

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

SALTIGO GmbH
PPE-PD&A-Analytics
Chempark Leverkusen Gebäude Q18, 51369 Leverkusen

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 31.03.2023 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-14634-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 6 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-14634-01-00**



Berlin, 31.03.2023

Im Auftrag Dr. Olga Lettau
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de).

Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14634-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 31.03.2023

Ausstellungsdatum: 31.03.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

SALTIGO GmbH

PPE-PD&A-Analytics

Chempark Leverkusen Gebäude Q18, 51369 Leverkusen

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

**Bestimmung von organischen Haupt- und Nebenkomponten in organischen Chemikalien mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie, Gaschromatographie und Titrimetrie;
Bestimmung von anorganischen Bestandteilen in organischen Chemikalien mittels Gaschromatographie, Kapillarelektrophorese und Titrimetrie;
ausgewählte Bestimmungen von physikalischen Kennzahlen in organischen Chemikalien**

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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 Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

1 Bestimmung von organischen Haupt- und Nebenkomponten in organischen Chemikalien

1.1 Untersuchungen mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit konventionellen Detektoren (DAD, VWD) **

M-00118 2019-05	Bestimmung der Hauptkomponente und Nebenkomponten in einem Herbizid (ESTD)
M-00448 2015-06	Bestimmung der Hauptkomponente und Nebenkomponten nach Derivatisierung in einem Isocyanat-
M-0481 2017-02	Bestimmung der Hauptkomponente und Nebenkomponten in einem Anilin-Derivat (ESTD)
M-00536 2009-07	Bestimmung der Hauptkomponente eines Breitband Fungizides (ESTD)
M-00537 2009-07	Bestimmung der Nebenkomponten eines Breitband Fungizides (ESTD)
M-01063 2011-03	Bestimmung der Hauptkomponente und Nebenkomponten nach Derivatisierung in einem Vorprodukt für einen Agro-Wirkstoff (ESTD)
M-01319 2022-02	Bestimmung der Hauptkomponente und Nebenkomponten in einem Zwischenprodukt für ein Fungizid (ESTD)
M-01555 2020-10	Bestimmung der Hauptkomponente in einem Fungizid (ISTD)
M-01689 2016-04	Bestimmung der Hauptkomponente (ISTD) und Nebenkomponten (ESTD) in einem organischen Zwischenprodukt
M-01800 2015-06	Bestimmung der Hauptkomponente in einem Fungizid (ESTD)
M-01848 2016-01	Bestimmung der Nebenkomponten in einem Fungizid (ESTD)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14634-01-00

M-01923 Bestimmung der Cross Contamination in einem organischen
2016-01 Zwischenprodukt (ESTD)

1.2 Untersuchungen mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (WLD, FID) **

M-00419 Bestimmung der Hauptkomponente und Nebenkomponenten in einem
2022-05 organischen Zwischenprodukt (FID/Area-%)

M-00512 Bestimmung des Gehalts und der Nebenkomponenten eines pharma-
2015-07 zeutischen Hilfsstoffs (FID/Area-%)

M-00641 Bestimmung der Hauptkomponente und Nebenkomponenten in einem
2022-10 Repellent (FID/Area-%)

M-01148 Bestimmung des Gehalts und der Nebenkomponenten eines
2008-08 Phosphorsäurechlorids (WLD/Area-%)

M-01246 Bestimmung des Gehalts und der Nebenkomponenten eines Hexanon-
2010-07 Derivates (FID/Area-%)

M-01310 Bestimmung des Gehalts und der Nebenkomponenten eines
2016-11 organischen Vorprodukts (FID/Area-% und ESTD)

M-01422 Bestimmung des Gehalts und der Nebenkomponenten eines
2011-06 organischen Zwischenprodukts (FID/Norm-%)

M-01452 Bestimmung des Gehalts und der Nebenkomponenten eines
2017-12 organischen Zwischenprodukts mittels (WLD/Area-%)

M-01773 Bestimmung des Gehalts und der Nebenkomponenten eines
2019-06 aliphatischen Zwischenprodukts (FID/Area-%)

M-01805 Bestimmung von Toluol in einem Agro-Wirkstoffe (Headspace/FID/ESTD)
2015-05

M-01816 Bestimmung des Gehalts und der Nebenkomponenten in einem
2015-06 Toluidin-Derivat (FID/Area-%)

M-02255 Bestimmung des Gehalts von Toluzonchlorid (FID/ISTD)
2022-02

M-02264 Bestimmung des Gehaltes p-Thymol und der Nebenkomponenten
2019-12 (FID/Area-%)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14634-01-00

1.3 Untersuchungen mittels Titrimetrie **

M-00043 2010-04	Bestimmung von Basenstickstoff, der Aminzahl oder dem Gehalt Basen-N in Agro-Wirkstoffen und deren Vorstufen
M-00141 2009-07	Hydroxylzahl (Bestimmung der Hydroxylgruppen (mg KOH pro g Substanz) in Emulgatoren und Haftvermittlern)
M-00289 2011-08	Allgemeine Bestimmung von organischen und anorganischen Basen mittels Säure-/Basetitration in Agro-Wirkstoffen und Ihren Vorstufen
M-00290 2021-02	Allgemeine Bestimmung von organischen und anorganischen Säuren mittels Säure-/Basetitration in Agro-Wirkstoffen und ihren Vorstufen
M-00751 2012-07	Allgemeine Bestimmung von Zink in Salzlösung
M-01130 2007-10	Jodzahl in Zusatzstoffen für die Mineralölindustrie

2 Bestimmung von anorganischen Bestandteilen in organischen Chemikalien

2.1 Untersuchungen mittels Gaschromatographie

M-00132 2010-03	Bestimmung von Ammoniak in diversen Proben (WLD/ISTD)
--------------------	---

2.2 Untersuchungen mittels Kapillarelektrophorese **

M-00504 2015-11	Bestimmung von Natrium, Kalium und Hydroxylamin in einem Agro-Wirkstoff (ISTD)
M-00639 2015-11	Bestimmung des Gehalts und Nebenkomponenten von Methylhydrazin (ISTD)
M-01389 2011-03	Bestimmung von Hydrazin in einer Vorstufe für einen Agro-Wirkstoff (ISTD)
M-01524 2010-10	Bestimmung von Natrium im Einsatzmaterial für einen Agro-Wirkstoff (ISTD)
M-01526 2011-10	Bestimmung von Kalium in einem Agro-Wirkstoff (ISTD)

2.3 Bestimmung von anorganischen Ionen mittels Titrimetrie **

M-00158 2010-03	Säure-/Basetitration zur Gehaltsbestimmung von Ammoniak in Lösungen
M-00289 2011-08	Allgemeine Bestimmung von organischen und anorganischen Basen mittels Säure-/Basetitration in Agro-Wirkstoffen und Ihren Vorstufen
M-00290 2011-08	Allgemeine Bestimmung von organischen und anorganischen Säuren mittels Säure-/Basetitration in Agro-Wirkstoffen und Ihren Vorstufen
M-00571 2009-07	Bestimmung von Zink mittels Phototrode in einem Nebenprodukt der Agro-Wirkstoffherstellung
M-00695 2011-08	Bestimmung von Halogeniden mittels argentometrischer Titration in Agro-Wirkstoffen und den Vorprodukten

2.4 Bestimmung von Wasser mittels Titrimetrie **

M-00187 2015-06	Wasserbestimmung nach Karl-Fischer in diversen organischen Chemikalien
M-00569 2011-05	Wasserbestimmung mittels Coulometrie in diversen organischen Chemikalien

3 Bestimmung von Kennzahlen in organischen Chemikalien *

DIN EN 1557 1997-03	Grenzflächenaktive Stoffe - Farbmetrische Charakterisierung von optisch klaren, gefärbten Flüssigkeiten (Produkten) als X-, Y-, Z-Transmissions-Farbwert
DIN 19268 2007-05	pH-Messung - pH-Messung von wässrigen Lösungen mit pH-Messketten mit pH-Glaselektroden und Abschätzung der Messunsicherheit
DIN 51423-1 2010-02	Prüfung von Mineralölen - Teil 1: Messung der relativen Brechzahl mit dem Präzisionsrefraktometer (Modifikation: <i>Matrix org. Chemikalien</i>)
DIN 51423-2 2010-02	Prüfung von Mineralölen - Teil 2: Messung der relativen Brechzahl mit dem Abbe-Refraktometer (Modifikation: <i>Matrix org. Chemikalien</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14634-01-00

DIN 51757
2011-01

Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen - Bestimmung der
Dichte
(Modifikation: *Matrix org. Chemikalien*)

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
M-XXXXX	Hausverfahren der SALTIGO GmbH, OP-PD&A-Analytics
ESTD	Externer Standard
ISTD	Interner Standard