

Akkreditiertes Prüflaboratorium

alcum GmbH Platzstr. 33 D-33397 Rietberg-Neuenkirchen	Leitung: Herr Latus Tel.: 05244-9255-0 Fax: 05244-9255-20 E-Mail: info@alcum.de
--	--

Akkreditierung nach ISO/IEC 17025:2005.

Stand des Eintrags: 16.04.2009
Laufzeit dieser Akkreditierung/Reakkreditierung: 15.09.2006 bis 14.09.2011

Die aktuelle Version dieses Eintrags kann im AKS-Verzeichnis der akkreditierten Stellen im Internet << www.aks-hannover.de >> unter der Nr. AKS-PL-20508 eingesehen werden.

Methodischer Schwerpunkt

Chemische und mikrobiologische Prüfungen
einschließlich dazugehöriger physikalischer Grundoperationen

Prüfgegenstände/Tätigkeitsgebiet

Lebensmittel ◊ Wasser ◊ Bedarfsgegenstände

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

2	Biologin/Biologe
1	Lebensmittelchemikerin/Lebensmittelchemiker
1	Chemikerin/Chemiker

Prüfungen und Prüfungsarten

Erfolgt in der folgenden Tabelle unter Erläuterungen keine Eingrenzung auf Einzelmethode 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/Konduktometrie)</p> <p>Photometrie</p> <p>Dünnschichtchromatographie und vergleichbare Trennverfahren</p> <p>Hochleistungsflüssigchromatographie auch: Ionenchromatographie</p> <p>Gaschromatographie</p> <p>AAS auch: Kaltdampf(Hg), Hydrid</p> <p>ICP - OES</p> <p>Kolonie-/Zellzahlbestimmung</p> <p>Kulturelle bakteriologische und mykologische Isolierung</p> <p>Kulturelle Keimdifferenzierung</p> <p>Enzymatische Bestimmungen</p> <p>Immunologische Verfahren auch: ELISA</p> <p>Elektrophorese (Agarosegelelektrophorese)</p> <p>Molekularbiologische Bestimmungen (PCR®)</p>	

Allgemeine Sinnenprüfung (qualifizierte Probenbeschreibung)	
Mikroskopie	

* 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.