

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

Gültig ab: 22.07.2019

Ausstellungsdatum: 22.07.2019

Urkundeninhaber:

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

Prüfungen in den Bereichen:

**Bestimmung von organischen Haupt- und Nebenkomponenten 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 und Betriebsabwässern**

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.

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.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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

1 Bestimmung von organischen Haupt- und Nebenkomponenten in organischen Chemikalien

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

M-00030 2014-03	Bestimmung der Hauptkomponente und Nebenkomponenten in einem Vorprodukt für einen Agro-Wirkstoff (ESTD)
M-00118 2019-05	Bestimmung der Hauptkomponente und Nebenkomponenten in einem Herbizid (ESTD)
M-00448 2015-06	Bestimmung der Hauptkomponente und Nebenkomponenten nach Derivatisierung in einem Isocyanat.
M-0481 2010-10	Bestimmung der Hauptkomponente und Nebenkomponenten in einem Anilin-Derivat (ESTD)
M-0498 2010-04	Bestimmung der Hauptkomponente und Nebenkomponenten in einem organischen Zwischenprodukt (ESTD)
M-00536 2009-07	Bestimmung der Hauptkomponente eines Breitband Fungizides (ESTD)
M-00537 2009-07	Bestimmung der Nebenkomponenten eines Breitband Fungizides (ESTD)
M-00663 2009-03	Bestimmung der Summe der Gehalte von Diastereomeren eines Agro-Wirkstoffs (ESTD)
M-01063 2011-03	Bestimmung der Hauptkomponente und Nebenkomponenten nach Derivatisierung in einem Vorprodukt für einen Agro-Wirkstoff (ESTD)
M-01107 2009-03	Bestimmung der Hauptkomponente eines Agro-Wirkstoffs (ISTD)
M-01108 2011-05	Bestimmung der Nebenkomponente in einem Herbizid (ESTD)
M-01319 2012-11	Bestimmung der Hauptkomponente und Nebenkomponenten in einem Zwischenprodukt für ein Fungizid (ESTD)
M-01338 2011-04	Bestimmung der Hauptkomponente und Nebenkomponenten in einem Vorprodukt für ein Fungizid (ESTD)
M-01449 2011-04	Bestimmung der Hauptkomponente und Nebenkomponenten in einem organischen Zwischenprodukt (ESTD)

Ausstellungsdatum: 22.07.2019

Gültig ab: 22.07.2019

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

M-01555 2015-06	Bestimmung der Hauptkomponente in einem Fungizid (ISTD)
M-01689 2016-04	Bestimmung der Hauptkomponente (ISTD) und Nebenkomponten (ESTD) in einem organischen Zwischenprodukt
M-01760 2016-02	Bestimmung der Hauptkomponente in einem Agro-Wirkstoff (ESTD)
M-01761 2016-04	Bestimmung der Nebenkomponten in einem Agro-Wirkstoff (ESTD)
M-01800 2015-06	Bestimmung der Hauptkomponente in einem Fungizid (ESTD)
M-01848 2016-01	Bestimmung der Nebenkomponten in einem Fungizid (ESTD)
M-01923 2016-01	Bestimmung der Cross Contamination in einem organischen Zwischenprodukt (ESTD)
M-01930 2016-01	Bestimmung der Cross Contamination in einem Agro-Wirkstoff (ESTD)
M-02045 2018-10	Bestimmung der Hauptkomponente in einem Wirkstoff (ESTD)
M-02046 2018-12	Bestimmung der Nebenkomponten in einem Wirkstoff (ESTD)

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

M-00069 2009-09	Bestimmung der Hauptkomponente und Nebenkomponten einer Vorstufe für einen Agro-Wirkstoff (FID/Norm-% und ISTD)
M-00218 2010-06	Bestimmung der Hauptkomponente und Nebenkomponten in einem organischen Zwischenprodukt (WLD/Norm-%)
M-00461 2010-09	Bestimmung der Hauptkomponente und Nebenkomponten in einer Vorstufe für ein Fungizid (WLD/Norm-% und ISTD)
M-00512 2015-07	Bestimmung des Gehalts und der Nebenkomponten eines pharmazeutischen Hilfsstoffs (FID/Area-%)

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

M-00641 2016-01	Bestimmung der Hauptkomponente und Nebenkompenten in einem Repellent (FID/Area-%)
M-01148 2008-08	Bestimmung des Gehalts und der Nebenkompenten eines Phosphorsäurechlorids (WLD/Area-%)
M-01179 2010-03	Bestimmung der Zusammensetzung von Lösungsmittelgemischen (WLD/Area-%)
M-01246 2010-07	Bestimmung des Gehalts und der Nebenkompenten eines Hexanon-Derivates (FID/Area-%)
M-01310 2010-07	Bestimmung des Gehalts und der Nebenkompenten eines organischen Vorprodukts (FID/Area-% und ESTD)
M-01422 2011-06	Bestimmung des Gehalts und der Nebenkompenten eines organischen Zwischenprodukts (FID/Norm-%)
M-01452 2017-12	Bestimmung des Gehalts und der Nebenkompenten eines organischen Zwischenprodukts mittels (WLD/Area-%)
M-01458 2011-06	Bestimmung des Gehalts der Enantiomeren eines Repellent (FID/Area-%)
M-01773 2015-06	Bestimmung des Gehalts und der Nebenkompenten einem aliphatischen Zwischenprodukts (FID/Area-%)
M-01722 2014-01	Bestimmung der Cross Contamination durch diverse Agro-Wirkstoffe und Ihre Vorprodukte in einem Fungizid (FID/ISTD)
M-01727 2014-01	Bestimmung der Cross Contamination durch ein pharmazeutisches Vorprodukt in einem Fungizid (FID/ISTD)
M-01790 2016-02	Bestimmung von Nebenkompenten eines Agro-Wirkstoffes (Headspace/FID/ESTD)
M-01805 2015-05	Bestimmung von Toluol in einem Agro-Wirkstoffe (Headspace/FID/ESTD)
M-01816 2015-06	Bestimmung des Gehalts und der Nebenkompenten in einem Toluidin-Derivat (FID/Area-%)
M-02264 2019-05	Bestimmung des Gehaltes p-Thymol und der Nebenkompenten (FID/Area-%)

Ausstellungsdatum: 22.07.2019

Gültig ab: 22.07.2019

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-00064 2009-03	Titrimetrische Gehaltsbestimmung von Triazol in Triazol
M-00141 2009-07	Hydroxylzahl (Bestimmung der Hydroxylgruppen (mg KOH pro g Substanz) in Emulgatoren und Haftvermittlern)
M-00142 2009-07	Säurezahl (Bestimmung des Säuregehalts (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 2011-08	Allgemeine Bestimmung von organischen und anorganischen Säuren mittels Säure-/Basetitration in Agro-Wirkstoffen und ihren Vorstufen
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)

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

M-01526 Bestimmung von Kalium in einem Agro-Wirkstoff (ISTD)
2011-10

2.3 Bestimmung von anorganischen Ionen mittels Titrimetrie **

M-00158 Säure-/Basetitration zur Gehaltsbestimmung von Ammoniak in
2010-03 Lösungen

M-00289 Allgemeine Bestimmung von organischen und anorganischen Basen
2011-08 mittels Säure-/Basetitration in Agro-Wirkstoffen und Ihren Vorstufen

M-00290 Allgemeine Bestimmung von organischen und anorganischen Säuren
2011-08 mittels Säure-/Basetitration in Agro-Wirkstoffen und Ihren Vorstufen

M-00571 Bestimmung von Zink mittels Phototrode in einem Nebenprodukt der
2009-07 Agro-Wirkstoffherstellung

M-00695 Bestimmung von Halogeniden mittels argentometrischer Titration in
2011-08 Agro-Wirkstoffen und den Vorprodukten

2.4 Bestimmung von Wasser mittels Titrimetrie **

M-00187 Wasserbestimmung nach Karl-Fischer in diversen organischen
2015-06 Chemikalien

M-00569 Wasserbestimmung mittels Coulometrie in diversen organischen
2011-05 Chemikalien

3 Bestimmung von Kennzahlen in organischen Chemikalien und Betriebsabwasser *

DIN EN 1557 Grenzflächenaktive Stoffe - Farbmetrische Charakterisierung von optisch
1997-03 klaren, gefärbten Flüssigkeiten (Produkten) als X-, Y-, Z-Transmissions-
Farbwert

DIN 19268 pH-Messung - pH-Messung von wässrigen Lösungen mit pH-Messketten
2007-05 mit pH-Glaselektroden und Abschätzung der Messunsicherheit

DIN 51423-1 Prüfung von Mineralölen - Teil 1: Messung der relativen Brechzahl mit
2010-02 dem Präzisionsrefraktometer
(Abweichung: *Matrix org. Chemikalien und Betriebsabwasser*)

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

DIN 51423-2 2010-02	Prüfung von Mineralölen - Teil 2: Messung der relativen Brechzahl mit dem Abbe-Refraktometer (Abweichung: <i>Matrix org. Chemikalien und Betriebsabwasser</i>)
DIN 51757 2011-01	Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen - Bestimmung der Dichte (Abweichung: <i>Matrix org. Chemikalien und Betriebsabwasser</i>)

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