

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

CHT R. Beitlich GmbH
Umweltanalytik (UA) und Instrumentelle Analytik (IA)
Bismarckstr. 102, 72072 Tübingen

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

Chemie, Biologie

Einzelne Prüfverfahren:

Gaschromatographie, Aquatische Ökotoxikologie, Summenparameter, Physikalische Kennzahlen, Colorimetrie, Titrimetrie, Infrarotspektrometrische Analyse, Thermische Analyse

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 20.09.2011 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-14195-01 und ist gültig bis 21.06.2015. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 5 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-14195-01-00**

Im Auftrag

Andrea Valbuena
Abteilungsleiterin

Berlin, 20.09.2011

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14195-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 20.09.2011 bis 21.06.2015

Urkundeninhaber:

CHT R. Beitlich GmbH
Umweltanalytik (UA) und Instrumentelle Analytik (IA)
Bismarckstr. 102, 72072 Tübingen

Prüfungen in den Bereichen:

Chemie, Biologie

Einzelne Prüfverfahren:

Gaschromatographie, Aquatische Ökotoxikologie, Summenparameter, Physikalische Kennzahlen, Colorimetrie, Titrimetrie, Infrarotspektrometrische Analyse, Thermische Analyse

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Bereich Umweltanalytik

Einzelne Prüfverfahren: Gaschromatographie

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
DIN EN ISO 9377-2 (H53) 2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittlextraktion und Gaschromatographie <i>(Abweichung: nur Probenvorbereitung)</i>	Wasserproben, Abwasserproben, Prozesswässer und Auszüge, Chemische Produkte

Einzelne Prüfverfahren: Summenparameter

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
DIN 38409-H 41 1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	Wasserproben, Abwasserproben, Prozesswässer und Auszüge, Chemische Produkte
DIN EN 1484 (H 3) 1997-08	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	Wasserproben, Abwasserproben, Prozesswässer und Auszüge, Chemische Produkte
DIN EN 1899-2 (H 55) 1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben	Wasserproben, Abwasserproben, Prozesswässer und Auszüge, Chemische Produkte
DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	Wasserproben, Abwasserproben, Prozesswässer und Auszüge, Chemische Produkte
DIN 38414-S 18 1989-11	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX)	Schlämme, Sedimente

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
DIN 38409-H 56 2009-06	Gravimetrische Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen nach Lösemittlextraktion	Wasserproben, Abwasserproben, Prozesswässer und Auszüge, Chemische Produkte

Einzelne Prüfverfahren: Physikalischen Kennzahlen

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
DIN 38404-C 5 1984-01	Bestimmung des pH-Wertes	Wasserproben, Abwasserproben, Prozesswässer und Auszüge, Chemische Produkte
DIN EN ISO 2719 2003-09	Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel	Chemische Produkte, brennbare Flüssigkeiten, Flüssigkeiten mit suspendierten Feststoffen, Schmieröle

Einzelne Prüfverfahren: Aquatische Ökotoxikologie

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
OECD 301 A 1992-07	DOC Die-Away Test	Chemische Produkte
OECD 301 B 1992-07	CO ₂ Evolution Test	Chemische Produkte
OECD 301 F 1992-07	Manometric Respirometry Test	Chemische Produkte
OECD 302 B 1992-07	Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens / EMPA Test	Chemische Produkte, Abwasserproben

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
OECD 209 2010-07	Activated Sludge, Respiration Inhibition Test	Chemische Produkte, Betriebswasser, Abwasser, Prozesswässer und Auszüge
OECD 202 2004-04	Daphnia sp.; Acute Immobilisation Test	Chemische Produkte, Betriebswasser, Abwasser, Prozesswässer und Auszüge
DIN 38412-L 30 1989-03	Bestimmung der nicht akut giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Daphnien über Verdünnungsstufen	Abwasser, Prozesswasser und Auszüge

Bereich Instrumentelle Analytik

Einzelne Prüfverfahren: Gaschromatographie

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
DIN EN ISO 9377-2 (H53) 2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	Wasserproben, Abwasserproben, Prozesswässer und Auszüge, Chemische Produkte
DIN EN 15777 2009-12	Textilien - Prüfverfahren für Phthalate	Textile Erzeugnisse

Einzelne Prüfverfahren: Colorimetrie

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
DIN EN ISO 14184-1 1999-02	Textilien - Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd - Teil 1: Freier und hydrolisierter Formaldehyd (Wasser-Extraktions-Verfahren)	Textile Erzeugnisse

Einzelne Prüfverfahren: Titrimetrie

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
DIN EN 13267 2001-06	Grenzflächenaktive Stoffe - Bestimmung des Wassergehaltes - Verfahren nach Karl Fischer	Grenzflächenaktive Stoffe

Einzelne Prüfverfahren: Infrarotspektrometrische Analyse

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
DIN 51451 2004-09	Infrarotspektrometrische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte

Einzelne Prüfverfahren: Thermische Analyse

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbereitung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
ISO 11357-2 1999-03	Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 2: Determination of glass transition temperature	Kunststoffe, Polymere
ISO 11357-3 2011-05	Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 3: Determination of temperature and enthalpy of melting and crystallization	Kunststoffe, Polymere
DIN EN ISO 11358 1997-11	Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren - Allgemeine Grundlagen	Kunststoffe, Polymere

verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
 EN Europäische Norm
 ISO International Organization for Standardization
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development