

Mandant: **CHT Germany GmbH**

Abteilung: **Analytics**

Dok.-Typ: Record

Dok.-Nr.: REC-0000002

Revision: 2.0

Inhaltlicher
Prüfer:

Fatima Diab; Freddy Conzelmann Freigeber: **Detlef Moelm**

Gültig ab: **18.05.2024**

Gültig bis: **18.05.2025**

Titel: **Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der
Kategorie III**



Die Prüfverfahren in diesem Dokument gehören zum flexiblen Geltungsbereich der DAkkS-Akkreditierungsurkunde D-PL-14195-01-00 (CHT Germany GmbH) mit den Teil-Akkreditierungsurkunden D-PL-14195-01-01 und D-PL-14195-01-02. Änderungen zu den bestehenden Anlagen der Akkreditierungsurkunden sind in **blauer** Farbe hervorgehoben.

Nr.	Norm Ausgabestand	Prüfverfahren	Verifiziert und freigegeben seit:
(PL-14195-01-01)			
1. Untersuchung von wässrigen Extrakten aus chemischen Produkten (Rohstoffen, Wirkstoffen, Zwischen- und Endprodukten und textilen Erzeugnissen (PL-14195-01-01) 1.1 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen			
1.	ISO 13320 2020-01	Particle size analysis - Laser diffraction methods	11.06.2021
2.	DIN EN ISO 2719:2002 2003-09	Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel	29.06.2010
3.	DIN EN ISO 10523 C5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit: Bestimmung des pH-Wertes (Modifikation: Anwendung auch bei chemischen Produkten, Bestimmung in wässrigen Extrakten)	16.06.2014
1. Untersuchung von wässrigen Extrakten aus chemischen Produkten (Rohstoffen, Wirkstoffen, Zwischen- und Endprodukten und textilen Erzeugnissen (PL-14195-01-01) 1.2 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen			
4.	DIN EN 1484 (H3) 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	27.11.2019

Mandant: **CHT Germany GmbH**

Abteilung: **Analytics**

Dok.-Typ: Record

Dok.-Nr.: REC-0000002

Revision: 2.0



Titel: **Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Kategorie III**

Nr.	Norm Ausgabestand	Prüfverfahren	Verifiziert und freigegeben seit:
		(Modifikation: Anwendung auch bei chemischen Produkten, Bestimmung in wässrigen Extrakten) (Modifikation: Anwendung auch bei chemischen Produkten, Bestimmung in wässrigen Extrakten)	
5.	DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) ISO 9562:2004 Modifikation: Anwendung auch bei chemischen Produkten, Bestimmung in wässrigen Extrakten)	29.06.2010
6.	DIN EN 12260 (H 34) 2003-12	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Stickstoff – Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TN _b) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden (Modifikation: Anwendung auch bei chemischen Produkten und textilen Erzeugnissen, Bestimmung in wässrigen Extrakten)	16.06.2015
7.	DIN 38409 (H41) 1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l (Modifikation: Anwendung auch bei chemischen Produkten, Bestimmung in wässrigen Extrakten)	29.06.2010
8.	DIN EN ISO 9377-2 (H53) 2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie (Modifikation: Anwendung auch bei chemischen Produkten, Bestimmung in wässrigen Extrakten)	17.06.2011

Mandant: CHT Germany GmbH

Abteilung: Analytics

Dok.-Typ: Record

Dok.-Nr.: REC-0000002

Revision: 2.0



Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Kategorie III

Nr.	Norm Ausgabestand	Prüfverfahren	Verifiziert und freigegeben seit:
9.	DIN EN 1899-2 (DEV H 55) 1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben (Modifikation: Anwendung auch bei chemischen Produkten, Bestimmung in wässrigen Extrakten)	29.06.2010
1. Untersuchung von wässrigen Extrakten aus chemischen Produkten (Rohstoffen, Wirkstoffen, Zwischen- und Endprodukten und textilen Erzeugnissen (PL-14195-01-01)) 1.3 Photometrie			
10.	DIN EN ISO 6271 2016-05	Klare Flüssigkeiten - Bestimmung der Farbe nach der Platin-Cobalt-Skala	16.01.2020
11.	DIN EN ISO 14184-1 2011-12	Textilien - Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd - Teil 1: Freier und hydrolisierter Formaldehyd (Wasser-Extraktions-Verfahren)	07.11.2012
12.	JIS L 1041 Harmful Substances – Containing Household Products Control Law No. 112” 2011-07	Quantitative Bestimmung des Gehaltes an freiem und teilweise abspaltbarem Formaldehyd auf ausgerüsteten Textilien (Acetylacetonmethode)	07.11.2012
1. Untersuchung von wässrigen Extrakten aus chemischen Produkten (Rohstoffen, Wirkstoffen, Zwischen- und Endprodukten und textilen Erzeugnissen (PL-14195-01-01)) 1.4 Volumetrie			
13.	DIN EN ISO 12937 2002-03	Bestimmung des Wassergehaltes - Coulometrische Titration nach Karl Fischer	29.12.2017
14.	DIN EN 13267 2001-06	Grenzflächenaktive Stoffe - Bestimmung des Wassergehaltes - Verfahren nach Karl Fischer	03.06.2011
1. Untersuchung von wässrigen Extrakten aus chemischen Produkten (Rohstoffen, Wirkstoffen, Zwischen- und Endprodukten und textilen Erzeugnissen (PL-14195-01-01)) 1.5 Infrarotspektrometrische Analyse			

Mandant: **CHT Germany GmbH**

Abteilung: **Analytics**

Dok.-Typ: **Record**

Dok.-Nr.: **REC-0000002**

Revision: **2.0**



Titel: **Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Kategorie III**

Nr.	Norm Ausgabestand	Prüfverfahren	Verifiziert und freigegeben seit:
15.	DIN 51451 2020-02	Infrarotspektrometrische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen (Modifikation: Hier auch Prüfung von textilen Erzeugnissen)	11.03.2020
1. Untersuchung von wässrigen Extrakten aus chemischen Produkten (Rohstoffen, Wirkstoffen, Zwischen- und Endprodukten und textilen Erzeugnissen (PL-14195-01-01) 1.6 Thermische Analyse			
16.	DIN EN ISO 11357-2 2020-08	Kunststoffe - Dynamische Differenz- Thermoanalyse (DSC) - Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und der Glasübergangsstufen (Modifikation: Hier auch Prüfung von textilen Erzeugnissen)	30.08.2020
17.	DIN EN ISO 11357-3 2018-07	Kunststoffe - Dynamische Differenz- Thermoanalyse (DSC) - Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie (Modifikation: Hier auch Prüfung von textilen Erzeugnissen)	12.07.2020
18.	DIN EN ISO 11358-1 2022-07	Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren - Allgemeine Grundsätze (Modifikation: Hier auch Prüfung von textilen Erzeugnissen)	15.10.2014
1. Untersuchung von wässrigen Extrakten aus chemischen Produkten (Rohstoffen, Wirkstoffen, Zwischen- und Endprodukten und textilen Erzeugnissen (PL-14195-01-01) 1.7 Elementbestimmungen			
19.	SOP-0000117 22.11.2023	Bestimmung des Gesamtgehaltes der Elemente durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP- OES)	22.11.2023

Mandant: **CHT Germany GmbH**

Abteilung: **Analytics**

Dok.-Typ: Record

Dok.-Nr.: REC-0000002

Revision: 2.0



Titel: **Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Kategorie III**

Nr.	Norm Ausgabestand	Prüfverfahren	Verifiziert und freigegeben seit:
	1. Untersuchung von wässrigen Extrakten aus chemischen Produkten (Rohstoffen, Wirkstoffen, Zwischen- und Endprodukten und textilen Erzeugnissen (PL-14195-01-01)) 1.8 Testverfahren mit Wasserorganismen		
20.	OECD 202 2004-04	Daphnia sp., Acute Immobilisation Test (Modifikation: Anwendung auch bei chemischen Produkten, Bestimmung in wässrigen Extrakten)	29.06.2010
21.	OECD 209 2010-07	Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation) (Modifikation: Anwendung auch bei chemischen Produkten, Bestimmung in wässrigen Extrakten)	20.09.2011
22.	OECD 301 A 1992-07	DOC Die-Away Test (Modifikation: Anwendung auch bei chemischen Produkten, Bestimmung in wässrigen Extrakten)	29.06.2010
23.	OECD 301 B 1992-07	CO ₂ Evolution Test (Modified Sturm Test) (Modifikation: Anwendung auch bei chemischen Produkten, Bestimmung in wässrigen Extrakten)	29.06.2010
24.	OECD 301 F 1992-07	Manometric Respirometry Test (Modifikation: Anwendung auch bei chemischen Produkten, Bestimmung in wässrigen Extrakten)	29.06.2010
25.	OECD 302 B 1992-07	Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens / EMPA Test (Modifikation: Anwendung auch bei chemischen Produkten, Bestimmung in wässrigen Extrakten)	29.06.2010

Mandant: CHT Germany GmbH

Abteilung: Analytics

Dok.-Typ: Record

Dok.-Nr.: REC-0000002

Revision: 2.0



Titel: Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Kategorie III

Nr.	Norm Ausgabestand	Prüfverfahren	Verifiziert und freigegeben seit:
2. Untersuchung von festen chemischen Produkten (Polymeren, Kunststoffen) (PL-14195-01-01) 2.1 Infrarotspektrometrische Analyse			
26.	DIN 51451 2020-02	Infrarotspektrometrische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen (Modifikation: Hier auch Prüfung von Polymeren und Kunststoffen)	11.03.2020
2. Untersuchung von festen chemischen Produkten (Polymeren, Kunststoffen) (PL-14195-01-01) 2.2 Thermische Analyse			
27.	DIN EN ISO 11357-2 2020-08	Kunststoffe - Dynamische Differenz- Thermoanalyse (DSC) - Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und der Glasübergangsstufen	30.08.2020
28.	DIN EN ISO 11357-3 2018-07	Kunststoffe - Dynamische Differenz- Thermoanalyse (DSC) - Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie	12.07.2020
29.	DIN EN ISO 11358-1 2022-07	Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren - Allgemeine Grundsätze	15.10.2014
2. Untersuchung von festen chemischen Produkten (Polymeren, Kunststoffen) (PL-14195-01-01) 2.3 Elementbestimmungen			
30.	SOP-0000117 22.11.2023	Bestimmung des Gesamtgehaltes der Elemente durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP- OES)	22.11.2023

Mandant: **CHT Germany GmbH**

Abteilung: **Analytics**

Dok.-Typ: Record

Dok.-Nr.: REC-0000002

Revision: 2.0



Titel: **Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Kategorie III**

Nr.	Norm Ausgabestand	Prüfverfahren	Verifiziert und freigegeben seit:
(PL-14195-01-02)			
1. Untersuchung von Wasser (Rohwasser, Abwasser, Prozesswasser) (PL-14195-01-02) 1.1 Physikalisch-chemische Kenngrößen			
31.	DIN EN ISO 10523 C5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit: Bestimmung des pH-Wertes	16.06.2014
1. Untersuchung von Wasser (Rohwasser, Abwasser, Prozesswasser) (PL-14195-01-02) 1.2 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen			
32.	DIN EN 1484 (H3) 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	27.11.2019
33.	DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	29.06.2010
34.	DIN EN 12260 (H 34) 2003-12	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Stickstoff – Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TN _b) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden	16.06.2015
35.	DIN 38409 (H41) 1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	29.06.2010
36.	DIN EN ISO 9377-2 (H53) 2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index Teil 2: Verfahren nach Lösemittlextraktion und Gaschromatographie	17.06.2011
37.	DIN EN 1899-2 (DEV H 55) 1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB _n) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben	29.06.2010

Mandant: **CHT Germany GmbH**

Abteilung: **Analytics**

Dok.-Typ: Record

Dok.-Nr.: REC-0000002

Revision: 2.0



Titel: **Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Kategorie III**

Nr.	Norm Ausgabestand	Prüfverfahren	Verifiziert und freigegeben seit:
	1. Untersuchung von Wasser (Rohwasser, Abwasser, Prozesswasser) (PL-14195-01-02) 1.3 Kationen		
38.	SOP-0000117 22.11.2023	Bestimmung des Gesamtgehaltes der Elemente durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	22.11.2023
	1. Untersuchung von Wasser (Rohwasser, Abwasser, Prozesswasser) (PL-14195-01-02) 1.4 Testverfahren mit Wasserorganismen		
39.	DIN 38412-L30 1989-03	Bestimmung der nicht akut giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Daphnien über Verdünnungsstufen	29.06.2010
40.	OECD 209 2010-07	Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)	20.09.2011
41.	OECD 301 A 1992-07	DOC Die-Away Test	29.06.2010
42.	OECD 301 B 1992-07	CO ₂ Evolution Test (Modified Sturm Test)	29.06.2010
43.	OECD 301 F 1992-07	Manometric Respirometry Test	29.06.2010
44.	OECD 302 B 1992-07	Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens / EMPA Test	29.06.2010

Änderungshistorie:

Revisions-Nr.:	2.0
Änderung:	Anpassung an aktuelle Akkreditierungsurkunden