

Akkreditiertes Prüflaboratorium

| | |
|--|---|
| Bundesinstitut für Risikobewertung Organisationseinheit Analytik, Mikrobiologie und Toxikologie Thielallee 88-92 D-14195 Berlin mit den Standorten Berlin Thielallee, Diedersdorfer Weg und Alt-Marienfelde | Leitung: Herr Prof. Dr. Dr. Hensel Tel.: 030-8412-0 Fax: 030-8412-4741 E-Mail: bfr@bfr.bund.de |
|--|---|

Akkreditierung nach ISO/IEC 17025:2005.

Stand des Eintrags: 25.11.2009
Laufzeit dieser Akkreditierung/Reakkreditierung: 24.04.2008 bis 23.04.2013

Die aktuelle Version dieses Eintrags kann im AKS-Verzeichnis der akkreditierten Stellen im Internet << www.aks-hannover.de >> unter der Nr. AKS-PL-22001 eingesehen werden.

Methodischer Schwerpunkt

Chemische, physikalische, mikrobiologische und labordiagnostische Prüfungen

Prüfgegenstände/Tätigkeitsgebiet

| |
|--|
| Lebensmittel ◊ Kosmetische Mittel ◊ Bedarfsgegenstände ◊ Wasser ◊ Biologisches Material ◊ Futtermittel ◊ Tabakwaren einschließlich Prüfungen im Bereich spezielle Lebensmittelinhaltsstoffe, Rückstände und Kontaminanten ◊ Zoonoseerreger, Erreger von Lebensmittelinfektionen und -intoxikationen und Toxine dieser Erreger ◊ Gentechnisch veränderte Organismen und Lebensmittel ◊ Proteindifferenzierung ◊ Weinanalytik ◊ Schlacht-, Fleisch- und Milchhygiene ◊ Hygieneumfelduntersuchungen ◊ Desinfektionsmittelprüfung ◊ Prüfung von Antisera und Referenzmaterial |
|--|

Durch das begutachtete Qualitätsmanagementsystem auf der Basis der ISO/IEC 17025 ist die Validierung der Prüfungen bzw. Prüfergebnisse gewährleistet. Damit ist im Rahmen dieser Akkreditierung die Untersuchung variierender Materialien (einschließlich der Rohstoffe und Halberzeugnisse) möglich.

Information zur Prüfleitung

Lediglich informative Angabe (Stand: November 2009) zur wissenschaftlichen oder ggf. adäquaten technischen Berufskompetenz der Prüfleiter/innen im Geltungsbereich der Akkreditierung:

| | |
|----|--|
| 1 | Apothekerin/Apotheker |
| 1 | Ärztin/Arzt |
| 2 | Biochemikerin/Biochemiker |
| 14 | Biologin/Biologe |
| 17 | Chemikerin/Chemiker |
| 6 | Lebensmittelchemikerin/Lebensmittelchemiker |
| 10 | Tierärztin/Tierarzt |
| 2 | Lebensmitteltechnologin/Lebensmitteltechnologe |
| 2 | Dipl. Agraringenieurin/Agraringenieur |

Prüfungen und Prüfungsarten

Erfolgt in der folgenden Tabelle unter Erläuterungen keine Eingrenzung auf Einzelmethoden oder definierte Methodensammlungen, ist Bereichskompetenz gegeben. Eingeschlossen sind alle zur Ergebnisermittlung erforderlichen Grundoperationen für den beschriebenen Geltungsbereich.

| Untersuchungstechnik oder Messprinzip (Ergänzende Angaben in Klammern dienen der Klarstellung) | Erläuterungen |
|--|----------------------|
| <p>Allgemeine chemische Verfahren*)</p> <p>Allgemeine physikalisch-chemische Verfahren*)</p> <p>Elektrochemische Bestimmungen (Potentiometrie)</p> <p>Photometrie</p> <p>Dünnschichtchromatographie und vergleichbare Trennverfahren</p> <p>Hochleistungsflüssigchromatographie auch: gekoppelt mit MS, Ionenchromatographie, ELCD, DAD</p> <p>Gaschromatographie auch: TEA, AED, MSD, gekoppelt mit MS</p> <p>Massenspektrometrie auch: Kopplung MS-MS, GC-C-IRMS, EA-IRMS</p> <p>Infrarotspektroskopie auch: gekoppelt mit MS</p> <p>AAS auch: Kaltdampf(Hg), Hydrid</p> <p>NMR</p> <p>Enzymatische Bestimmungen auch Enzymaktivitätsbestimmungen</p> <p>Immunologische/serologische Verfahren auch: ELISA, EMIT</p> <p>Elektrophorese auch: Immunelektrophorese, Immunoblot</p> | |

| | |
|---|---|
| Molekularbiologische Bestimmungen auch: real time PCR® / quantitative PCR®, Kolonieblot/Dotblot | |
| Kolonie-/Zellzahlbestimmung auch: Impedanzverfahren, somatische Zellzahl in Milch, Luftkeimzahl | |
| Kulturelle bakteriologische und mykologische Isolierung auch quantitativ | |
| Kulturelle virologische Isolierung (Eikultur) | |
| Kulturelle Keimdifferenzierung auch: Toxinnachweis | auch Feintypisierung von: Salmonellen, E. coli |
| Mikrobiologische Prüfsysteme | |
| Biologische Prüfsysteme (Zellkultur) | |
| Parasiten-/Schädlingsnachweisverfahren (Flotationsverfahren) | |
| Allgemeine Sinnenprüfung (qualifizierte Probenbeschreibung) | |
| Mikroskopie auch: Elektronenmikroskopie | |
| Histologische Bestimmungen | |

* unter den mit „*“ gekennzeichneten Begriffen werden jeweils laborübliche Basisverfahren zusammengefasst.
Zugrunde liegt das hinterlegte TKP und insbesondere die berufliche Qualifikation des Fachpersonals.

Den Angaben liegt ein Technisches Kompetenzprofil (TKP) zugrunde, das die organisatorische Verteilung und den Umfang einzelner technischer Verantwortungsbereiche innerhalb des Laboratoriums ausführlich beschreibt. Das TKP ist bei der AKS Hannover hinterlegt. Das begutachtete Qualitätsmanagementsystem des Laboratoriums gewährleistet, dass Prüfungen im Rahmen dieser Akkreditierung nur in Verantwortungsbereichen durchgeführt werden, in denen die entsprechende Kompetenz vorhanden ist.