

Akkreditiertes Prüflaboratorium

Aventra Gesellschaft für biologische Diagnostik mbH - Laborbereiche Mikrobiologie, PCR, ELISA - Lengericher Landstr. 35 D-49078 Osnabrück	Leitung: Herr Prof. Dr. Keller Tel.: 05405-505-900 Fax: 05405-505-910 E-Mail: info@aventra.org
---	---

Akkreditierung nach ISO/IEC 17025:2005.

Stand des Eintrags: 18.02.2009
Laufzeit dieser Akkreditierung/Reakkreditierung: 08.02.2006 bis 07.02.2011

Die aktuelle Version dieses Eintrags kann im AKS-Verzeichnis der akkreditierten Stellen im Internet << www.aks-hannover.de >> unter der Nr. AKS-PL-20342 eingesehen werden.

Methodischer Schwerpunkt

Mikrobiologische Prüfungen einschließlich dazugehöriger physikalischer Grundoperationen
--

Prüfgegenstände/Tätigkeitsgebiet

Lebensmittel ◊ Futtermittel ◊ Wasser (auch Schwimm- und Badebeckenwasser, Badegewässer, Meerwasser) einschließlich Prüfungen im Bereich Hygieneumfelduntersuchungen

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: Februar 2009) zur wissenschaftlichen oder ggf. adäquaten technischen Berufskompetenz der Prüfleiter/innen im Geltungsbereich der Akkreditierung:

1	Mediziner und Physiker
1	Biologin/Biologe

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
Kolonie-/Zellzahlbestimmung	
Kulturelle bakteriologische und mykologische Isolierung auch quantitativ	
Kulturelle Keimdifferenzierung	
Immunologische/serologische Verfahren auch: ELISA	auf Testkitbasis
Molekularbiologische Bestimmungen (PCR®)	auf Testkitbasis
Allgemeine Sinnenprüfung (qualifizierte Probenbeschreibung)	
Mikroskopie	
Allgemeine physikalisch-chemische Verfahren*) (pH-Wert, Gravimetrie)	
Spezielle Probenahmetechniken: - Wasser, chemisch und mikrobiologisch	Standardverfahren ¹⁾

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

¹⁾"Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung -DEV-" (Verlag Wiley-VCH; Weinheim), DIN-, EN- und ISO-Normen

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.