

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14370-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 17.09.2013 bis 06.04.2016

Ausstellungsdatum: 17.09.2013

Urkundeninhaber:

Agroisolab GmbH
Prof.-Rehm-Straße 6, 52428 Jülich

Prüfungen in den Bereichen:

**Isotopenanalytik in Wasser, Agrarrohstoffen und -produkten, Biomasse, Bedarfsgegenständen,
Brenn- und Aromastoffen**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Prüfart: Massenspektrometrie (Isotopenverhältnis-Massenspektrometrie)**

Hausmethoden-Nr.	Titel des Prüfverfahrens	Prüfgegenstand
Agroisolab-01 2006-09	18O/16O und D/H in Wasser aus Agrarrohstoffen zur Beurteilung der Regionalität	Wasser
Agroisolab-02 2006-09	¹⁸ O/ ¹⁶ O, D/H, ¹⁵ N/ ¹⁴ N, ¹³ C/ ¹² C und ³⁴ S/ ³² S in Biomasse zur Beurteilung der Identität	Biomasse wasserfrei, Bedarfsgegenstände
Agroisolab-03 2006-09	¹⁵ N/ ¹⁴ N in Agrarrohstoffen zur Beurteilung der Lokalität und der Ernährung/Düngung	Agrarrohstoffe, Bedarfsgegenstände
Agroisolab-04 2006-09	³⁴ S/ ³² S in Agrarrohstoffen zur Beurteilung der Lokalität	Agrarrohstoffe, Bedarfsgegenstände
Agroisolab-05 2006-09	¹³ C/ ¹² C in Agrarrohstoffen und deren Produkten zur Beurteilung der Pflanzenart (Photosynthese)	Agrarrohstoffe und -produkte
Agroisolab-06 2006-09	¹³ C/ ¹² C in Agrarrohstoffen zur Beurteilung der Lokalität	Agrarrohstoffe, Bedarfsgegenstände
Agroisolab-07 2006-09	¹³ C/ ¹² C in Agrarrohstoffen zur Beurteilung der anthropogenen Einflüsse (z.B. Kohlendioxid-Düngung im Gewächshaus)	Agrarrohstoffe
Agroisolab-08 2008-02	¹⁸ O/ ¹⁶ O in Ethanolen zur Beurteilung auf Verfälschung (Wässerung, Zuckering)	Agrarprodukte
Agroisolab-11 2010-09	¹³ C/ ¹² C in Vanilleprodukten zur Beurteilung der Natürlichkeit von Vanillearomen	Agrarrohstoffe und -produkte

Einzelne Prüfverfahren zur 14C mit Low Level Counter

Hausmethoden-Nr.	Titel des Prüfverfahrens	Prüfgegenstand
Agroisolab-09 2010-09	14C-Aktivität in Agrarprodukten zur Beurteilung von CO ₂	Agrarprodukte
Agroisolab-10 2010-09	14C-Aktivität zur Bestimmung des rezenten Anteils	Bedarfsgegenstände, Brennstoffe, Aromastoffe

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14370-01-00

zur Untersuchung von:

Wasser, Agrarrohstoffen und -produkten, Biomasse, Bedarfsgegenständen, Brenn- und Aromastoffen

verwendete Abkürzungen:

Agroisolab-xx Hausverfahren der Agroisolab GmbH