

Erläuterungen zu den Beanstandungscodes

| | |
|----|---|
| 01 | Gesundheitsschädlich (mikrobiologische Verunreinigung) Art. 14 (1) i.V.m. (2) lit. a VO (EG) 178/2002; § 5 (1) LFGB |
| 02 | Gesundheitsschädlich (andere Ursachen) Art. 14 (1) i.V.m. (2) lit. a VO (EG) 178/2002; § 5 (1) LFGB |
| 03 | Gesundheitsgefährdend (mikrobiologische Verunreinigung) VO n. § 13 (1) LFGB; VO n. § 34 LFGB |
| 04 | Gesundheitsgefährdend (andere Ursachen) VO n. § 13 (1) LFGB; VO n. § 34 LFGB |
| 05 | Nicht zum Verzehr geeignet (mikrobiolog. Verunreinigung) Art. 14 (1) i.V.m. (2) lit. b VO (EG) 178/2002 |
| 06 | Nicht zum Verzehr geeignet (andere Ursachen) Art. 14 (1) i.V.m. (2) lit. b VO (EG) 178/2002; § 11 (2) Nr. 1 LFGB |
| 07 | Nachgemacht, wertgemindert, geschönt § 11 (2) LFGB; VO n. § 13 (4) LFGB |
| 08 | Irreführend Art. 16 VO (EG) 178/2002; § 11 (1) LFGB |
| 10 | Unzulässige gesundheitsbezogene Angaben § 12 (1) LFGB |
| 11 | Verstöße gegen Kennzeichnungsvorschriften VO n. § 35 LFGB |
| 12 | Zusatzstoffe, fehlende Kenntlichmachung VO n. § 13 (3) Nr. 1 LFGB |
| 13 | Zusatzstoffe, unzulässige Verwendung § 6 (1) LFGB |
| 14 | Pflanzenschutzmittel, Überschreitung von Höchstgehalten § 9 (1) Nr. 1 LFGB |
| 15 | Pflanzenschutzmittel, unzulässige Anwendung § 9 (1) Nr. 2 LFGB |
| 16 | Pharmakologisch wirksame Stoffe, Überschreitungen von Höchstgehalten oder Beurteilungswerten VO (EWG) 2377/90; § 10 LFGB |
| 17 | Schadstoffe, Überschreitung von Höchstgehalten VO (EG) 466/2001; VO n. § 13 (5) LFGB |
| 18 | Verstöße gegen sonstige Vorschriften des LFGB oder darauf gestützte VO (andere Ursachen) |
| 19 | Verstöße gegen sonstige, Lebensmittel betreffende nationale Rechtsvorschriften z.B. Milch- u. MargarineG, Branntwein-MonopolG |
| 20 | Verstöße gegen unmittelbar geltendes EG-Recht (ausgenommen Kennzeichnung) |
| 21 | Keine Übereinstimmung mit Hilfsnormen, stoffliche Beschaffenheit BGA, BfR, BVL, DFG, DIN u.a. freiwillige Vereinbarungen |
| 22 | Verstoß gegen Bestahlungsverbot § 8 (1) LFGB |
| 23 | Verstöße gegen sonstige Vorschriften des LFGB oder darauf gestützte VO (mikrobiologische Verunreinigungen) z.B. DiätV, Mineral- und TafelwasserV |
| 24 | Keine Übereinstimmung mit Hilfsnormen, mikrobiologische Verunreinigung BGA, BfR, BVL, DFG, DIN u.a. freiwillige Vereinbarungen |
| 25 | Pharmakologisch wirksame Stoffe, unzulässige Anwendung VO (EWG) 2377/90; § 10 LFGB |
| 26 | Gentechnische veränderte Organismen, unzulässige Verwendung VO (EG) Nr. 1829/2003, Art. 4 |
| 27 | Gentechnische veränderte Organismen, fehlende Kennzeichnung VO (EG) Nr. 1830/2003, Art. 4; VO (EG) Nr. 1829/2003, Art. 13 |

II.6 Untersuchung und Beurteilung von Kosmetika, Bedarfsgegenständen sowie Tabak

II.6.1 Tabellarische Übersichten

| Warencode | ZEBS- Bezeichnung | untersucht | beanstandet | % | Beanstandungsgründe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|------------|-------------|------|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 60 | 61 | 62 | 63 |
| 60 | Tabak | 67 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 82 | Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt und zur Körperpflege | 516 | 61 | 11,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 7 | 12 | 37 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 83 | Bestarfsgegenstände zur Reinigung und Pflege sowie sonst. Haushaltschemikalien | 40 | 1 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 84 | Kosmetische Mittel und Stoffe zu deren Herstellung | 353 | 70 | 19,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 11 | 59 | 23 | 0 | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 85 | Spielwaren und Scherzartikel | 198 | 41 | 20,7 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 9 | 20 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 86 | Bedarfsgegenstände mit Lebensmittelkontakt (BgLm) | 428 | 76 | 17,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 12 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Summe: | | 1602 | 249 | 15,5 | 0 | 4 | 0 | 0 | 3 | 23 | 67 | 21 | 57 | 19 | 0 | 0 | 0 | 3 | 11 | 59 | 23 | 0 | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tab. II.6.1.1: Beanstandungsgründe der Untersuchungen von Kosmetika, Bedarfsgegenständen sowie Tabak im Jahr 2007

Hinweis: 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

Erläuterungen zu den Beanstandungscodes

| | | |
|----|---|--|
| 30 | Gesundheitsschädlich (mikrobiologische Verunreinigung) | Art. 3 (1) lit. a VO (EG) 1935/2004; § 30 LFGB |
| 31 | Gesundheitsschädlich (andere Ursachen) | Art. 3 (1) lit. a VO (EG) 1935/2004; § 30 LFGB; § 31 (1) LFGB |
| 32 | Gesundheitsgefährdend aufgrund Verwechslungsgefahr mit Lebensmitteln | § 5 (2) Nr. 2 LFGB |
| 33 | Übergang von Stoffen auf Lebensmittel | § 31 (1) LFGB; Art. 3 (1) lit. b) u. c) VO (EG) 1935/2004 |
| 34 | Unappetitliche und ekelerregende Beschaffenheit | VO (EG) Nr. 852/2004 mit ggf. nach Art. 14 (2) lit. b VO (EG) 178/2002 oder § 11 (2) Nr. 1 LFGB zu beanst. LM |
| 35 | Verstöße gegen sonstige Rechtsvorschriften, stoffliche Beschaffenheit | Maßn. n. Art. 5 (1) lit. a) bis g) VO (EG) 1935/2004; VO n. § 32 LFGB |
| 36 | Verstöße gegen sonstige Rechtsvorschriften, Kennzeichnung, Aufmachung | Art. 3 (2), Art. 4 (5) u. (6), Art. 5 (1) lit. k) u. l), Art. 15, Art. 16, Art. 17 VO (EG) 1935/2004; VO n. § 32 u. § 35 LFGB |
| 37 | Verstöße gegen sonstige Rechtsvorschriften, stoffliche Beschaffenheit | WRMG, GefahrstoffV, GPSG |
| 38 | Verstöße gegen sonstige Rechtsvorschriften, Kennzeichnung, Aufmachung | WRMG, GefahrstoffV, GPSG |
| 39 | Keine Übereinstimmung mit Hilfsnormen, stoffliche Beschaffenheit | freiwillige Vereinbarungen, BGA, BfR, BVL, DFG, DIN u.a. |
| 40 | Keine Übereinstimmung mit Hilfsnormen, Kennzeichnung, Aufmachung | freiwillige Vereinbarungen, BGA, BfR, BVL, DFG, DIN u.a. |
| 41 | Irreführende Bezeichnung, Aufmachung von Bedarfsgegenständen mit Lebensmittelkontakt | Art. 3 (2) VO (EG) Nr. 1935/2004 |
| 49 | Gesundheitsgefährdend aufgrund Verwechslungsgefahr mit Lebensmitteln | § 5 (2) Nr. 2 LFGB |
| 50 | Gesundheitsschädlich | § 26 LFGB |
| 51 | Irreführend | § 27 LFGB; VO n. § 35 LFGB |
| 52 | Verstöße gegen Kennzeichnungsvorschriften (Chargen-Nr., Hersteller, MHD, Verwendungszweck, Liste der Bestandteile) | VO n. § 35 LFGB; §§ 4 (1), 5, 5a KosmV |
| 53 | Verstöße gegen Kennzeichnungsvorschriften (Warnhinweise, Anwendungsbedingungen, Deklaration von Stoffen) | VO n. § 28 u. § 35 LFGB; § 4 (2) KosmV |
| 54 | Verwendung verschreibungspflichtiger oder verbotener Stoffe | VO n. § 28 LFGB; §§ 1 bis 3b KosmV |
| 55 | Verstöße gegen sonstige Kennzeichnungsvorschriften oder Hilfsnormen | IKW, TRG, BGA, BfR, BVL u.a. freiwillige Vereinbarungen |
| 56 | Verstöße gegen sonstige Rechtsvorschriften oder Hilfsnormen, stoffliche Beschaffenheit | WRMG; IKW, TRG, BGA, BfR, BVL u.a. freiwillige Vereinbarungen |
| 57 | Verstöße gegen Vorschriften zur Bereithaltung von Unterlagen (Zusammensetzung, physikalisch chemische und mikrobiologische Spezifikationen, GMP-Belege, Sicherheitsbewertung Nebenwirkungen, Wirkungsnachweise) | VO n. § 28 (3) u. § 29 LFGB; § 5b KosmV |
| 58 | Gesundheitsgefährdend aufgrund Verwechslungsgefahr mit Lebensmitteln | § 5 (2) Nr. 2 LFGB |
| 60 | Verwendung nicht zugelassener Stoffe | § 20 Vorl. Tabakgesetz |
| 61 | Werbeverbote | § 22 Vorl. Tabakgesetz |
| 62 | Stoffliche Zusammensetzung | §§ 1, 2, 5 TabakV, § 2 TabprodV |
| 63 | Zusatzstoffe, fehlende Kenntlichmachung | §§ 3, 5 Nr. 8 TabakV |
| 64 | Kennzeichnung | § 4 TabakV, §§ 6, 7, 8 u. 9 TabprodV |
| 66 | Verbot für Tabakerzeugnisse zum anderweitigen oralen Gebrauch | § 5a TabakV |

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 13 Fette, Öle

untersuchte Proben: 41
davon beanstandet: 18 (43,9 %)

| Warenbezeichnung | Proben- zahl | Beanstandungen/ Bemängelungen | Beurteilung |
|------------------------|-----------------|----------------------------------|---|
| Speiseöl | 10 | 2 | Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften (s.a. Kapitel II.4.1, Novel food/gentechnisch veränderte Lebensmittel(-Zutaten)) |
| Maiskeimöl | 11 | 11 | Mykotoxin-Höchstmengenüberschreitung (s.a. Kapitel II.4.6, Mykotoxine) |
| Frittierfett gebraucht | 8 | 5 | Verdorben (zu lange verwendet) |

Tab. II.3.2.2.1: Beanstandungen von Fetten, Ölen (ILC Trier) - 2007

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 14 Suppen und Soßen

untersuchte Proben: 17

davon beanstandet: 4 (23,5 %)

| Warenbezeichnung | Probenzahl | Beanstandungen/ Bemängelungen | Beurteilung |
|------------------|------------|----------------------------------|---|
| Suppen | 7 | 4 | Verstoß gegen Allergen-Kennzeichnungsvorschriften (s.a. Kapitel II.4.13, Allergene) |

Tab. II.3.2.2.2: Beanstandungen von Suppen und Soßen (ILC Trier) - 2007

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 15 Getreide

untersuchte Proben: 96

davon beanstandet: 12 (12,5 %)

| Warenbezeichnung | Probenzahl | Beanstandungen/ Bemängelungen | Beurteilung |
|------------------|------------|----------------------------------|---|
| Reiskörner | 31 | 8 | 1 x Verkehrsverbot, da nicht zugelassener GVO 1 x fehlerhaft "ohne Gentechnik"-Kennzeichnung 6 x Verstoß gegen sonstige Kennzeichnungsvorschriften (s.a. Kapitel II.4.1, Novel food/gentechnisch veränderte Lebensmittel(-Zutaten)) |
| Reiskörner | 3 | 2 | 2 x für den Verzehr ungeeignet wegen Insektenbefall |
| Roggenkörner | 20 | 2 | 1 x verdorben (Geruch) 1 x Mykotoxin-Höchstmengenüberschreitung (s.a. Kapitel II.4.6, Mykotoxine) |
| | | | |

Tab. II.3.2.2.3: Beanstandungen von Getreide (ILC Trier) - 2007

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 16 Getreideprodukte, Backvormischungen, Brotteige, Massen und Teige für Backwaren

untersuchte Proben: 48

davon beanstandet: 4 (8,3 %)

| Warenbezeichnung | Probenzahl | Beanstandungen/ Bemängelungen | Beurteilung |
|--------------------|------------|----------------------------------|--|
| Maismehl/Maisgrieß | 21 | 2 | fehlende Gentechnik-Kennzeichnung (s.a. Kapitel II.4.1, Novel food/gentechnisch veränderte Lebensmittel(-Zutaten)) |
| Flammkuchenteig | 1 | 1 | Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften |
| Maisgrieß | 10 | 1 | Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften |

Tab. II.3.2.2.4: Beanstandungen von Getreideprodukten (ILC Trier) - 2007

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 17 Brote, Kleingebäcke

untersuchte Proben: 8

davon beanstandet: 1 (12,5 %)

| Warenbezeichnung | Proben- zahl | Beanstandungen/ Bemängelungen | Beurteilung |
|------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------|
| Amaranthbrot | 1 | 1 | Verdorben/verschimmelt |

Tab. II.3.2.2.5: Beanstandungen von Brote, Kleingebäcke (ILC Trier) - 2007

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 18 Feine Backwaren

untersuchte Proben: 37

davon beanstandet: 4 (10,8 %)

| Warenbezeichnung | Probenzahl | Beanstandungen/ Bemängelungen | Beurteilung |
|---|------------|----------------------------------|---|
| Feine Backwaren | 21 | 3 | Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften (s.a. Kapitel II.4.1, Novel food/gentechnisch veränderte Lebensmittel(-Zutaten)) |
| Asia Cracker, Knabbererzeugnis aus Getreide | 1 | 1 | Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften |
| | | | |
| | | | |

Tab. II.3.2.2.6: Beanstandungen von Feinen Backwaren (ILC Trier) - 2007

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 22 Teigwaren

untersuchte Proben: 36

davon beanstandet: 4 (11,1 %)

| Warenbezeichnung | Probenzahl | Beanstandungen/ Bemängelungen | Beurteilung |
|-------------------|------------|----------------------------------|--|
| Teigwaren ohne Ei | 8 | 2 | 1 x Verstoß gegen Allergen-Kennzeichnungsvorschriften (s.a. Kapitel II.4.13, Allergene) 1 x Verstoß gegen sonstige Kennzeichnungsvorschriften |
| Sojateigwaren | 3 | 2 | Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften (s.a. Kapitel II.4.1, Novel food/gentechnisch veränderte Lebensmittel(-Zutaten)) |

Tab. II.3.2.2.7: Beanstandungen von Teigwaren (ILC Trier) - 2007

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 23 Hülsenfrüchte, Ölsamen, Schalenobst

untersuchte Proben: 167

davon beanstandet: 17 (10,2 %)

| Warenbezeichnung | Probenzahl | Beanstandungen/ Bemängelungen | Beurteilung |
|---------------------|------------|----------------------------------|--|
| Sojagetränke | 5 | 5 | 3 x Verstoß gegen Öko-Kennzeichnungsvorschriften 2 x Verstoß gegen "ohne Gentechnik"- Kennzeichnungsvorschriften |
| Tofu | 9 | 2 | 1 x Verstoß gegen Öko-Kennzeichnungsvorschriften 1 x Verstoß gegen "ohne Gentechnik"- Kennzeichnungsvorschriften |
| Sojacreme | 1 | 1 | 1x Verstoß gegen "ohne Gentechnik"- Kennzeichnungsvorschriften |
| Sojamehl | 1 | 1 | 1x Verstoß gegen Allergen-Kennzeichnungsvorschriften (s.a. Kapitel II.4.13, Allergene) |
| Rapskörner | 4 | 1 | nicht zugelassener gentechnisch veränderter Organismus (s.a. Kapitel II.4.1, Novel food/gentechnisch veränderte Lebensmittel(-Zutaten)) |
| Marone | 2 | 2 | verdorben, nicht zum Verzehr geeignet wegen Schimmelbefall |
| Pistazien, geröstet | 14 | 2 | 2 x Mykotoxin-Höchstmengenüberschreitung (s.a. Kapitel II.4.6, Mykotoxine) |
| Haselnuss, gemahlen | 27 | 2 | 1 x Mykotoxin-Höchstmengenüberschreitung 1 x bemängelt Mykotoxin-Höchstmengenüberschreitung grenzwertig (s.a. Kapitel II.4.6, Mykotoxine) |
| Mandeln, gemahlen | 24 | 1 | Mykotoxin-Höchstmengenüberschreitung (s.a. Kapitel II.4.6, Mykotoxine) |

Tab. II.3.2.2.8: Beanstandungen von Hülsenfrüchten, Ölsamen, Schalenobst (ILC Trier) - 2007

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 24 Kartoffeln, stärkereiche Pflanzenteile

untersuchte Proben: 43

davon beanstandet: 1 (23, %)

| Warenbezeichnung | Proben- zahl | Beanstandungen/ Bemängelungen | Beurteilung |
|------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------|
| Kartoffelchips | 2 | 1 | angebrannte Chipsmasse |

Tab. II.3.2.2.9: Beanstandungen von Kartoffeln, stärkereichen Pflanzenteilen (ILC Trier) - 2007

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 25 Frischgemüse, ausgenommen Rhabarber

untersuchte Proben: 118

davon beanstandet: 10 (8,5 %)

| Warenbezeichnung | Probenzahl | Beanstandungen/ Bemängelungen | Beurteilung |
|------------------|------------|----------------------------------|---|
| Mohrrübe | 7 | 1 | Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften |
| Rettich | 1 | 1 | Verdorben |
| Kohlrabi | 2 | 2 | Höchstmengenüberschreitungen bei Pestiziden bzw. Nachweis nicht zugelassener Wirkstoffe (s.a. Kapitel II.4.3, Rückstände von Pflanzenbehandlungsmitteln und organische, umweltrelevante Verunreinigungen) |
| Kopfsalat | 13 | 4 | Höchstmengenüberschreitungen bei Pestiziden bzw. Nachweis nicht zugelassener Wirkstoffe (s.a. Kapitel II.4.3, Rückstände von Pflanzenbehandlungsmitteln und organische, umweltrelevante Verunreinigungen) |
| Paprika | 43 | 1 | Höchstmengenüberschreitungen bei Pestiziden bzw. Nachweis nicht zugelassener Wirkstoffe (s.a. Kapitel II.4.3, Rückstände von Pflanzenbehandlungsmitteln und organische, umweltrelevante Verunreinigungen) |
| Suppengrün | 1 | 1 | teilweise verdorben |

Tab. II.3.2.2.10: Beanstandungen von Frischgemüse (ILC Trier) - 2007

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 28 Pilzerzeugnisse

untersuchte Proben: 3

davon beanstandet: 2 (66,7 %)

| Warenbezeichnung | Proben- zahl | Beanstandungen/ Bemängelungen | Beurteilung |
|------------------|-----------------|----------------------------------|--|
| Champignons | 2 | 1 | nicht zum Verzehr geeignet, ekelerregend (Haare in der Dose) |
| Muehrr-Pilze | 1 | 1 | Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften |

Tab. II.3.2.2.11: Beanstandungen von Pilzerzeugnissen (ILC Trier) - 2007

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 29 Frischobst, einschließlich Rhabarber

untersuchte Proben: 127

davon beanstandet: 2 (1,6 %)

| Warenbezeichnung | Probenzahl | Beanstandungen/ Bemängelungen | Beurteilung |
|------------------|------------|----------------------------------|--|
| Orange | 5 | 2 | irreführend gekennzeichnet "aus biologischem Anbau", Höchstmengenüberschreitungen bei Pestiziden bzw. Nachweis nicht zugelassener Wirkstoffe (s.a. Kapitel II.4.3, Rückstände von Pflanzenbehandlungsmitteln und organische, umweltrelevante Verunreinigungen) |

Tab. II.3.2.2.12: Beanstandungen von Frischobst (ILC Trier) - 2007

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 30 Obstprodukte, einschl. Rhabarber

untersuchte Proben: 60

davon beanstandet: 5 (8,3 %)

| Warenbezeichnung | Probenzahl | Beanstandungen/ Bemängelungen | Beurteilung |
|--------------------|------------|----------------------------------|---|
| Rosinen | 3 | 1 | 1 x wertgemindert / ranzig |
| getrocknete Feigen | 17 | 4 | 4 x Mykotoxin-Höchstmengeüberschreitung (s.a. Kapitel II.4.6, Mykotoxine) |

Tab. II.3.2.2.13: Beanstandungen von Obsterzeugnissen (ILC Trier) - 2007

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 35 Weinähnliche Getränke sowie deren Weiterverarbeitungserzeugnisse, auch alkoholreduziert oder alkoholfrei

untersuchte Proben: 59

davon beanstandet: 9 (15,3 %)

| Warenbezeichnung | Probenzahl | Beanstandungen/ Bemängelungen | Beurteilung |
|------------------|------------|----------------------------------|--|
| Apfelwein | 25 | 6 | 6 x Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften |
| Honigwein | 1 | 1 | 1 x Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften |
| Johannisbeerwein | 2 | 1 | 1 x Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften |
| Zwetschgenwein | 1 | 1 | 1 x Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften |

Tab. II.3.2.2.14: Beanstandungen von Weinähnlichen Getränken (ILC Trier) - 2007

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 37 Spirituosen, Spirituosenhaltige Getränke

untersuchte Proben: 180

davon beanstandet: 23 (12,8 %)

| Warenbezeichnung | Proben- zahl | Beanstandungen/ Bemängelungen | Beurteilung |
|------------------|-----------------|----------------------------------|---|
| Spirituose | 3 | 1 | 1 x Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften |
| Weinbrand/Brandy | 11 | 1 | 1 x Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften |
| Wein-Hefebrand | 2 | 2 | 2 x Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften |
| Apfelbrand | 5 | 1 | 1 x Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften |
| Kirschbrand | 16 | 1 | 1 x Ethylcarbamat-Grenzwertüberschreitung |
| Mirabellenbrand | 42 | 7 | 7 x Ethylcarbamat-Grenzwertüberschreitung |
| Zwetschgenbrand | 45 | 8 | 5 x Ethylcarbamat-Grenzwertüberschreitung 3 x Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften |
| Pflaumenlikör | 1 | 1 | 1 x Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften |
| Traubenlikör | 1 | 1 | 1 x Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften |

Tab. II.3.2.2.15: Beanstandungen von Spirituosen und spirituosenhaltigen Getränken (ILC Trier) - 2007

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 40 Honige, Imkereierzeugnisse und Brotaufstriche, auch brennwertreduziert

untersuchte Proben: 17

davon beanstandet: 5 (29,4 %)

| Warenbezeichnung | Probenzahl | Beanstandungen/ Bemängelungen | Beurteilung |
|---------------------|------------|----------------------------------|--|
| Mandelmus | 1 | 1 | Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften (s.a. Kapitel II.4.13, Allergene) |
| Sesampaste | 1 | 1 | Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften |
| Honige mit Zusätzen | 4 | 3 | Kennzeichnungsmängel (LMKV, NKV) |

Tab. II.3.2.2.16: Beanstandungen von Honigen, Imkereierzeugnissen und Brotaufstrichen (ILC Trier) - 2007

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 42 Speiseeis, Speiseeishalberzeugnisse

untersuchte Proben: 262

davon beanstandet: 31 (11,5 %)

| Warenbezeichnung | Probenzahl | Beanstandungen/ Bemängelungen | Beurteilung |
|--|------------|----------------------------------|---|
| Milcheis und Speiseeishalberzeugnisse zur Herstellung von Milcheis | 193 | 19 | nicht deklarierte Zusatzstoffe (ZZuIV), unerlaubte Zusatzstoffe (ZZuIV), falsche Verkehrsbezeichnung (Leitsätze für Speiseeis und Speiseeishalberzeugnisse) |
| Fruchteis und Speiseeishalberzeugnisse zur Herstellung von Fruchteis | 69 | 12 | wertgemindert (zu geringer Fruchtanteil, Leitsätze für Speiseeis und Speiseeishalberzeugnisse), nicht deklarierte Zusatzstoffe (ZZuIV), unerlaubte Zusatzstoffe (ZZuIV) |

Tab. II.3.2.2.17: Beanstandungen von Speiseeis, Speiseeishalberzeugnissen (ILC Trier) - 2007

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 43 Süßwaren

untersuchte Proben: 29

davon beanstandet: 1 (3,4 %)

| Warenbezeichnung | Proben- zahl | Beanstandungen/ Bemängelungen | Beurteilung |
|----------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Lip Gloss aus Zucker | 1 | 1 | Kennzeichnungsmängel (LMKV) |

Tab. II.3.2.2.18: Beanstandungen von Süßwaren (ILC Trier) - 2007

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 44 Schokoladen und Schokoladenwaren

untersuchte Proben: 32

davon beanstandet: 11 (34,4 %)

| Warenbezeichnung | Probenzahl | Beanstandungen/ Bemängelungen | Beurteilung |
|-----------------------------|------------|----------------------------------|---|
| Schokolade | 24 | 7 | 1 x Kennzeichnungsmängel (LMKV, NKV) 1 x Nicht zum Verzehr geeignet (LFGB) 5 x Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften (s.a. Kapitel II.4.13, Allergene) |
| Vollmilchtrüffel-Schokolade | 2 | 2 | verdorben/verschimmelt, nicht zum Verzehr geeignet (LFGB) |
| Schokobanane | 2 | 1 | Kennzeichnungsmängel |
| Nussschokolade | 1 | 1 | Nicht zum Verzehr geeignet (LFGB) |

Tab. II.3.2.2.19: Beanstandungen von Schokoladen und Schokoladenwaren (ILC Trier) - 2007

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 46 Kaffee, Kaffeeersatzstoffe, Kaffeezusätze

untersuchte Proben: 40

davon beanstandet: 2 (5,0 %)

| Warenbezeichnung | Probenzahl | Beanstandungen/ Bemängelungen | Beurteilung |
|------------------|------------|----------------------------------|---|
| Kaffeextrakt | 8 | 2 | 1 x Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften 1 x Mykotoxin-Höchstmengenüberschreitung (s.a. Kapitel II.4.6, Mykotoxine) |

Tab. II.3.2.2.20: Beanstandungen von Kaffee, Kaffeeersatzstoffen, Kaffeezusätzen (ILC Trier) - 2007

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 48 Säuglings- und Kleinkindernahrung

untersuchte Proben: 34

davon beanstandet: 1 (2,9 %)

| Warenbezeichnung | Probenzahl | Beanstandungen/ Bemängelungen | Beurteilung |
|------------------|------------|----------------------------------|--|
| Getreidebeikost | 16 | 1 | 1x Verstoß gegen Allergen-Kennzeichnungsvorschriften (s.a. Kapitel II.4.13, Allergene) |

Tab. II.3.2.2.21: Beanstandungen von Säuglings- und Kleinkindernahrung (ILC Trier) - 2007

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 49 Diätetische Lebensmittel

untersuchte Proben: 27

davon beanstandet: 5 (18,5 %)

| Warenbezeichnung | Probenzahl | Beanstandungen/ Bemängelungen | Beurteilung |
|----------------------|------------|----------------------------------|--|
| Backware, glutenfrei | 20 | 5 | 2 x gesundheitsschädlich wegen fehlerhafter Allergen-Kennzeichnung (s.a. Kapitel II.4.13, Allergene) 3 x Verstoß gegen "ohne Gentechnik"- Kennzeichnungsvorschriften |

Tab. II.3.2.2.22: Beanstandungen von Diätetischen Lebensmitteln (ILC Trier) - 2007

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 52 Würzmittel

untersuchte Proben: 19

davon beanstandet: 6 (31,6 %)

| Warenbezeichnung | Probenzahl | Beanstandungen/ Bemängelungen | Beurteilung |
|-------------------|------------|----------------------------------|--|
| Gewürzzubereitung | 12 | 6 | 4 x Verstoß gegen Allergen-Kennzeichnungsvorschriften (s.a. Kapitel II.4.13, Allergene) 2 x Verstoß gegen sonstige Kennzeichnungsvorschriften |

Tab. II.3.2.2.23: Beanstandungen von Würzmitteln (ILC Trier) - 2007

II.4 Spezielle stoffspezifische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.4.1 Novel food /gentechnisch veränderte Lebensmittel(-Zutaten)

| Waren-code | Produktgruppe | Zahl der unter-suchten Proben | Zahl der negativen Proben | Zahl der positiven Proben | Proben positiv und bis 0,1 % | Proben 0,2 % bis 0,9% | Proben größer 0,9 % | nicht quanti-fizierbar |
|------------|--|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|
| | Auf gv-Soja untersuchte Erzeugnisse | 48 | 34 | 14 (29 %) | 11 | | | 3 |
| 08 | Wurstwaren | 1 | 1 | | | | | |
| 13 | Sojaöl, z.T. nicht raffiniert | 5 | 5 | | | | | |
| 17 | Soja-Brot | 1 | 1 | | | | | |
| 18 | Feine Backwaren | 1 | 1 | | | | | |
| 22 | Soja-/Reisteigwaren | 4 | 3 | 1 | | | | 1 |
| | Sojabohnen | 1 | 1 | | | | | |
| | Soja: Mehl, Schrot, Flocken, Granulat, Fleischersatz | 9 | 6 | 3 | 3 | | | |
| 23 | Sojadesserts | 1 | 1 | | | | | |
| | Tofu, Tofu-Erzeugnisse | 12 | 8 | 4 | 4 | | | |
| | Sojagetränke | 5 | 4 | 1 | 1 | | | |
| | Rapskörner | 2 | | 2 | | | | 2 |
| 44 | Schokolade | 2 | 2 | | | | | |
| 49 | Sportlernahrung mit Sojaproteinisolat | 3 | 0 | 3 | 3 | | | |
| | Diät-Backwaren | 1 | 1 | | | | | |
| | Auf gv-Mais untersuchte Erzeugnisse | 57 | 50 | 7 (12 %) | 5 | | 2 | |
| 15 | Maiskörner zur Herstellung von Popcorn | 6 | 3 | 3 | 3 | | | |
| | Maismehl / Maisgrieß | 16 | 12 | 4 | 2 | | 2 | |
| 16 | Maisstärke | 2 | 2 | | | | | |
| | Popcorn | 2 | 2 | | | | | |
| 18 | Maischips, Maissnacks | 5 | 5 | | | | | |
| 25 | Zuckermais | 9 | 9 | | | | | |
| 26 | Mais, Konserve | 1 | 1 | | | | | |
| 48 | Säuglings- und Kleinkindernahrung | 7 | 7 | | | | | |
| 49 | Backwaren, glutenfrei | 7 | 7 | | | | | |
| 50 | Taco Shells (Maisfladen) | 1 | 1 | | | | | |
| | Fertiggerichte | 1 | 1 | | | | | |
| | Auf gv-Reis untersuchte Erzeugnisse | 52 | 51 | 1 (2 %) | 1 | | | |
| 15 | Reiskörner | 31 | 30 | 1 | 1 | | | |
| 16 | Reisgetränk | 1 | 1 | | | | | |
| 18 | Feine Backwaren | 4 | 4 | | | | | |
| 22 | Reisnudeln | 7 | 7 | | | | | |
| 48 | Säuglings- und Kleinkindernahrung | 4 | 4 | | | | | |
| 49 | Backwaren, glutenfrei | 5 | 5 | | | | | |
| | Auf gv-Kartoffeln untersuchte Erzeugnisse | 12 | 12 | | | | | |
| 24 | Kartoffelpüree | 12 | 12 | | | | | |
| | Auf gv-Raps untersuchte Erzeugnisse | 9 | 8 | 1 (11 %) | 1 | | | |
| 13 | Rapsspeiseöl, z.T. nicht raffiniert | 5 | 5 | | | | | |
| 23 | Rapskörner | 4 | 3 | 1 | 1 | | | |
| | Auf gv-Chili untersuchte Erzeugnisse | 6 | 6 | | | | | |
| 53 | Gewürze | 6 | 6 | | | | | |
| 25 | Zucchini | 3 | 3 | | | | | |
| 29 | Papayafrüchte | 12 | 12 | | | | | |
| 17 | Sonstige | 2 | 2 | | | | | |

Nicht bei allen Proben waren soja-, mais- bzw. sonstige pflanzenspezifische DNA nachweisbar, insbesondere bei stark erhitzten oder stark sauren Lebensmitteln. Die DNA ist in diesen Fällen so stark fragmentiert, dass auch mögliche gentechnische Veränderungen nicht mehr nachweisbar sind. Bei einigen Ölen war die DNA durch die Verarbeitung entfernt.

Tab. II.4.1.1: Gentechnisch veränderte Bestandteile in Lebensmitteln 2007

II.4 Spezielle stoffspezifische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.4.13 Allergene

| Waren-code | Produktgruppe | Zahl der unter-suchten Proben | Zahl der negativen Proben | Zahl der positiven Proben | Proben positiv und >5 mg Gluten pro kg Lebensmittel in Angebotsform | Proben positiv und >200 mg Gluten pro kg Lebensmittel in Angebotsform | Bemerkungen |
|--|---|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|---|--|
| | Auf Gluten unter-suchte Erzeug-nisse | 57 | 24 | 33 | 13 | 2 | |
| 8 | Bratwurst | 1 | 1 | | | | |
| 15 | Reiskörner | 3 | 3 | | | | |
| | Buchweizenkörner | 1 | 1 | | | | |
| 16 | Maismehl / Maisgrieß | 14 | 0 | 14 | 4 | 0 | |
| | Speisestärke | 1 | 1 | | | | |
| 22 | Reisnudeln | 4 | 4 | | | | |
| 23 | Sojamehl/-granulat | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | |
| 40 | Mandelmus | 1 | 1 | | | | |
| 48 | Säuglings- und Kleinkindernahrung | 9 | 6 | 3 | 1 | | |
| 49 | "glutenfreie" Teigwaren | 1 | 1 | | | | |
| | "glutenfreies" Buchweizenmehl | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | |
| | "glutenfreie" Backwaren | 19 | 6 | 13 | 5 | 2 | 2 "glutenfreie" Brote aus kleiner handwerklich arbeitender nicht spezialisierter Bäckerei mit 4,3 bzw. 2,0 g/kg Gluten |
| Aufgrund der Etikettierung sollte glutenhaltiges Getreide nicht zugesetzt worden sein. | | | | | | | |

Tab. II.4.13.1: Gluten-Gehalt in Lebensmitteln 2007

II.4 Spezielle stoffspezifische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.4.13 Allergene

| Waren-code | Produktgruppe | Zahl der unter-suchten Proben | Zahl der negativen Proben | Zahl der positiven Proben | Allergen-Gehalt der positiven Proben [mg/kg] | Bemerkungen |
|------------|---|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|---|
| | Auf Erdnuss unter-suchte Erzeugnisse | 25 | 22 | 3 | | |
| 18 | Feine Backwaren | 4 | 4 | 0 | | |
| 23 | Haselnussmasse | 1 | 1 | 0 | | |
| 40 | Nuss-Nougat-Creme | 6 | 6 | 0 | | |
| 40 | Mandelmus | 1 | 0 | 1 | 1240 | |
| 40 | Sesammus | 3 | 2 | 1 | 10 | |
| 44 | Schokolade | 7 | 6 | 1 | 16 | |
| 48 | Baby-, Kinder-Kekse | 3 | 3 | 0 | | |
| | Auf Erdnuss unter-suchte Erzeugnisse (Real-time-PCR) | 1 | 0 | 1 | | |
| 40 | Mandelmus | 1 | 0 | 1 | | Als Bestätigungsanalyse für den Nachweis mittels ELISA |
| | Auf Haselnuss untersuchte Erzeugnisse (ELISA) | 26 | 13 | 13 | | |
| 18 | Feine Backwaren | 4 | 4 | 0 | | |
| 44 | Schokolade | 17 | 5 | 12 | 210; 500; 510; 1600; 1600; 2900; 3100; 3800; 6400; 6900; 11100; 11600 | |
| 48 | Getreidebreie für Säuglinge und Kleinkinder | 2 | 2 | 0 | | |
| 48 | Baby-, Kinder-Kekse | 2 | 1 | 1 | <2,5 | |
| 49 | Diät-Backware | 1 | 1 | 0 | | |
| | Auf Eiklarprotein untersuchte Erzeugnisse (ELISA) | 12 | 11 | 1 | | Eiklarprotein ist sehr hitzeempfindlich und wird bei stärker erhitzten Erzeugnissen nur zum Teil oder gar nicht erfasst |
| 22 | Teigwaren | 9 | 8 | 1 | 210 | |
| 48 | Säulings- und Kleinkindernahrung | 3 | 3 | 0 | | |

| Waren-code | Produktgruppe | Zahl der unter-suchten Proben | Zahl der negativen Proben | Zahl der positiven Proben | Allergen-Gehalt der positiven Proben [mg/kg] | Bemerkungen |
|------------|---|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|--|
| | Auf Rindercasein untersuchte Erzeugnisse (ELISA) | 14 | 11 | 3 | | |
| 13 | Margarine | 6 | 6 | 0 | | |
| 16 | Müsli-Stangen | 1 | 1 | 0 | | |
| 18 | Feine Backwaren | 3 | 1 | 2 | 2; 3 | |
| 48 | Getreidebreie für Säuglinge und Kleinkinder | 1 | 1 | 0 | | |
| 49 | Diät-Margarine | 1 | 1 | 0 | | |
| | Diät-Backware | 2 | 1 | 1 | 4 | |
| | Auf Rinder-Betalactoglobulin (Molkeeiweiß) untersuchte Erzeugnisse (ELISA) | 14 | 13 | 1 | | |
| 13 | Margarine | 6 | 6 | 0 | | |
| 16 | Müsli-Stangen | 1 | 1 | 0 | | |
| 18 | Feine Backwaren | 3 | 3 | 0 | | |
| 48 | Getreidebreie für Säuglinge und Kleinkinder | 1 | 1 | 0 | | |
| 49 | Diät-Margarine | 1 | 1 | 0 | | |
| | Diät-Backware | 2 | 1 | 1 | 6 | |
| | Auf Sesam unter-suchte Erzeugnisse (ELISA) | 4 | 4 | 0 | | |
| 40 | Nuss-Nougat-Creme | 4 | 4 | 0 | | |
| | Auf Weizen unter-suchte Erzeugnisse (Real-time-PCR) | 6 | 0 | 6 | | nur qualitative Analysen, da nur PCR-Methoden zur Verfügung stehen |
| 14 | Fleischbrüherzeugnis | 1 | 0 | 1 | | |
| 23 | Sojamehl | 1 | 0 | 1 | | Als Bestätigungsanalyse für den Gluten-Nachweis mittels ELISA |
| 49 | Backware, glutenfrei | 2 | 0 | 2 | | Als Bestätigungsanalyse für den Gluten-Nachweis mittels ELISA |
| 49 | Gewürzzubereitung | 2 | 0 | 2 | | |

| Waren-code | Produktgruppe | Zahl der unter-suchten Proben | Zahl der negativen Proben | Zahl der positiven Proben | Allergen-Gehalt der positiven Proben [mg/kg] | Bemerkungen |
|--|--|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|--|
| | Auf Sellerie unter-suchte Erzeugnisse (Real-time-PCR) | 30 | 16 | 14 | | nur qualitative Analysen, da nur PCR-Methoden zur Verfügung stehen |
| 14 | Trockensuppen | 6 | 1 | 5 | | |
| 18 | Knabbererzeugnis | 1 | 1 | 0 | | |
| 22 | Sojateigware | 2 | 2 | 0 | | |
| 23 | Tofu | 1 | 1 | 0 | | |
| 23 | Erdnuss-Knabbererzeugnis | 1 | 1 | 0 | | |
| 48 | Mahlzeiten für Säuglinge und Kleinkinder | 2 | 2 | 0 | | |
| 49 | Glutenfreies Brot | 2 | 2 | 0 | | |
| 52 | Gewürzzubereitung | 12 | 5 | 7 | | |
| 53 | Gewürzmischung | 3 | 1 | 2 | | |
| | Auf Soja untersuchte Erzeugnisse (Real-time-PCR) | 20 | 15 | 5 | | nur qualitative Analysen, da nur PCR-Methoden zur Verfügung stehen |
| 17 | Brot | 4 | 4 | 0 | | |
| 18 | Kekse | 5 | 3 | 2 | | |
| 22 | Teigwaren | 1 | 0 | 1 | | |
| 44 | Schokolade | 1 | 0 | 1 | | |
| 48 | Getreidebreie für Säuglinge und Kleinkinder | 9 | 8 | 1 | | |
| | Auf Walnuss untersuchte Erzeugnisse (Real-time-PCR) | 2 | 2 | 0 | | nur qualitative Analysen |
| 18 | Kekse | 2 | 2 | 0 | | |
| Aufgrund der Etikettierung sollte das Allergen, auf das untersucht wurde, nicht zugesetzt worden sein. | | | | | | |
| ELISA = enzyme-linked immunosorbent assay, ein Antigen-Antikörper-Verfahren | | | | | | |
| Real-time-PCR = Echtzeit-Polymerasekettenreaktion, ein DNA-Nachweisverfahren | | | | | | |

Tab. II.4.13.2: Allergen-Gehalt in Lebensmitteln 2007

II.4 Spezielle stoffspezifische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.4.6 Mykotoxine

| | Zahl der untersuchten Proben | Proben positiv ¹ AFB ₁ bzw. Gesamtaflatoxin, jedoch <Höchstmenge | Proben über der Höchstmenge ² |
|--|------------------------------|--|--|
| Buchweizen | 4 | 0 | |
| Mohn | 5 | 0 | |
| Sonnenblumenkerne | 5 | 1 (20%) | |
| Sesam | 5 | 1 (20%) | |
| Kürbiskerne | 6 | 1 (17%) | |
| Erdnusskerne geröstet und gesalzen | 14 | 5 (36%) | |
| Haselnuss gemahlen | 36 | 17 (47%) | 2 (5,5%) |
| Haselnuss geröstet und gesalzen | 5 | 0 | |
| Mandeln gemahlen | 25 | 24 (96%) | 1 (4,0%) |
| Paranuss | 3 | 3 (100%) | |
| Cashewnuss | 2 | 0 | |
| Pistazien geröstet und gesalzen | 14 | 2 (14%) | 2 (14%) |
| Walnuss | 1 | 0 | |
| Aprikose getrocknet | 10 | 1 (10%) | |
| Macadamianuss | 3 | 0 | |
| Feigen getrocknet | 17 | 12 (71%) | 4 (24%) |
| Feigen in Alkohol | 1 | 1 (100%) | |
| Erdnuss dragiert | 1 | 1 (100%) | |
| Curry-Pulver | 7 | 5 (71%) | |
| Halva | 2 | 2 (100%) | |
| Halberzeugnisse für Speiseeis | 3 | 3 (100%) | |
| Muskatnuss | 17 | 17 (100%) | |
| Paprika-Pulver | 6 | 6 (100%) | |
| Chili-Pulver | 3 | 2 (67%) | |
| Gewürzmischungen | 3 | 2 (67%) | |
| Amaranth | 1 | 0 | |
| Amaranthbrot | 1 | 0 | |
| Nussmischung | 2 | 0 | |
| Sesammus | 3 | 1 (33%) | |
| Knabbererzeugnisse/Nussriegel | 3 | 1 (33%) | |
| Summe | 208 | 108 (52%) | 9 (4,3%) |
| ¹ Nachweisgrenze 0,01 µg/kg Aflatoxin B ₁ | | | |
| ² Höchstmengen Aflatoxin B ₁ : 2 µg/kg für Lebensmittel sowie 4 µg/kg Gesamtaflatoxin in Lebensmitteln | | | |

Tabelle II.4.6.1: Aflatoxingehalte der in 2007 untersuchten Lebensmittelproben

II.4 Spezielle stoffspezifische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.4.6 Mykotoxine

| Probenart | Herkunft | Proben- zahl | positiv* | Bereich der positiven Werte (ng/kg) |
|--|-------------|-----------------|----------------|--|
| Milch unbearbeitet | Deutschland | 3 | 0 | |
| Schnitt- und Hartkäse | Frankreich | 2 | 0 | |
| | Schweiz | 3 | 0 | |
| | Deutschland | 1 | 0 | |
| | Irland | 1 | 0 | |
| | Italien | 13 | 8 (62%) | 65-214 |
| Summe | | 23 | 8 (35%) | |
| * Nachweisgrenze 5 ng/kg bei Milch und 50 ng/kg bei Käse | | | | |

Tab. II.4.6.2: Aflatoxin M_1 in Milch und Käse - 2007

II.4 Spezielle stoffspezifische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.4.6 Mykotoxine

| Probenart | Probenzahl | n.n. | 0,001–0,010 Gew% | 0,011–0,049 Gew% | >0,05 Gew% |
|--------------|------------|-----------|------------------|------------------|------------|
| Weizen | 12 | 12 | - | - | - |
| Roggen | 9 | 6 | - | 3 | - |
| Grünkern | 3 | 2 | 1 | - | - |
| Dinkel | 7 | 4 | 3 | - | - |
| Hafer | 7 | 5 | 2 | - | - |
| Summe | 36 | 29 | 6 | 3 | - |

Tab. II.4.6.3: Mutterkornanteil von Brotgetreide - 2007

II.4 Spezielle stoffspezifische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.4.6 Mykotoxine

| Probenart | Proben- zahl | positiv* | Bereich der positiven Werte (µg/kg bzw. µg/l) |
|------------------------------------|-----------------|----------|---|
| Apfelsaft | 8 | 7 | 18,3-194,6 |
| Summe | 8 | 7 | |
| * Nachweisgrenze 3 µg/l bzw. µg/kg | | | |

Tab. II.4.6.4: Patulin in Obst und Obsterzeugnissen - 2007

II.4 Spezielle stoffspezifische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.4.6 Mykotoxine

| Probenart | Probenzahl | positiv | Bereich der positiven Werte (µg/kg bzw. µg/l) |
|--|------------|-----------------|---|
| Rinderleber ¹ | 3 | 1 (33%) | 0,03 |
| Schweineleber ¹ | 4 | 4 (100%) | 0,03-1,17 |
| Roggen | 11 | 1 (9%) | 14,3 |
| getrocknete Früchte (Aprikosen, Feigen, Datteln, Ananas, Papaya, Äpfel, Preiselbeeren) | 25 | 14 (56%) | 0,02-0,06 |
| Weizen | 1 | 0 | |
| Teig aus Weizenmehl | 1 | 1 (100%) | 0,09 |
| Korinthen, Sultaninen, Rosinen | 19 | 16 (84%) | 0,05-7,21 |
| Bier | 10 | 6 (60%) | 0,01-0,06 |
| Pralinen mit Trüffelüllung | 2 | 2 (100%) | 0,03-0,05 |
| Lakritz/Lakritzerzeugnisse | 20 | 12 (60%) | 0,1-0,6 |
| Kaffee | 19 | 11 (58%) | 0,2-1,55 |
| Kaffeextrakt | 9 | 3 (30%) | 0,22-61,1 |
| Kaffegetränke | 12 | 4 (25%) | 0,6-2,9 |
| Muskatnüsse | 17 | 16 (94%) | 0,06-9,91 |
| Summe | 153 | 91 (59%) | |
| ¹ Nachweisgrenze 0,02 µg/kg | | | |

Tab. II.4.6.5: Ochratoxin-A-Gehalte in verschiedenen pflanzlichen und tierischen Lebensmitteln - 2007

II.4 Spezielle stoffspezifische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.4.6 Mykotoxine

| Probenart | Probenzahl | positiv* | Bereich der positiven Werte für die Summe der Fumonisine B ₁ und B ₂ (µg/kg) |
|--|------------|-----------------|--|
| Cornflakes | 1 | 0 | |
| Maismehl, Maisgries | 2 | 2 (100 %) | 20,5-664 |
| Maisgebäck | 3 | 3 (67 %) | 188-375 |
| Mais geröstet und gesalzen | 1 | 0 | |
| Tortilla Chips | 8 | 8 (100 %) | 8-361 |
| Erdnuss Flipps | 1 | 1 (100%) | 22,5 |
| Summe | 16 | 14 (88%) | |
| Nachweisgrenze für Fumonisin B ₁ 10 µg/kg | | | |
| Nachweisgrenze für Fumonisin B ₂ 30 µg/kg | | | |

Tab. II.4.6.6: Fumonisingehalte in pflanzlichen Erzeugnissen - 2007

II.4 Spezielle stoffspezifische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.4.6 Mykotoxine

| Probenart | Proben- zahl | positiv* | Bereich der positiven Werte (µg/kg) |
|--------------------|-----------------|-----------------|--|
| Weizen | 10 | 4 (40%) | 56–527 |
| Grünkern | 2 | 0 | |
| Dinkel | 5 | 1 (20%) | 533 |
| Roggen | 18 | 0 | |
| Hafer | 5 | 1 (20%) | 40 |
| Hartweizengries | 10 | 2 (20%) | 68-255 |
| Vollkornteigwaren | 15 | 4 (27%) | 55-352 |
| Biere | 10 | 3 (30%) | 6-108 |
| Knabbererzeugnisse | 7 | 1 (14%) | 248 |
| Amaranthbrot | 1 | 0 | |
| Dinkelgebäck | 1 | 0 | |
| Waffelgebäck | 1 | 0 | |
| Summe | 85 | 16 (19%) | |

* Nachweisgrenze mittels HPLC-DAD 40 µg/kg

Tab. II.4.6.7: Deoxynivalenolgehalte in Getreide und -erzeugnissen - 2007

II.4 Spezielle stoffspezifische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.4.6 Mykotoxine

| Probenart | Proben- zahl | Positiv* | Bereich der positiven Werte (µg/kg) |
|--------------|-----------------|-----------------|--|
| Maiskeimöl | 10 | 10 (100%) | 57-393,5 |
| Roggen | 10 | 1 (10%) | 11,8 |
| Maiskörner | 3 | 0 | |
| Maismehl | 8 | 1(12,5%) | 15,4 |
| Maisgries | 9 | 3 (33%) | 5,5-17,7 |
| Maisstärke | 4 | 4 (100%) | 3,9-10,3 |
| Maiskonserve | 2 | 0 | |
| Summe | 46 | 19 (41%) | |

*Nachweisgrenze mittels HPLC-FD 3 µg/kg

Tab. II.4.6.8: Zearalenongehalte in Getreideerzeugnissen - 2007

II.4 Spezielle stoffspezifische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.4.6 Mykotoxine

| Probenart | Probenzahl | Untersuchung auf Mykotoxine |
|----------------------|------------|------------------------------------|
| Roggen | 20 | Ochratoxin A, Deoxynivalenol (DON) |
| Bier | 10 | Deoxynivalenol (DON), Ochratoxin A |
| Kaffee | 16 | Ochratoxin A |
| Muskatnüsse | 18 | Aflatoxine |
| Aprikosen getrocknet | 10 | Aflatoxine, Ochratoxin A |

Tab. II.4.6.9: Art, Zahl und Stoffspektrum der Monitoring-Untersuchungen (ILC Trier) – 2007

II Lebensmittel, Arzneimittel & Bedarfsgegenstände

II.5 Mikrobiologische Untersuchungen an Lebensmitteln; AMTLICHE PROBEN IHIS Landau 2007

II.5.5. Mikrobiologische Untersuchungen an Lebensmitteln nichttierischer Herkunft

| Bezeichnung der Probe | untersuchte Planproben | Beanstandungen | % |
|--|------------------------|------------------|-----------------|
| WC 02 Milchprodukte (flüssige und geschlagene Sahne) | 103 | 27 | 26 |
| WC 18 Feine Backwaren (durchgebackene/nicht durchgebackene Füllungen) | 144 | 5 | 4 |
| WC 22 Teigwaren | 38 | 4 | 11 |
| WC 23 Tofu, Tofuerzeugnisse, Hülsenfrüchte, Ölsamen, Schalenobst | 25 | 2 | 8 |
| WC 25 Rohkostsalate, Frischgemüse, ausgenommen Rhabarber | 75 | 2 | 3 |
| WC 30 Obstprodukte | 33 | | |
| WC 31 Fruchtsäfte, | 8 | | |
| WC 32 Alkoholfreie Getränke aus Schankanlagen,Getränkeansätze/-pulver | 45 | 1 | 2 |
| WC 36 Bier, alkoholische Getränke aus Schankanlagen u. Brauereien | 47 | 2 | 4 |
| WC 42 Speiseeis,-halberzeugnisse,-zusätze, Eis auf Milch-und Wasserbasis | 552 | | |
| WC 44 Schokoladen und Schokoladenwaren | 31 | | |
| WC 45 Kakao | 16 | | |
| WC 50 Fertiggerichte, zubereitete Speisen, Convenienceprodukte | 5 | | |
| Gesamt | <u>1122</u> | <u>43</u> | <u>4</u> |

Die Statistik beinhaltet alle amtlichen Proben einschließlich Nachproben.

Bei Speiseeis und Sahne werden gegebenenfalls jeweils 5 Nachproben untersucht.

Wird eine Beanstandung aufgrund von Nachproben ausgesprochen, zählt der gesamte Vorgang als eine Beanstandung.

II Lebensmittel, Arzneimittel und Bedarfsgegenstände

Tabellarischer Jahresbericht 2007- Gliederung

| | |
|-------------|---|
| II.5 | Mikrobiologische Untersuchungen an Lebensmitteln |
| II.5.1. | Untersuchungen von pathogenen Mikroorganismen bei Lebensmitteln tierischer Herkunft |
| II.5.1.1. | <i>Salmonella spp.</i> |
| II.5.1.2. | <i>Campylobacter spp.</i> |
| II.5.1.3. | Verotoxinbildende <i>E. coli</i> |
| II.5.1.4. | <i>Listeria monocytogenes</i> |
| II.5.1.5. | <i>Staphylococcus aureus</i> |
| II.5.1.6. | <i>Yersinia enterocolitica</i> |
| II.5.1.7. | <i>Bacillus cereus</i> |
| II.5.1.8. | <i>Clostridium perfringens</i> |

II Lebensmittel, Arzneimittel und Bedarfsgegenstände

II.5. Mikrobiologische Untersuchungen an Lebensmitteln 2007

II.5.1. Untersuchungen von pathogenen Mikroorganismen bei Lebensmitteln tierischer Herkunft

II.5.1.1. *Salmonella* spp.

| Produktgruppe | Probenzahl | negativ | positiv | Anteil positiver Proben (%) |
|---|------------|---------|---------|-----------------------------|
| Milch und -erzeugnisse | 80 | 80 | 0 | 0,0 |
| Eier und -produkte | 199 | 197 | 2 | 1,0 |
| Fleisch und -erzeugnisse (ohne Geflügel) | 276 | 272 | 4 | 1,4 |
| Geflügelfleisch und -erzeugnisse | 226 | 214 | 12 | 5,3 |
| Fische, Schalen-, Weich- und Krustentiere und -erzeugnisse | 33 | 33 | 0 | 0,0 |
| Sonstige Lebensmittel (u.a. Feinkostsalate, Fertiggerichte) | 108 | 107 | 1 | 0,9 |
| Kindernahrung | 19 | 19 | 0 | 0,0 |
| Summe | 941 | | | |

II Lebensmittel, Arzneimittel und Bedarfsgegenstände

II.5. Mikrobiologische Untersuchungen an Lebensmitteln 2007

II.5.1. Untersuchungen von pathogenen Mikroorganismen bei Lebensmitteln tierischer Herkunft

II.5.1.2. *Campylobacter* spp.

| Produktgruppe | Probenzahl | negativ | positiv | Anteil positiver Proben (%) |
|--|------------|---------|---------|-----------------------------|
| Milch und -erzeugnisse | 93 | 93 | 0 | 0,0 |
| Fleisch und -erzeugnisse (ohne Geflügel) | 48 | 48 | 0 | 0,0 |
| Geflügelfleisch und -erzeugnisse | 202 | 134 | 68 | 33,7 |
| Summe | 343 | | | |

II Lebensmittel, Arzneimittel und Bedarfsgegenstände

II.5. Mikrobiologische Untersuchungen an Lebensmitteln 2007

II.5.1. Untersuchungen von pathogenen Mikroorganismen bei Lebensmitteln tierischer Herkunft

II.5.1.3. Verotoxinbildende *E. coli*

| Produktgruppe | Probenzahl | negativ | positiv | Anteil positiver Proben (%) |
|--------------------------|------------|---------|---------|-----------------------------|
| Milch und -erzeugnisse | 90 | 90 | 0 | 0,0 |
| Fleisch und -erzeugnisse | 55 | 51 | 4 | 7,3 |
| Summe | 145 | | | |

II Lebensmittel, Arzneimittel und Bedarfsgegenstände

II.5. Mikrobiologische Untersuchungen an Lebensmitteln 2007

II.5.1. Untersuchungen von pathogenen Mikroorganismen bei Lebensmitteln tierischer Herkunft

II.5.1.4. *Listeria monocytogenes*

| Produktgruppe | Probenzahl | negativ | positiv | Anteil positiver Proben (%) |
|---|------------|---------|---------|-----------------------------|
| Milch und -erzeugnisse | 191 | 180 | 11 | 5,8 |
| Fleisch und -erzeugnisse | 96 | 84 | 12 | 12,5 |
| Fische, Schalen-, Weich- und Krustentiere und -erzeugnisse | 66 | 54 | 12 | 18,2 |
| Sonstige Lebensmittel (u.a. Feinkostsalate, Fertiggerichte) | 90 | 84 | 6 | 6,7 |
| Kindernahrung | 19 | 19 | 0 | 0,0 |
| Summe | 462 | | | |

II Lebensmittel, Arzneimittel und Bedarfsgegenstände

II.5. Mikrobiologische Untersuchungen an Lebensmitteln 2007

II.5.1. Untersuchungen von pathogenen Mikroorganismen bei Lebensmitteln tierischer Herkunft

II.5.1.5. *Staphylococcus aureus*

| Produktgruppe | Probenzahl | negativ | positiv | Anteil positiver Proben (%) |
|---|------------|---------|---------|-----------------------------|
| Milch und -erzeugnisse | 115 | 115 | 0 | 0,0 |
| Fleisch und -erzeugnisse | 81 | 80 | 1 | 1,2 |
| Fische, Schalen-, Weich- und Krustentiere und -erzeugnisse | 23 | 23 | 0 | 0,0 |
| Sonstige Lebensmittel (u.a. Feinkostsalate, Fertiggerichte) | 106 | 106 | 0 | 0,0 |
| Kindernahrung | 19 | 19 | 0 | 0,0 |
| Summe | 344 | | | |

II Lebensmittel, Arzneimittel und Bedarfsgegenstände

II.5. Mikrobiologische Untersuchungen an Lebensmitteln 2007

II.5.1. Untersuchungen von pathogenen Mikroorganismen bei Lebensmitteln tierischer Herkunft

II.5.1.6. *Yersinia enterocolitica*

| Produktgruppe | Probenzahl | negativ | positiv | Anteil positiver Proben (%) |
|------------------------|------------|---------|---------|-----------------------------|
| Milch und -erzeugnisse | 20 | 20 | 0 | 0,0 |
| Kindernahrung | 18 | 18 | 0 | 0,0 |
| Summe | 38 | | | |

II Lebensmittel, Arzneimittel und Bedarfsgegenstände

II.5. Mikrobiologische Untersuchungen an Lebensmitteln 2007

II.5.1. Untersuchungen von pathogenen Mikroorganismen bei Lebensmitteln tierischer Herkunft

II.5.1.7. *Bacillus cereus*

| Produktgruppe | Probenzahl | negativ | positiv | Anteil positiver Proben (%) |
|---|------------|---------|---------|-----------------------------|
| Milch und -erzeugnisse | 54 | 53 | 1 | 1,9 |
| Fleisch und -erzeugnisse | 72 | 71 | 1 | 1,4 |
| Fische, Schalen-, Weich- und Krustentiere und -erzeugnisse | 11 | 11 | 0 | 0,0 |
| Sonstige Lebensmittel (u.a. Feinkostsalate, Fertiggerichte) | 42 | 42 | 0 | 0,0 |
| Kindernahrung | 19 | 19 | 0 | 0,0 |
| Summe | 198 | | | |

II Lebensmittel, Arzneimittel und Bedarfsgegenstände

II.5. Mikrobiologische Untersuchungen an Lebensmitteln 2007

II.5.1. Untersuchungen von pathogenen Mikroorganismen bei Lebensmitteln tierischer Herkunft

II.5.1.8. *Clostridium perfringens*

| Produktgruppe | Probenzahl | negativ | positiv | Anteil positiver Proben (%) |
|--|------------|---------|---------|-----------------------------|
| Milch und -erzeugnisse | 11 | 11 | 0 | 0,0 |
| Fleisch und -erzeugnisse | 111 | 105 | 6 | 5,4 |
| Fische, Schalen-, Weich- und Krustentiere und -erzeugnisse | 16 | 16 | 0 | 0,0 |
| Fertiggerichte und Brühen/Suppen/Soßen | 19 | 17 | 2 | 10,5 |
| Feinkosterzeugnisse | 5 | 5 | 0 | 0,0 |
| Summe | 162 | | | |

Kosmetische Mittel

Warencode: 84 - Kosmetische Mittel

untersuchte Proben: 353

davon beanstandet: 70

| Produktgruppen | Anzahl gesamt | davon beanstandet |
|------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| Hautreinigungsmittel | 78 | 9 |
| Hautpflegemittel | 67 | 11 |
| Dekorative Kosmetik | 53 | 33 |
| Haarreinigungs- und Pflegemittel | 48 | 7 |
| Tätowierfarben & Permanent Make Up | 44 | 3 |
| Mittel zur Parfümierung | 21 | 0 |
| Mittel zur Mundhygiene | 9 | 0 |
| Augenbrauen- & Wimpernfärbemittel | 7 | 0 |
| Sonnenschutzprodukte | 6 | 5 |
| Sonstige | 20 | 2 |

Tabelle: Warenkorb Kosmetika 2007 – Einteilung der untersuchten kosmetischen Mittel in Hauptgruppen

Bedarfsgegenstände

Warencode: 83 - Bedarfsgegenstände zur Reinigung und Pflege für den häuslichen Bedarf sowie zur Geruchsverbesserung

untersuchte Proben: 40
davon beanstandet: 1

| Produktgruppen | Anzahl gesamt | davon beanstandet |
|--|---------------|-------------------|
| Waschmittel für Textilien | 16 | 0 |
| Algen- & Moosentferner | 9 | 0 |
| Imprägnierungsmittel | 6 | 0 |
| Fahrzeug-Pflegemittel | 3 | 0 |
| Raumluftverbesserer | 2 | 0 |
| Gewerblicher Reiniger für Lebensmittelbedarfsgegenstände | 1 | 1 |
| Sonstige | 3 | 0 |

Tabelle:

In 2007 untersuchte Produktgruppen der Bedarfsgegenstände nach § 2 Absatz 6 Nr. 7 LFGB – Reinigungs- und Pflegemittel für den häuslichen Bedarf – und nach § 2 Absatz 6 Nr. 9 LFGB – Mittel und Gegenstände zur Geruchsverbesserung in Räumen.

II.6. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Bedarfsgegenständen

II.6.5. Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt

Warencode 82: Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt aus Kunststoff und Gummi

untersuchte Proben: 33

davon bemängelt 10 = 30 %

| Warenbezeichnung | Proben- zahl | PAK-Summe (16 nach US-EPA) | | PAK-Summe (Gehalte: Einzelwerte) |
|------------------|-----------------|-------------------------------|------------|---|
| | | < 10 mg/kg | > 10 mg/kg | |
| Schuhe | 22 | 15 | 7 (32%) | Damen-Ballerinas: 15, 246, 276 mg/kg Badepantoletten: 16, 71, 470, 503 mg/kg |
| Luftmatratzen | 9 | 8 | 1 (11%) | 15 mg/kg |
| Haarbürsten | | 0 | 2 (100%) | 145, 166 mg/kg |
| Summen | 33 | 23 | 10 (30%) | |

Tab. II.6.5.: Bemänglung von Bedarfsgegenständen mit Körperkontakt auf Grund erhöhter PAK-Gehalte (ILC Koblenz) - 2007

II.6. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Bedarfsgegenständen

II.6.6. Spielwaren und Scherzartikel

Warencode 86: Spielwaren und Scherzartikel

untersuchte Proben: 198

davon beanstandet 41 = 21 %

| Beanstandungsgründe | Probenzahl |
|---------------------------------------|------------|
| verbotene Azofarbstoffe | 3 |
| erhöhte Bleiabgabe | 1 |
| verbotene Weichmacher | 2 |
| 1,4-Butandiol | 4 |
| überhöhte Benzolabgabe | 1 |
| nicht schweißecht | 3 |
| falsche Kennzeichnung | 21 |
| abweichender Geruch | 2 |
| Lösungsmittelreste | 3 |
| allergisierende Dispersionsfarbstoffe | 1 |

Tab. II.6.6.: Beanstandungs-/Bemängelungsgründe von Spielwaren und Scherzartikeln (ILC Koblenz) - 2007

Auszug aus dem Jahresbericht 2007
Arzneimitteluntersuchungsstelle (OMCL)
 im Institut für Lebensmittelchemie
 und Arzneimittelprüfung, Mainz

| | | |
|--|-----|---|
| Gesamtzahl aller im Berichtsjahr untersuchten Proben : | 345 | |
| Anzahl der Proben mit Qualitäts- und/oder Kennzeichnungsmängeln: | 88 | Entspricht 25 % aller Proben |
| | | |
| Gesamtzahl der im Berichtsjahr untersuchten Beschwerde- und Verdachts-Proben : | 84 | |
| Anzahl der Beschwerde- und Verdachts-Proben mit Qualitäts- und/oder Kennzeichnungsmängeln (einschließlich fehlender Zulassung): | 68 | Entspricht 81 % der Beschwerde- und Verdachts-Proben |

Beanstandungsgründe (Mehrfachnennungen möglich)

| Beanstandungsgründe | | |
|---|-----------|------------------------------------|
| Mängel bei der stofflichen Zusammensetzung (Identität, Reinheit, Gehalt): | 15 Proben | entspricht 17 % der Beanstandungen |
| Mängel bei der mikrobiologischen / biologischen Beschaffenheit: | 3 Proben | entspricht 3 % der Beanstandungen |
| Mängel bei der technologischen Beschaffenheit oder physikalischen Parametern: | 3 Proben | entspricht 3 % der Beanstandungen |
| Mängel bei der Kennzeichnung und/oder Packungsbeilage: | 27 Proben | entspricht 31 % der Beanstandungen |
| Verdacht der Irreführung (§ 8 (1) Nr. 2 AMG): | 0 Proben | entfällt |
| Verdacht auf ein Dopingmittel (§ 6a (1) AMG): | 0 Proben | entfällt |
| Verdacht auf ein bedenkliches Arzneimittel (§ 5 (1) AMG): | 0 Proben | entfällt |
| Zulassung/Registrierung fehlt: | 44 Proben | entspricht 50 % der Beanstandungen |
| Sonstige Beanstandungsgründe (z.B. Verfalldatum überschritten): | 4 Proben | entspricht 4 % der Beanstandungen |

II Lebensmittel, Arzneimittel und Bedarfsgegenstände

II.2 Untersuchung und Beurteilung von Trink- und Badewasser

II.2.3 Mikrobiologische Untersuchungen und Beurteilungen

II.2.3.1 Anzahl der Untersuchungen Sachgebiet Trinkwasser IHIS Koblenz + Landau + Trier 2007

| Material | Anzahl der Proben | nicht Beanstandet | Beanstandet |
|-------------|-------------------|-------------------|-------------|
| Trinkwasser | 12836 | 10443 | 2393 |
| | | | |

II.2.3.2 Legionellennachweis in Trink- und Badewasser IHIS Koblenz + Landau + Trier 2007

| Material | Anzahl der Untersuchungen | Legionellen nicht nachgewiesen | Legionellen nachgewiesen |
|-----------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Trinkwasser auf Legionellen | 4756 | 3429 | 1327 |
| Badewasser auf Legionellen | 924 | 857 | 67 |
| | | | |

II.2.3.3 Grenz- und Richtwertüberschreitung bei Badegewässern IHIS Koblenz + Landau + Trier 2007

| Material | Anzahl der Proben | % der Proben mit Grenzwertüberschreitung | % der Proben mit Richtwertüberschreitung |
|--------------|-------------------|--|--|
| Badegewässer | 1460 | 24% | 58% |
| | | n = 183 | n = 444 |

II.2.3.4 Grenz- und Richtwertüberschreitung bei Schwimm- und Badebeckenwasser IHIS Koblenz + Landau + Trier 2007

| Material | Anzahl der Proben | % der Proben mit Grenzwertüberschreitung | % der Proben mit Richtwertüberschreitung |
|-------------------------------|-------------------|--|--|
| Schwimm- und Badebeckenwasser | 3944 | 4% | 3% |
| | | n = 165 | n = 130 |

III. Weinüberwachung

III. 1 Weinuntersuchung

III.1.1. Gesamtübersicht Probenaufkommen

| | Probenzahl | überprüfte Menge [hl] | Zahl der insgesamt beanstandeten Proben | | Zahl der wegen Grenzwertverstößen und unzulässiger Behandlung beanstandeten Proben | | insgesamt beanstandete Menge [hl] | |
|------------------|--------------|-----------------------|---|-------------|--|-------------|-----------------------------------|------------|
| | | | | | | | | |
| Gesamt | 5.039 | 454.565 | 1.366 | 27,1 | 635 | 12,6 | 29.070 | 6,4 |
| Deutschland | 3.728 | 150.611 | 1.004 | 26,9 | 544 | 14,6 | 14.549 | 9,7 |
| EU, ohne Inland | 781 | 99.059 | 275 | 35,2 | 109 | 8,3 | 12.850 | 13,0 |
| Drittland | 530 | 204.896 | 87 | 16,4 | | | 1.671 | 0,8 |
| davon Zollwein*) | 209 | 193.745 | 15 | 7,2 | | | 641 | 0,3 |

Wein, Gesamtübersicht der untersuchten Proben, Beanstandungen nach Herkunft und Weinmenge - 2007

*) Drittlandswein, der bei der Einfuhr ins Inland von den Zollbehörden für eine stichprobenartige

III. Weinüberwachung

III. 1 Weinuntersuchung

III.1.2. Über- und Unterschreitung von Grenzwerten

| | Inland | Ausland | Gesamt |
|---------------------------------|---------------|----------------|---------------|
| untersuchte Proben | 3.728 | 1.311 | 5.039 |
| Schwefeldioxid | 10 | 5 | 15 |
| Alkoholgehalt | 23 | 0 | 23 |
| Restzuckergehalt | 1 | 0 | 1 |
| Flüchtige Säure | 26 | 0 | 26 |
| Sulfat | 0 | 1 | 1 |
| Sorbinsäure | 0 | 2 | 2 |
| Kohlensäureüberdruck | 440 | 8 | 448 |
| Pestizide | 0 | 1 | 1 |
| Sonstige | 0 | 1 | 1 |
| beanstandet (Fallzahlen) | 500 | 18 | 518 |

Wein, Über- und Unterschreitung von Grenzwerten - 2007

* Bei einzelnen Proben sind Mehrfachnennungen möglich

III. Weinüberwachung

III. 1 Weinuntersuchung

III.1.3. Unzulässige Behandlungsstoffe und -verfahren

| | Inland | Ausland | Gesamt |
|---|--------------|--------------|--------------|
| untersuchte Proben | 3.728 | 1.311 | 5.039 |
| Zusatz von Zucker zwecks Süßung bzw. Anreicherung von Prädikatsmosten und - | 15 | 3 | 18 |
| Verschnitt von Rot- und Weißwein | 8 | 3 | 11 |
| Zusatz färbender Mittel | 1 | 0 | 1 |
| Aromazusatz | 8 | 0 | 8 |
| Glycerinzusatz | 0 | 71 | 71 |
| Äpfelsäurezusatz | 0 | 2 | 2 |
| Wasserzusatz | 0 | 6 | 6 |
| Verunreinigung | 0 | 5 | 5 |
| Propylenglykol | 1 | 0 | 1 |
| Nitrat | 0 | 1 | 1 |
| Überschönung | 8 | 0 | 8 |
| Ionenaustauscher | 3 | 0 | 3 |
| beanstandet | 44 | 91 | 135 |

Wein, unzulässige Behandlungsstoffe und -verfahren - 2007

* Bei einzelnen Proben sind Mehrfachnennungen möglich

III. Weinüberwachung

III. 1 Weinuntersuchung

III.1.4. Weine von nicht handelsüblicher Beschaffenheit

| | Inland | Ausland | Gesamt |
|---------------------------------|---------------|----------------|---------------|
| untersuchte Proben | 3.728 | 1.311 | 5.039 |
| beanstandet (Fallzahlen) | 122 | 71 | 193 |

Weine von nicht handelsüblicher Beschaffenheit - 2007

* Bei einzelnen Proben sind Mehrfachnennungen möglich

III. Weinüberwachung

III.1. Weinuntersuchung

III.1.5. Verstöße gegen Bezeichnungsvorschriften

| | Inland | Ausland | Gesamt |
|---|--------------|--------------|--------------|
| untersuchte Proben | 3.728 | 1.311 | 5.039 |
| Rebsortenangaben unzutreffend | 19 | 1 | 20 |
| Fehlende Identität, ohne A.P.-Nr. in Verkehr gebracht oder fingiert | 75 | 0 | 75 |
| Alkoholgehaltsangabe | 110 | 29 | 139 |
| Herkunftsangabe | 0 | 2 | 2 |
| Geschmacksangabe | 27 | 1 | 28 |
| Inhomogene Partien | 0 | 3 | 3 |
| Unzulässige Angaben | 28 | 8 | 36 |
| Sonstige | 79 | 138 | 217 |
| beanstandet (Fallzahlen) | 338 | 182 | 520 |

Wein, unzutreffende Rebsortenangaben und andere Verstöße gegen Bezeichnungsvorschriften - 2007

* Bei einzelnen Proben sind Mehrfachnennungen möglich

III. Weinüberwachung

III.1. Weinuntersuchung

III.1.6. Untersuchungsschwerpunkte

| | Inland | Ausland | Summe |
|----------------------------------|-----------|------------|------------|
| Anzahl der Untersuchungen | 28 | 143 | 171 |
| beanstandet*) | 5 | 9 | 14 |
| % | 17,9 | 6,3 | 8,2 |

Weinerzeugnisse, die aufgrund NMR-spektroskopischer Messungen wegen unzulässiger Anreicherung oder Wässerung beanstandet wurden - 2007

Tabelle 1

| Überwachungsproben | Gesamt | beanstandet | % |
|--------------------------------------|------------|-------------|------------|
| Essige | 5 | 0 | 0 |
| Rektifiziertes Traubenmostkonzentrat | 25 | 0 | 0 |
| Wein Drittland | 36 | 4 | 11,1 |
| Wein EU | 82 | 5 | 6,1 |
| Wein Inland | 28 | 5 | 17,9 |
| Summe | 176 | 9 | 5,1 |

Ergebnisse der Überwachungsproben im Jahr 2007

Tabelle 2

| Bezeichnung | Gesamt | % |
|-----------------------------|------------|------------|
| EG-Datenbankweine (EGDB) | 176 | 38,5 |
| Landes-Datenbankweine (LDB) | 40 | 8,8 |
| Versuchsweine | 7 | 1,5 |
| Überwachungsproben | 176 | 38,5 |
| Amtshilfe Würzburg | 52 | 11,4 |
| Sonstige | 3 | 0,7 |
| Ringversuche | 3 | 0,7 |
| Summe | 457 | 100 |

Übersicht über die NMR-spektroskopischen Untersuchungen im Jahr 2007

Tabelle III.1.7.
Erzeugnisse aus Wein

| | Gesamt |
|-------------------------------------|---------------|
| untersuchte Proben | 89 |
| Kennzeichnungsmängel | 8 |
| nicht handelsübliche Beschaffenheit | 2 |
| beanstandet (Fallzahlen) | 10 |

* Bei einzelnen Proben sind Mehrfachnennungen möglich

Erzeugnisse aus Wein - 2007

III.2 Weinüberwachung

III.2 Weinkontrolle

III.2.1 Übersicht Weinkontrolle

| | | |
|------|---|---------|
| 1. | Gesamtzahl der Kontrollen | 5.829 |
| 1.1 | Weinbaubetriebe, Genossenschaften | 4.926 |
| 1.2 | Weinhandlungen, Weinkellereien, Großbetriebe | 587 |
| 1.3 | Gastronomie | 10 |
| 1.4 | Schaumweinbetriebe | 97 |
| 1.5 | Weinkommission (Vermittler) | 90 |
| 1.6 | Sonstige | 119 |
| 2. | Tätigkeiten auf Ersuchen der Staatsanwaltschaft | 203 |
| 3. | Sonstige Tätigkeiten (Prüfstelle, Widerspruchsprobe, andere) | 228 |
| 4. | Ergebnisse der Kontrollen | |
| 4.1 | Prüfberichte | 660 |
| 4.2 | Bemängelungen, Abmahnungen, Auflagen erteilt | 613 |
| 5. | Menge vorläufig sichergestellter Weine (Verkaufsverbot, Verarbeitungsverbot) (hl) | 869 |
| 5.1 | Inland (hl) | 861 |
| 5.2 | Ausland (hl) | 8 |
| 6. | Zahl der entnommenen Proben (WC 33) | 3.898 |
| 6.1 | Inland | 3.536 |
| 6.2 | Europäische Union | 271 |
| 6.3 | Drittländer | 91 |
| 7. | Sensorische Gutachten | |
| 7.1 | Anzahl der verkosteten Weine | 2.699 |
| 7.2 | Anzahl der Einzelgutachten aller Weinkontrolleure | 10.500 |
| 8. | Wahrnehmung von Gerichtsterminen | 18 |
| 9. | Anzahl der Außendiensttage | 2.231 |
| 10. | Anzahl bearbeiteter zugelassener Geschäftspapiere | 101.008 |
| 10.1 | Inland | 85.233 |
| 10.2 | Ausland | 15.775 |
| 11. | Anzahl bearbeiteter Gesamtermeldungen | 10.568 |

Übersicht der Weinkontrollen im Jahr 2007

| anzeigepflichtige Tierseuche | Tierart | Untersuchungen | | Nachweise | | Nachweis von | Methode |
|---|-----------------|----------------|----------|-----------|----------|---------------------------|---------------------------|
| | | Tiere | Bestände | Tiere | Bestände | | |
| Blauzungenkrankheit | Rind | 19.530 | 2.182 | 4.681 | 1.618 | BT-Virus-Antikörper | ELISA |
| | | 4.496 | | 1.985 | | BT-Virus-Genom | Polymerase Kettenreaktion |
| | Schaf | 4.440 | 1.236 | 3.400 | 1.129 | BT-Virus-Antikörper | ELISA |
| | | 975 | | 625 | | BT-Virus-Genom | Polymerase Kettenreaktion |
| | Ziege | 254 | 71 | 32 | 25 | BT-Virus-Antikörper | ELISA |
| | | 109 | | 11 | | BT-Virus-Genom | Polymerase Kettenreaktion |
| | Wild-, Zootiere | 310 | - | 20 | - | BT-Virus-Antikörper | ELISA |
| | | 134 | | 14 | | BT-Virus-Genom | Polymerase Kettenreaktion |
| Bovine Herpesvirus Typ1-Infektion | Rind | 138.587 | 4.306 | 5.539 | 444 | BHV 1-Virus-gE-Antikörper | ELISA |
| Bovine Virus Diarrhoe / Mucosal Disease | Rind | 12.805 | 654 | 125 | 54 | BVD-Virus-Antigen | ELISA |
| | | 515 | 185 | 145 | 65 | BVD-Virus-Genom | Polymerase Kettenreaktion |
| | | 55 | 47 | 3 | 3 | BVD-Virus | Zellkultur |
| Klassische Schweinepest | Wildschweine | 10.046 | - | 1 | - | KSP-Virus-Genom | Polymerase Kettenreaktion |
| Psittakose* | Papagei | 406 | 75 | 32 | 13 | Chlamydia psittaci-Genom | Polymerase Kettenreaktion |
| Salmonellose der Rinder* | Rind | 1.811 | 519 | 33 | 5 | Salmonellenspezies | Bakterien-Kultur |

* hat als Zoonose Bedeutung für den Menschen

Im LUA diagnostizierte anzeigepflichtige Tierseuchen in Rheinland-Pfalz im Jahr 2007

| meldepflichtige Tierkrankheit | Tierart | Untersuchungen | | Nachweise | | Nachweis von | Methode |
|-------------------------------|-------------------------|----------------|----------|-----------|----------|---|----------------------|
| | | Tiere | Bestände | Tiere | Bestände | | |
| Chlamydiose* | Haus-, Wild-Zoogeflügel | 77 | - | 12 | - | Chlamydo- philopsittaci-Genom | PCR |
| | Schaf | 15 | 4 | 2 | 1 | | |
| Echinokokkose* | Fuchs | 1.067 | - | 216 | - | Echinococcus multilocularis | Darmabstrich |
| Infektiöse Pankreasnekrose | Forelle | 107 | 13 | 3 | 3 | IPN-Virus | Zellkultur |
| Listeriose* | Rind | 99 | 65 | 7 | 4 | Listeria monocytogenes | Bakterien- Kultur |
| | Schaf | 16 | 11 | 3 | 2 | | |
| | Ziege | 9 | 8 | 1 | 1 | | |
| | Wildtier | 14 | - | 2 | - | | |
| Paratuberkulose ** | Rind | 410 | 92 | 27 | 25 | Mycobacterium avium ssp paratuberculosis | Bakterien- Kultur |
| | Ziege | 2 | 2 | 1 | 1 | | |
| Q-Fieber* | Rind | 73 | 46 | 6 | 3 | Coxiella burnetii- Genom | PCR |
| | Pferd | 6 | 4 | 3 | 3 | | |
| Salmonellose* | Schwein | 224 | 112 | 6 | 5 | Salmonella spezies | Bakterien- Kultur |
| | Pferd | 57 | 33 | 1 | 1 | | |
| | Hund | 63 | 45 | 1 | 1 | | |
| | Katze | 54 | 45 | 1 | 1 | | |
| | Taube | 21 | 14 | 1 | 1 | | |
| | Ziervogel | 73 | 40 | 6 | 3 | | |
| | Reptilien | 14 | 12 | 4 | 3 | | |
| | Wildtier | 131 | - | 1 | - | | |

* hat als Zoonose Bedeutung für den Menschen

** hat als Zoonose potenziell Bedeutung für den Menschen

Im LUA diagnostizierte meldepflichtige Tierkrankheiten in Rheinland-Pfalz im Jahr 2007

| TSE - Gesamtprobenzahl 2007 | | | | | |
|------------------------------------|--------|--------|----------|---------|---------|
| | RLP | Hessen | Saarland | Gesamt | Anteil |
| Rinder | 7746 | 468 | 1229 | 9443 | 88,20% |
| Schafe | 885 | 104 | 194 | 1183 | 11,10% |
| Ziegen | 48 | 10 | 19 | 77 | 0,70% |
| Summe/Land | 8679 | 582 | 1442 | 10703 | 100,00% |
| Anteil/Land | 81,10% | 5,40% | 13,50% | 100,00% | |

| Untersuchungsmaterial | Anzahl der Proben |
|---|--------------------------|
| Tierkörper, Organe, Tumore | 3.909 |
| Stammhirnproben zum TSE-Schnelltest, Schlachttiere | 51.089 |
| Monitoringtiere | 9.381 |
| Organe zur bakteriologischen Fleischuntersuchung | 288 |
| Organe zum mikrobiologischen Hemmstofftest | 6.165 |
| Blutproben | 190.437 |
| (Einzel- und Sammel-)Milchproben | 7.419 |
| Eier | 1.209 |
| Kotproben | 3.892 |
| Tupfer-/Sekretproben | 1.904 |
| sonstige Proben | 139 |
| Gesamt | 275.832 |

Blauzungenkrankheit Betriebe mit Neuinfektionen im Jahr 2007 pro Landkreis

| Kreis-Stadt | Boviden | Muffelwild | Rehwild | Rind | Schaf | Ziege | Ausbruchsbetriebe |
|-----------------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------------------|
| Ahrweiler | | | | 37 | 66 | 2 | 105 |
| Altenkirchen | | | | 75 | 73 | 1 | 149 |
| Alzey-Worms | | | | 1 | | | 1 |
| Bad Dürkheim | | | | 2 | 4 | | 6 |
| Bad Kreuznach | | | | 35 | 22 | | 57 |
| Bernkastel-Wittlich | | | | 129 | 92 | 2 | 224 |
| Birkenfeld | | | | 59 | 31 | 1 | 91 |
| Eifelkreis Bitburg-Prüm | | | | 501 | 111 | 4 | 616 |
| Cochem-Zell | | 1 | | 26 | 52 | | 79 |
| Donnersbergkreis | | | | 19 | 23 | | 42 |
| Germersheim | | | | 2 | 2 | | 4 |
| Kaiserslautern | | | | 41 | 30 | 1 | 72 |
| Kaiserslautern,Stadt | | | | 3 | 3 | | 6 |
| Koblenz,Stadt | | | | 3 | 9 | | 12 |
| Kusel | | | | 53 | 60 | 1 | 114 |
| Landau i.d. Pfalz,Stadt | | | | | 2 | | 2 |
| Ludwigshafen | | | | 3 | 2 | | 5 |
| Ludwigshafen a. Rhein,Stadt | | | | | | 1 | 1 |
| Mainz-Bingen | | | | 2 | 10 | | 12 |

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|---|---|------|------|----|-------------|
| Mayen-Koblenz | | | | 23 | 41 | 1 | 65 |
| Neustadt a.d. Weinstraße,Stadt | | | | | 2 | | 2 |
| Neuwied | | | 1 | 37 | 47 | | 85 |
| Südwestpfalz | | | | 51 | 35 | 2 | 88 |
| Pirmasens,Stadt | | | | 1 | 1 | | 2 |
| Rhein-Hunsrück-Kreis | | 1 | | 69 | 57 | 1 | 128 |
| Rhein-Lahn-Kreis | | | | 49 | 56 | 1 | 106 |
| Südliche Weinstraße | | | | 6 | 7 | | 13 |
| Trier,Stadt | | | | 8 | 3 | | 11 |
| Trier-Saarburg | | | | 113 | 63 | 1 | 177 |
| Vulkaneifel | | | | 158 | 111 | 3 | 272 |
| Westerwaldkreis | | | | 120 | 100 | 4 | 225 |
| Zweibrücken,Stadt | 2 | | | 2 | 12 | | 14 |
| Summer | 2 | 2 | 1 | 1628 | 1127 | 26 | 2786 |

V Hygiene, Infektionsschutz

V.3 Tuberkulose

V.3.1 Untersuchungen Tuberkulose-Labor IHISTR 2007

| Fragestellung/Einsendung | Anzahl Untersuchungen | Einsender Gesundheitsamt | Einsender Krankenhaus | Ringversuche | Fremdeinsendungen |
|---|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|-------------------|
| Untersuchungen auf Tuberkulose | 717 | 655 | 11 | 47 | 4 |
| MOTT | 21 | 9 | | 10 | 2 |
| Positive Proben = Tuberkulose Bakterien | 54 | 39 | | 15 | |
| Anzahl Resistenztestungen für Tuberkulosestämme | 34 | 25 | | 9 | |
| Anzahl Differenzierungen TB und MOTT | 75 | 48 | | 25 | 2 |
| | | | | | |

V.3.2 Differenzierungen Tuberkulose-Labor IHISTR 2007

| Differenzierung | Anzahl Gensonden | Anzahl negative Gensonden | Anzahl positive Gensonden | Nachweis von Tb-Bakterien | Nachweis von MOTT |
|--------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| Gensonden | 37 | 20 | 17 | 12 | 5 |
| PCR und Immunoblot | 92 | 16 | 77 | 46 | 21 |
| Direktnachweis PCR | 12 | | 3 | | |
| | | | | | |

V Hygiene, Infektionsschutz

V.5 Infektionsepidemiologie

V.5.4 MRSA-Abstriche IHISTR 2007

| Material | Anzahl der Untersuchungen | MRSA nicht nachgewiesen | MRSA nachgewiesen |
|---------------|---------------------------|-------------------------|-------------------|
| Abstrich MRSA | 2449 | 1880 | 569 |
| | | | |

V Hygiene, Infektionsschutz

V.6.1 Mikrobiologische Untersuchung von Spielsand

V.6.2 Untersuchung von Spielsand IHISTR 2007

| Material | Anzahl der Untersuchungen | % der Bemängelungen | % der Beanstandungen |
|----------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------|
| Untersuchung von Spielsand | 301 | 33% | 14% |
| | | | |

V Infektionsprävention

V.6.2 Mykologie

V.6.2.1 Untersuchungen zur Abklärung einer Schimmelbelastung IHIS Koblenz, Landau, Trier 2007

Nachweis von Schimmelpilzen aus

| Art der Einrichtung | Anzahl der Objekte | Anzahl der Schimmelbelasteten Objekte | Anzahl der entommenen Proben |
|---|--------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Kindergärten | 7 | 4 | 52 |
| Schulen | 10 | 7 | 51 |
| öffentliche Gebäude (Jugend- Altenheime, Tagestätten) | 19 | 8 | 199 |
| Wohnungen auf Ersuchen des Gesundheitsamtes | 33 | 14 | 118 |
| Betriebsstätten/ Büros | 10 | 3 | 131 |
| Med. Einrichtungen | 49 | 3 | 310 |
| sonstige Objekte | 17 | 8 | 14 |

V Infektionsprävention

V.7 Krankenhaus- und Praxishygiene

V.7.1 Einsendende Einrichtungen IHISTR 2007

| Einsender | Anzahl | | |
|------------------------------------|--------|--|--|
| Krankenhäuser | 30 | | |
| Alten- und Pflegeheime | 58 | | |
| Arzt- und Zahnarztpraxen, sonstige | 418 | | |
| sonstige | | | |

V.7.2 Mikrobiologische Untersuchungen im Rahmen der Hygieneüberwachung

| Material | Anzahl der Untersuchungen | | |
|---|---------------------------|--|--|
| Abklatsch- und Tupferproben | 1.779 | | |
| Luftuntersuchungen | 132 | | |
| Flüssigkeitsproben, Desinfektionsmittellösungen | 304 | | |
| Koloskop-Untersuchungen | 161 | | |
| sonstige Proben | | | |

V.7.3 Untersuchung von Bioindikatoren zur Wirksamkeitskontrolle hygienetechnischer Geräte und Anlagen

| Material | Anzahl der Untersuchungen | überprüfte Programme | beanstandete Programme [%] |
|----------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|
| Bioindikatoren | 16.038 | 3.039 | 17% |

V Infektionsprävention

V.2 Serologische Untersuchungen

V.2.1 Auswertung der Untersuchungsergebnisse im Jahre 2007 auf ausgewählte Hepatitis-Parameter

| Hepatitis A | |
|--------------------------------------|------|
| anti-HAV-IgG-Bestimmungen | 1056 |
| davon positiv | 285 |
| davon negativ | 771 |
| anti-HAV-IgM-Bestimmungen | 13 |
| davon positiv | 0 |
| davon negativ | 13 |
| Impftiter-Bestimmungen | 670 |
| davon positiv | 570 |
| davon negativ | 100 |
| Hepatitis B | |
| anti-HBc-Bestimmungen | 1217 |
| davon negativ | 984 |
| davon positiv | 233 |
| anti-HBc-IgM-Bestimmungen | 57 |
| davon negativ | 56 |
| davon positiv | 1 |
| HBsAg-Bestimmungen | 766 |
| davon positiv | 57 |
| davon negativ | 709 |
| HBsAg-Bestimmungen bei Asylbewerbern | 621 |
| davon positiv | 37 |
| davon negativ | 584 |
| HBe-Ag-Bestimmungen | 57 |
| davon positiv | 6 |
| davon negativ | 51 |
| Impftiter-Bestimmungen | 1368 |
| davon positiv | 1118 |
| davon negativ | 250 |
| Hepatitis C | |
| anti-HCV-Bestimmungen | 1839 |
| davon negativ | 1788 |
| davon fraglich | 21 |
| davon positiv | 30 |

V.2.2 Immunitätsuntersuchungen

Untersuchungsergebnisse im Jahre 2007 bezüglich Immunität bzw. Durchseuchungstiter bei ausgewählten Infektionskrankheiten

| Parameter | Anzahl der Bestimmungen | davon negativ | Grenzbereich | negativ in % |
|----------------------|-------------------------|---------------|--------------|--------------|
| Röteln | 3266 | 76 | 135 | 2,3 |
| Parvovirus B 19 | 3524 | 854 | 13 | 24,2 |
| Masern | 3456 | 103 | 26 | 2,9 |
| Mumps | 3566 | 543 | 240 | 15,2 |
| Varizella-Zoster | 3410 | 55 | 28 | 1,6 |
| Bordetella pertussis | 1108 | 369 | 150 | 33,3 |

V.2.4 Gesamtanzahl infektionsserologischer Untersuchungen im Jahre 2007

| Infektionsserologischer Parameter | Testanzahl im Jahr 2007 |
|--|--------------------------------|
| HIV-Diagnostik | 10.886 |
| Hepatitis A | 1.136 |
| Hepatitis B | 4.458 |
| Hepatitis C | 1.839 |
| Lues | 985 |
| FSME | 6 |
| Borrelien | 18 |
| Röteln | 3.266 |
| Parvovirus B19 | 3.524 |
| Masern | 3.456 |
| Mumps | 3.566 |
| Varizella-Zoster | 3.410 |
| Bordetella pertussis | 1.108 |

V.8 Klinisch-chemische Untersuchungen einschließlich Drogenscreening

Anzahl klinisch-chemischer Untersuchungen im Jahre **2007** in humanen Blutproben

| Untersuchungsparameter | Anzahl der Bestimmungen |
|---|-------------------------|
| Cholesterin | 4041 |
| Triglyzeride | 4066 |
| HDL-Cholesterin | 852 |
| LDL-Cholesterin | 389 |
| Glutamat-Oxalacetat-Transaminase (GOT/AST) | 4320 |
| Glutamat-Pyruvat-Transaminase (GPT/ALT) | 5013 |
| γ -Glutamyl-Transerese (γ -GT) | 5095 |
| Glutamatdehydrogenase (GLDH) | 30 |
| Carbohydrate-deficient Transferrin (CDT) | 680 |
| Bilirubin | 449 |
| Creatinin | 3572 |
| Harnstoff | 2940 |
| Harnsäure | 3381 |
| Glucose | 1932 |
| (Pankreas-)Lipase | 14 |
| α -Amylase | 19 |
| Alkalische Phosphatase | 400 |
| Lactatdehydrogenase (LDH) | 14 |
| Cholinesterase (CHE) | 25 |
| C-reaktives Protein (CRP) | 379 |
| Gesamteiweiß im Serum | 19 |
| Serum-Eiweiß-Elektrophorese | 14 |
| Serumeisen | 31 |
| Gesamtanzahl der Bestimmungen | 39221 |

Anzahl hämatologischer Untersuchungen im Jahre **2007** in humanen Blutproben

| Untersuchungsparameter | Anzahl der Bestimmungen |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Kleines Blutbild | |
| Hämoglobin-Konzentration | 4518 |
| Erythrozytenzahl | 4518 |
| Leukozytenzahl | 4518 |
| Hämatokrit | 833 |
| Erythrozyten-Indices (MCV, MCH, MCHC) | 1162 |
| Thrombozytenzahl | 58 |
| Differentialblutbild | 317 |
| Gesamtanzahl der Bestimmungen | |

Anzahl der Drogenscreening-Untersuchungen im Jahre **2007** in humanen Urinproben

| Screening-Substanz/ -Substanzgruppe | Anzahl der Bestimmungen | positive Ergebnisse | schwach positive Ergebnisse |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Amphetamine/ Metamphetamine | 1770 | 63 | 15 |
| Barbiturate | 1238 | 2 | 0 |
| Benzodiazepine | 1563 | 22 | 0 |
| Cannabinoide | 1889 | 167 | 37 |
| Kokain | 1618 | 5 | 0 |
| Opiate | 1628 | 27 | 0 |
| | | | |
| Gesamtanzahl der Bestimmungen | 9706 | | |