlt |

Die Tabelle beschreibt die einzelnen Beanstandungsgründe der Proben. Hierbei sind Mehrfachnennungen möglich, da eine Probe mehr als einen Beanstandungsgrund aufweisen kann. Die Zahl der beanstandeten Proben ist nicht die

Lebensmittelproben Speiseeis

| Beanstandungsgründe | Anzahl Proben | beanstandet | Feststellungen |
|--|---------------|-------------|--|
| allergene Angaben nicht korrekt | 112 | | s. Allergene |
| Irreführende Kenntlichmachung | 112 | 16 | z.B. Angabe Fruchteis bei zu geringem Fruchtgehalt, unkorrekte Angabe Vanille, unkorrekt Angabe Pistazie |
| Wertminderung (z.B. unkorrekte Angabe von Vanille) | 22 | 10 | z.B. Angabe Fruchteis bei zu geringem Fruchtgehalt, unkorrekte Angabe Vanille, unkorrekt Angabe Pistazie |
| Kennzeichnungsmängel | 112 | 11 | |
| unkorrekte Kenntlichmachung von Azofarbstoffen | 21 | 2 | s. Azofarbstoffe |
| Nicht-Kenntlichmachung von Farbstoffen | 21 | 8 | |

Die Tabelle beschreibt die einzelnen Beanstandungsgründe der Proben. Hierbei sind Mehrfachnennungen möglich, da eine Probe mehr als einen Beanstandungsgrund aufweisen kann. Die Zahl der beanstandeten Proben ist nicht die Summe der Einzelbeanstandungen.

Lebensmittelproben Schokolade

| Beanstandungsgründe | Anzahl Proben | beanstandet | Feststellungen |
|---|---------------|-------------|---------------------------------|
| Kennzeichnungsmängel | 48 | 5 | Allgemeine Kennzeichnungsmängel |
| Unzulässige "Färbung" von Schokolade | 48 | 0 | Verstöße gegen Kakaoverordnung |
| Unzulässige Verwendung bzw. nicht ausreichende Kennzeichnung von Azofarbstoffen | 48 | 0 | |
| Nicht zum Verzehr geeignet | 48 | 2 | |
| Unzulässige gesundheitsbezogene Werbung | 48 | 0 | |
| Irreführung und Täuschung | 48 | 3 | |

Die Tabelle beschreibt die einzelnen Beanstandungsgründe der Proben. Hierbei sind Mehrfachnennungen möglich, da eine Probe mehr als einen Beanstandungsgrund aufweisen kann. Die Zahl der beanstandeten Proben ist nicht die Summe der Einzelbeanstandungen.

Untersuchung von Proben - Nationaler Rückstandskontrollplan

| Tierart | Anzahl Proben | beanstandet | beanstandet (%) |
|-------------|---------------|-------------|-----------------|
| Gesamt | 1053 | 2 | 0 |
| Rind | 356 | 0 | 0 |
| Schwein | 605 | 0 | 0 |
| Schaf/Ziege | 9 | 0 | 0 |
| Geflügel | 36 | 0 | 0 |
| Honig | 2 | 0 | 0 |
| Wild | 17 | 2 | 12 |
| Pferd | 19 | 0 | 0 |
| Fisch | 9 | 0 | 0 |

Untersuchung auf Tierarzneimittelrückstände - Nationaler Rückstandskontrollplan

| Tierart und Matrices | Anzahl Proben | beanstandet | beanstandet (%) | Feststellungen |
|--------------------------------|---------------|-------------|-----------------|---|
| Gesamt | 945 | 0 | 0 | |
| Rind - diverse Matrices | 277 | 0 | 0 | 1x Verdächtiger Gehalt weiblicher Geschlechtshormone - trächtiges Rind, daher im Rahmen natürlicher Schwankungen. |
| Schwein - diverse Matrices | 547 | 0 | 0 | 3x Verdächtiger Gehalt männlicher Geschlechtshormone - Ebermast, daher im Rahmen natürlicher Schwankungen. |
| Pferd - diverse Matrices | 16 | 0 | 0 | |
| Schaf/Ziege - diverse Matrices | 7 | 0 | 0 | |
| Zuchtwild - diverse Matrices | 1 | 0 | 0 | |
| Geflügel - Muskelfleisch | 1 | 0 | 0 | |
| Biene - Honig | 1 | 0 | 0 | |
| Fisch - Muskulatur und Haut | 7 | 0 | 0 | |
| Legehennen - Eier | 30 | 0 | 0 | |
| Kühe - Milch | 58 | 0 | 0 | |

Untersuchung von Organischen Rückständen und Kontaminanten in Lebensmitteln tierischer Herkunft - Nationaler Rückstandskontrollplan

| Tierart und Lebensmittel | Anzahl Proben | beanstandet | beanstandet (%) | Feststellungen |
|--------------------------|---------------|-------------|-----------------|---|
| Gesamt | 59 | 1 | 2 | |
| Rind/Kuh - Fettgewebe | 9 | 0 | 0 | |
| Schwein - Fettgewebe | 28 | 0 | 0 | |
| Schaf/Ziege - Fettgewebe | 1 | 0 | 0 | |
| Pferd - Fettgewebe | 2 | 0 | 0 | |
| Wildschwein - Muskulatur | 7 | 1 | 14 | Überschreitung des Höchstgehaltes für DDT |
| Gehegewild - Muskulatur | 1 | 0 | 0 | |
| Fische - Muskulatur | 1 | 0 | 0 | |
| Legehennen - Eier | 5 | 0 | 0 | |
| Bienen - Honig | 1 | 0 | 0 | |
| Kühe - Milch | 4 | 0 | 0 | |

Untersuchung von Elementen in Lebensmitteln tierischer Herkunft - Nationaler Rückstandskontrollplan

| Tierart und Lebensmittel | Anzahl Proben ¹ | beanstandet | beanstandet | Feststellungen |
|----------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|---|
| Gesamt | 49 | 1 | 2 | |
| Rind/Kuh - Muskulatur | 6 | 0 | 0 | |
| Schwein - Muskulatur | 30 | 0 | 0 | |
| Schaf/Ziege - Muskulatur | 1 | 0 | 0 | |
| Pferd - Muskulatur | 1 | 0 | 0 | |
| Fische - Muskulatur | 1 | 0 | 0 | |
| Wildschwein - Leber ¹ | 7 | 0 | 0 | |
| Wildschwein - Niere ¹ | 7 | 1 | 14 | Überschreitung des Höchstgehaltes für Quecksilber |
| Gehegewild - Leber ¹ | 1 | 0 | 0 | |
| Gehegewild - Niere ¹ | 1 | 0 | 0 | |
| Kühe - Milch | 2 | 0 | 0 | |

¹ Eine Leber- und eine Nierenprobe stammen in der Regel vom identischen Tier.

Mikrobiologische Beanstandungen EG-Code A

| Produkt | Anzahl Proben | beanstandet | beanstandet (%) |
|---|---------------|-------------|-----------------|
| Gesamt | 4189 | 225 | 5 |
| Milch und Milchprodukte | 571 | 38 | 7 |
| Eier und Eiprodukte | 142 | 1 | 1 |
| Fleisch, Wild, Geflügel und Erzeugnisse daraus | 979 | 91 | 9 |
| Fische, Krusten-, Schalen-, Weichtiere und Erzeugnisse daraus | 264 | 11 | 4 |
| Fette und Öle | 1 | 0 | 0 |
| Suppen, Brühen, Saucen | 285 | 3 | 1 |
| Getreide und Backwaren | 219 | 8 | 4 |
| Obst und Gemüse | 364 | 0 | 0 |
| Kräuter und Gewürze | 87 | 0 | 0 |
| Alkoholfreie Getränke | 302 | 25 | 8 |
| Wein | 0 | 0 | 0 |
| Alkoholische Getränke (außer Wein) | 95 | 29 | 31 |
| Eis und Desserts | 406 | 13 | 3 |
| Schokolade, Kakao und kakaohaltige Erzeugnisse, Kaffee, Tee | 157 | 2 | 1 |
| Zuckerwaren | 26 | 0 | 0 |
| Nüsse, Nusserzeugnisse, Knabberwaren | 62 | 0 | 0 |
| Fertiggerichte | 171 | 3 | 2 |
| Lebensmittel für besondere Ernährungsformen | 46 | 0 | 0 |
| Zusatzstoffe | 10 | 0 | 0 |
| Gegenstände und Materialien mit Lebensmittelkontakt | 0 | 0 | 0 |
| Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt und zur Körperpflege | 2 | 1 | 50 |
| Vegane/Vegetarische Ersatzprodukte | 3 | 0 | 0 |

Mikrobiologische Untersuchungen - Salmonellen

| Produkt | Anzahl Proben | positiv | positiv (%) | Anzahl Untersuchungen |
|---|---------------|---------|-------------|-----------------------|
| Gesamt | 1844 | 14 | 1 | 1897 |
| Milch und Milchprodukte | 145 | 0 | 0 | 148 |
| Eier und Eiprodukte | 139 | 1 | 1 | 143 |
| Fleisch, Wild, Geflügel und Erzeugnisse daraus | 340 | 11 | 3 | 348 |
| Fische, Krusten-, Schalen-, Weichtiere und Erzeugnisse | 112 | 0 | 0 | 114 |
| Fette und Öle | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Suppen, Brühen, Saucen | 101 | 0 | 0 | 103 |
| Getreide und Backwaren | 163 | 1 | 1 | 163 |
| Obst und Gemüse | 232 | 0 | 0 | 236 |
| Kräuter und Gewürze | 66 | 0 | 0 | 66 |
| Alkoholfreie Getränke | 24 | 0 | 0 | 24 |
| Wein | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Alkoholische Getränke (außer Wein) | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Eis und Desserts | 151 | 0 | 0 | 152 |
| Schokolade, Kakao und kakaohaltige Erzeugnisse, Kaffee, Tee | 154 | 1 | 1 | 155 |
| Zuckerwaren | 24 | 0 | 0 | 24 |
| Nüsse, Nusserzeugnisse, Knabberwaren | 59 | 0 | 0 | 59 |
| Fertiggerichte | 77 | 0 | 0 | 105 |
| Lebensmittel für besondere Ernährungsformen | 44 | 0 | 0 | 44 |
| Zusatzstoffe | 10 | 0 | 0 | 10 |
| Gegenstände und Materialien mit Lebensmittelkontakt | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt und zur | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vegane/Vegetarische Ersatzprodukte | 1 | 0 | 0 | 1 |

Mikrobiologische Untersuchungen - Campylobacter

| Produkt | Anzahl Proben | positiv | positiv (%) | Anzahl Untersuchungen |
|---|---------------|---------|-------------|-----------------------|
| Gesamt | 170 | 22 | 13 | 219 |
| Milch und Milchprodukte | 4 | 0 | 0 | 4 |
| Eier und Eiprodukte | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fleisch, Wild, Geflügel und Erzeugnisse daraus | 111 | 22 | 20 | 158 |
| Fische, Krusten-, Schalen-, Weichtiere und Erzeugnisse daraus | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fette und Öle | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Suppen, Brühen, Saucen | 11 | 0 | 0 | 11 |
| Getreide und Backwaren | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Obst und Gemüse | 15 | 0 | 0 | 15 |
| Kräuter und Gewürze | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Alkoholfreie Getränke | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Wein | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Alkoholische Getränke (außer Wein) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Eis und Desserts | 5 | 0 | 0 | 5 |
| Schokolade, Kakao und kakaohaltige Erzeugnisse, Kaffee, Tee | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zuckerwaren | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nüsse, Nusserzeugnisse, Knabberwaren | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fertiggerichte | 5 | 0 | 0 | 7 |
| Lebensmittel für besondere Ernährungsformen | 18 | 0 | 0 | 18 |
| Zusatzstoffe | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gegenstände und Materialien mit Lebensmittelkontakt | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt und zur Körperpflege | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vegane/Vegetarische Ersatzprodukte | 0 | 0 | 0 | 0 |

Mikrobiologische Untersuchungen - Verotoxinbildende Escherichia coli

| Produkt | Anzahl Proben | positiv | positiv (%) | Anzahl Untersuchungen |
|---|---------------|---------|-------------|-----------------------|
| Gesamt | 355 | 22 | 6 | 515 |
| Milch und Milchprodukte | 64 | 3 | 5 | 86 |
| Eier und Eiprodukte | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fleisch, Wild, Geflügel und Erzeugnisse daraus | 72 | 16 | 22 | 111 |
| Fische, Krusten-, Schalen-, Weichtiere und Erzeugnisse daraus | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Fette und Öle | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Suppen, Brühen, Saucen | 18 | 0 | 0 | 31 |
| Getreide und Backwaren | 32 | 2 | 6 | 56 |
| Obst und Gemüse | 103 | 1 | 1 | 154 |
| Kräuter und Gewürze | 1 | 0 | 0 | 2 |
| Alkoholfreie Getränke | 48 | 0 | 0 | 55 |
| Wein | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Alkoholische Getränke (außer Wein) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Eis und Desserts | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Schokolade, Kakao und kakaohaltige Erzeugnisse, Kaffee, Tee | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Zuckerwaren | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Nüsse, Nusserzeugnisse, Knabberwaren | 2 | 0 | 0 | 3 |
| Fertiggerichte | 4 | 0 | 0 | 6 |
| Lebensmittel für besondere Ernährungsformen | 7 | 0 | 0 | 7 |
| Zusatzstoffe | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gegenstände und Materialien mit Lebensmittelkontakt | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt und zur Körperpflege | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vegane/Vegetarische Ersatzprodukte | 0 | 0 | 0 | 0 |

Mikrobiologische Untersuchungen - *Listeria monocytogenes*

| Produkt | Anzahl Proben | positiv | positiv (%) | Anzahl Untersuchungen |
|---|---------------|---------|-------------|-----------------------|
| Gesamt | 1106 | 26 | 2 | 1952 |
| Milch und Milchprodukte | 163 | 1 | 1 | 332 |
| Eier und Eiprodukte | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fleisch, Wild, Geflügel und Erzeugnisse daraus | 270 | 16 | 6 | 530 |
| Fische, Krusten-, Schalen-, Weichtiere und Erzeugnisse daraus | 155 | 6 | 4 | 302 |
| Fette und Öle | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Suppen, Brühen, Saucen | 118 | 1 | 1 | 183 |
| Getreide und Backwaren | 65 | 1 | 2 | 98 |
| Obst und Gemüse | 80 | 0 | 0 | 150 |
| Kräuter und Gewürze | 10 | 0 | 0 | 20 |
| Alkoholfreie Getränke | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Wein | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Alkoholische Getränke (außer Wein) | 2 | 0 | 0 | 4 |
| Eis und Desserts | 151 | 0 | 0 | 154 |
| Schokolade, Kakao und kakaohaltige Erzeugnisse, Kaffee, Tee | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zuckerwaren | 2 | 0 | 0 | 3 |
| Nüsse, Nusserzeugnisse, Knabberwaren | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Fertiggerichte | 50 | 1 | 2 | 116 |
| Lebensmittel für besondere Ernährungsformen | 38 | 0 | 0 | 58 |
| Zusatzstoffe | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gegenstände und Materialien mit Lebensmittelkontakt | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt und zur Körperpflege | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vegane/Vegetarische Ersatzprodukte | 0 | 0 | 0 | 0 |

Mikrobiologische Untersuchungen - Staphylococcus aureus

| Produkt | Anzahl Proben | positiv | positiv (%) | Anzahl Untersuchungen |
|---|---------------|---------|-------------|-----------------------|
| Gesamt | 952 | 3 | 0 | 1051 |
| Milch und Milchprodukte | 131 | 0 | 0 | 168 |
| Eier und Eiprodukte | 33 | 0 | 0 | 36 |
| Fleisch, Wild, Geflügel und Erzeugnisse daraus | 125 | 1 | 1 | 134 |
| Fische, Krusten-, Schalen-, Weichtiere und Erzeugnisse daraus | 52 | 0 | 0 | 53 |
| Fette und Öle | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Suppen, Brühen, Saucen | 93 | 0 | 0 | 97 |
| Getreide und Backwaren | 85 | 0 | 0 | 87 |
| Obst und Gemüse | 53 | 0 | 0 | 57 |
| Kräuter und Gewürze | 6 | 0 | 0 | 6 |
| Alkoholfreie Getränke | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Wein | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Alkoholische Getränke (außer Wein) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Eis und Desserts | 279 | 0 | 0 | 282 |
| Schokolade, Kakao und kakaohaltige Erzeugnisse, Kaffee, Tee | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zuckerwaren | 3 | 0 | 0 | 3 |
| Nüsse, Nusserzeugnisse, Knabberwaren | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Fertiggerichte | 62 | 2 | 3 | 98 |
| Lebensmittel für besondere Ernährungsformen | 18 | 0 | 0 | 18 |
| Zusatzstoffe | 10 | 0 | 0 | 10 |
| Gegenstände und Materialien mit Lebensmittelkontakt | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt und zur Körperpflege | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vegane/Vegetarische Ersatzprodukte | 0 | 0 | 0 | 0 |

Mikrobiologische Untersuchungen - *Yersinia enterocolitica*

| Produkt | Anzahl Proben | positiv | positiv (%) | Anzahl Untersuchungen |
|---|---------------|---------|-------------|-----------------------|
| Gesamt | 52 | 0 | 0 | 55 |
| Milch und Milchprodukte | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Eier und Eiprodukte | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fleisch, Wild, Geflügel und Erzeugnisse daraus | 34 | 0 | 0 | 37 |
| Fische, Krusten-, Schalen-, Weichtiere und Erzeugnisse daraus | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fette und Öle | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Suppen, Brühen, Saucen | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Getreide und Backwaren | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Obst und Gemüse | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kräuter und Gewürze | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Alkoholfreie Getränke | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Wein | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Alkoholische Getränke (außer Wein) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Eis und Desserts | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Schokolade, Kakao und kakaohaltige Erzeugnisse, Kaffee, Tee | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zuckerwaren | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nüsse, Nusserzeugnisse, Knabberwaren | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fertiggerichte | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lebensmittel für besondere Ernährungsformen | 18 | 0 | 0 | 18 |
| Zusatzstoffe | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gegenstände und Materialien mit Lebensmittelkontakt | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt und zur Körperpflege | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vegane/Vegetarische Ersatzprodukte | 0 | 0 | 0 | 0 |

Mikrobiologische Untersuchungen - Clostridium perfringens

| Produkt | Anzahl Proben | positiv ¹ | positiv (%) | Anzahl Untersuchungen |
|---|---------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Gesamt | 328 | 3 | 1 | 375 |
| Milch und Milchprodukte | 13 | 0 | 0 | 13 |
| Eier und Eiprodukte | 1 | 1 | 100 | 1 |
| Fleisch, Wild, Geflügel und Erzeugnisse daraus | 116 | 0 | 0 | 129 |
| Fische, Krusten-, Schalen-, Weichtiere und Erzeugnisse daraus | 20 | 0 | 0 | 22 |
| Fette und Öle | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Suppen, Brühen, Saucen | 38 | 0 | 0 | 40 |
| Getreide und Backwaren | 9 | 0 | 0 | 9 |
| Obst und Gemüse | 15 | 0 | 0 | 19 |
| Kräuter und Gewürze | 23 | 0 | 0 | 23 |
| Alkoholfreie Getränke | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Wein | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Alkoholische Getränke (außer Wein) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Eis und Desserts | 38 | 0 | 0 | 39 |
| Schokolade, Kakao und kakaohaltige Erzeugnisse, Kaffee, Tee | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zuckerwaren | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Nüsse, Nusserzeugnisse, Knabberwaren | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fertiggerichte | 43 | 2 | 5 | 68 |
| Lebensmittel für besondere Ernährungsformen | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zusatzstoffe | 10 | 0 | 0 | 10 |
| Gegenstände und Materialien mit Lebensmittelkontakt | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt und zur Körperpflege | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vegane/Vegetarische Ersatzprodukte | 1 | 0 | 0 | 1 |

Mikrobiologische Untersuchungen - Vibrionen

| Produkt | Anzahl Proben | positiv | positiv (%) | Anzahl Untersuchungen |
|---|---------------|---------|-------------|-----------------------|
| Gesamt | 41 | 2 | 5 | 41 |
| Milch und Milchprodukte | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Eier und Eiprodukte | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fleisch, Wild, Geflügel und Erzeugnisse daraus | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fische, Krusten-, Schalen-, Weichtiere und Erzeugnisse daraus | 41 | 2 | 5 | 41 |
| Fette und Öle | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Suppen, Brühen, Saucen | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Getreide und Backwaren | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Obst und Gemüse | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kräuter und Gewürze | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Alkoholfreie Getränke | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Wein | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Alkoholische Getränke (außer Wein) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Eis und Desserts | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Schokolade, Kakao und kakaohaltige Erzeugnisse, Kaffee, Tee | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zuckerwaren | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nüsse, Nusserzeugnisse, Knabberwaren | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fertiggerichte | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lebensmittel für besondere Ernährungsformen | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zusatzstoffe | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gegenstände und Materialien mit Lebensmittelkontakt | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt und zur Körperpflege | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vegane/Vegetarische Ersatzprodukte | 0 | 0 | 0 | 0 |

Gesundheitsschädliche Lebensmittelproben

| Produkt | Beanstandung | |
|---|--------------|--|
| Birnen (Schöne Helene) | 2 | Überschreitung des Rückstandshöchstgehaltes für nicht zugelassenen Pflanzenschutzmittelwirkstoff Amitraz und Ausschöpfungsgrad der ARfD (akute Referenzdosis) bei Kindern von mehr als 100 %. Dadurch lässt sich eine gesundheitliche Gefährdung von Kindern beim Verzehr einer großen Menge der Probe an einem Tag nicht mehr ausschließen. |
| Sauerbraten püriert | 1 | Clostridium perfringens mit Toxinbildung |
| Schweinehackfleisch | 1 | VTEC |
| Hähnchen in Käse- Orange- Soße | 1 | Clostridium perfringens mit Toxinbildung |
| Eiweissbrot | 2 | Glassplitter |
| Roggenmischbrot | 1 | großflächige Schimmelbildung |
| Liebesknochen | 1 | großflächige Schimmelbildung |
| Lahnperle Natürliches Mineralwasser Naturell | 1 | Der Flascheninhalt hatte einen deutlichen Geruch nach faulen Eiern. Bereits im mikroskopischen Präparat waren Bakterien erkennbar. Die mikrobiologische Kultur ergab nach 72h Bebrütung eine Keimzahl von mindestens 25 000 KBE pro Milliliter. Ein schriftliches Gutachten wird gemeinsam mit dem ILC in Speyer erstellt. |
| Fremdkörper des Essens v. 19,03,19 "Hähnchen Döner" | 2 | blauer Folienrest |
| Schweinenackenbraten [Kanüle] | 2 | Kanüle |
| Hirschknacker (Restinhalt) | 1 | VTEC |
| Hirschknacker geräuchert | 1 | VTEC |
| geräucherte Hirschknacker (MHD: 19.04.2019) | 1 | VTEC |
| Rehknacker geräuchert (MHD: 31.03.2019) | 1 | VTEC |
| selbst hergestelltes Tiramisu | 1 | Salmonella |
| 3 Eier, erworben im Lidl Polch | 1 | Salmonella |
| 2 Körner Sonnenblumenkerne/ 1 Glasstück | 2 | Glassplitter |
| Kinder Bio Beeren Müsli Umverpackung | 2 | Holzsplitter |
| Zec+ Sleep & Relax 2.0 Cherry Pure | 2 | Gesundheitsgefährdende Überdosierung des Vitamins B6 (Die Verzehrmenge von 294,2 mg pro Tag entspricht einer 12-fachen Überschreitung des tolerable upper intake level (UL)). |
| Deroni Zacusa, Gemüsezubereitung mit gegrillter Paprika im Anbruch | 2 | In der Gemüsezubereitung war ein spitzer, scharfkantiger Fremdkörper, der beim Kauen Verletzungen im Mundbereich verursachen könnte. |
| Schmierwurst grob | 1 | Salmonella |
| Pizzareste, Schinken und Margarita, angebrochene Pizzareste mit Schraubenmutter | 2 | Schraubenmutter |
| Hähnchenbrust frisch geschnitten | 2 | Metalldraht |
| Thunfischpizza | 1 | Histamin über Grenzwert |
| Thunfisch | 1 | Histamin über Grenzwert |

LFGB-Beanstandungen

| Produkt | Anzahl Proben | beanst. | beanst. (%) | Beanstandungsgründe | | | | | | | | | | | | Beanstandungsgründe | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---------|-------------|---------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------------------|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|
| | | | | 1 | 2 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 24 | 27 | | | | | | |
| Milch | 331 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | | | | | | |
| Milchprodukte ausgenommen 030000 u. 040000 | 341 | 48 | 14 | 0 | 0 | 5 | 1 | 1 | 3 | 0 | 5 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 28 | 1 | | | | | | |
| Käse | 397 | 37 | 9 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 14 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | | | | | |
| Butter | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| Eier und Eiprodukte | 295 | 15 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| Fleisch warmblütiger Tiere auch tiefgefroren | 952 | 112 | 12 | 1 | 1 | 22 | 2 | 8 | 21 | 0 | 15 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 10 | 0 | 4 | 38 | | | | | | |
| Fleischerzeugnisse warmblütiger Tiere ausgenommen 080000 | 896 | 159 | 18 | 1 | 1 | 5 | 1 | 19 | 53 | 0 | 65 | 16 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 15 | 0 | 3 | 6 | | | | | | |
| Wurstwaren | 1025 | 194 | 19 | 5 | 0 | 5 | 5 | 35 | 50 | 0 | 88 | 20 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 12 | | | | | | |
| Vegane/Vegetarische Ersatzprodukte | 72 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| Fische und Fischzuschnitte | 259 | 42 | 16 | 0 | 0 | 6 | 4 | 6 | 4 | 0 | 24 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| Fischerzeugnisse | 197 | 20 | 10 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | | | | | | |
| Krusten- Schalen- Weichtiere sonstige Tiere u. Erzeugnisse daraus | 154 | 14 | 9 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| Fette und Öle ausgenommen 040000 | 364 | 48 | 13 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 6 | 4 | 23 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| Suppen und Soßen ausgenommen 200000 und 520100 | 122 | 9 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | | | | | | |
| Getreide | 137 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| Getreideprodukte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Backvormischungen Brotteige Massen und Teige für Backwaren | 292 | 31 | 11 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 12 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | | | | | | |
| Brote und Kleingebäcke | 334 | 54 | 16 | 1 | 1 | 0 | 8 | 1 | 4 | 2 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | | | | | |
| Feine Backwaren | 512 | 82 | 16 | 2 | 0 | 5 | 4 | 5 | 8 | 0 | 49 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 1 | 0 | | | | | | |
| Mayonnaisen emulgierte Soßen kalte Fertigsoßen Feinkostsalate | 356 | 37 | 10 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 21 | 12 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 1 | 1 | | | | | | |
| Puddinge Kremspeisen Desserts süße Soßen | 52 | 7 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| Teigwaren | 121 | 14 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |

LFGB-Bearstandungen

| Produkt | Anzahl Proben | beanst. | beanst. (%) | Beanstandungsgründe | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---------|-------------|---------------------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | 2 | 5 | 6 | 7 | 8 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 17 | 20 | 21 |
| Teigwaren | 121 | 14 | 12 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Hülsenfrüchte Ölsamen Schalenobst | 364 | 19 | 5 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 |
| Kartoffeln und stärkereiche Pflanzenteile | 145 | 8 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| Frischgemüse ausgenommen Rhabarber | 717 | 14 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| Gemüseerzeugn. und Gemüsezuber. ausgen. Rhabarber u. 200700 u. 201700 | 216 | 13 | 6 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Pilze | 63 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pilzerzeugnisse | 44 | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Frischobst einschließlich Rhabarber | 491 | 9 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| Obstprodukte ausgenommen 310000 und 410000 einschl. Rhabarber | 219 | 21 | 10 | 0 | 2 | 1 | 0 | 7 | 12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 |

LFGB-Beanstandungen

| Produkt | Anzahl Proben | beanst. | beanst. (%) | Beanstandungsgründe | | | | | | | | | Beanstandungsgründe | | | | | | | | |
|---|---------------|---------|-------------|---------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|---------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|----|
| | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 11 | 12 | 13 | 18 | 19 | 20 | 24 | 27 | 71 | 72 | 73 | 74 | 76 | 77 |
| Fruchtsäfte Fruchtnektare | 270 | 47 | 17 | 0 | 0 | 0 | 3 | 45 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Alkoholfreie Getränke Getränkeansätze Getränkepulver auch brennwertreduziert | 305 | 50 | 16 | 1 | 0 | 0 | 5 | 26 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Weine und Traubenmoste | 4121 | 358 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58 | 33 | 33 | 4 | 139 | 137 | 37 |
| Erzeugnisse aus Wein auch Vor- und Nebenprodukte der Weinbereitung | 151 | 25 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 6 | 12 | 11 | 0 |
| Weinähnliche Getränke sowie deren Weiterverarbeitungserzeugnisse auch alkoholreduziert oder alkoholfrei | 103 | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Biere bierähnliche Getränke und Rohstoffe für die Bierherstellung | 278 | 56 | 20 | 0 | 0 | 1 | 1 | 25 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 4 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Spirituosen und spirituosenhaltige Getränke | 186 | 33 | 18 | 0 | 4 | 0 | 5 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

LFGB-Beanstandungen

| Produkt | Anzahl Proben | beanst. | beanst. (%) | Beanstandungsgründe | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|---------|-------------|---------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | 1 | 2 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 23 | 24 | 27 |
| Zucker | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Honige Imkereierzeugnisse und Brotaufstriche auch brennwertvermindert ausgenommen 410000 | 153 | 19 | 12 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Konfitüren Gelees Marmeladen Fruchtzubereitungen auch brennwertreduziert | 141 | 34 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 32 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Speiseeis und Speiseeishalberzeugnisse | 513 | 62 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 18 | 0 | 19 | 8 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 13 | 0 |
| Süßwaren ausgenommen 440000 | 60 | 12 | 20 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Schokoladen und Schokoladenwaren | 100 | 12 | 12 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 4 | 0 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kakao | 43 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kaffee Kaffeeersatzstoffe Kaffeezusätze | 64 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tees und teeähnliche Erzeugnisse | 236 | 14 | 6 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 |
| Säuglings- und Kleinkindernahrungen | 226 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Diätetische Lebensmittel | 72 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fertiggerichte und zubereitete Speisen ausgenommen 480000 | 371 | 62 | 17 | 2 | 1 | 0 | 3 | 1 | 13 | 0 | 20 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 1 |
| Nahrungsergänzungsmittel Nährstoffkonzentrate und Ergänzungsnahrung | 260 | 32 | 12 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 6 | 4 | 17 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Würzmittel | 108 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gewürze | 221 | 15 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| Aromastoffe | 42 | 2 | 4,76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hilfsmittel aus Zusatzstoffen u./o. LM und Convenience-Produkte | 75 | 13 | 17,33 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 6 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Zusatzstoffe und wie Zusatzstoffe verwendete Lebensmittel und Vitamine | 71 | 9 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 6 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Trinkwasser Mineralwasser Tafelwasser Quellwasser Brauchwasser | 332 | 71 | 21 | 1 | 0 | 6 | 16 | 1 | 12 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 |

LFGB-Beanstandungen

| Produkt | Anzahl Proben | beanst. | beanst. (%) | Beanstandungsgründe | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---------|-------------|---------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | 2 | 5 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 51 | 52 | 53 | 54 | 56 | 59 | 62 |
| Rohtabake Tabakerzeugnisse | 22 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt und zur Körperpflege | 514 | 63 | 12 | 0 | 0 | 0 | 1 | 18 | 5 | 10 | 35 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bedarfsgegenstände zur Reinigung und Pflege sowie sonst. Haushaltschemikalien | 52 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kosmetische Mittel und Stoffe zu deren Herstellung | 498 | 97 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 66 | 2 | 6 | 1 | 56 | 0 |
| Spielwaren und Scherzartikel | 196 | 22 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bedarfsgegenstände mit Lebensmittelkontakt | 419 | 40 | 10 | 0 | 0 | 11 | 0 | 4 | 19 | 0 | 2 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kein Erzeugnis nach LFGB | 5 | 4 | 80 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sonstige | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |