

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14195-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 14.11.2023

Ausstellungsdatum: 14.11.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14195-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**CHT Germany GmbH**  
**Bismarckstraße 102, 72072 Tübingen**

mit dem Standort

**CHT Germany GmbH**  
**Umweltanalytik (UA) und Instrumentelle Analytik (IA)**  
**Bismarckstraße 102, 72072 Tübingen**

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:

**ausgewählte chemische und physikalisch-chemische Untersuchungen von Wasser (Abwasser, Prozesswässer, Rohwasser, Produktionswasser);**  
**ausgewählte biologische Untersuchungen von Wasser (Abwasser, Prozesswässer, Rohwasser, Produktionswasser)**

*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](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14195-01-02**

**Dem Prüflaboratorium ist, 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.**

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

**1 Untersuchung von Wasser (Rohwasser, Abwasser, Prozesswasser)**

**1.1 Physikalisch-chemische Kenngrößen**

DIN EN ISO 10523 (C 5)                      Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes  
2012-04

**1.2 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen**

DIN EN 1484 (H 3)                              Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten  
2019-04    organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen  
    Kohlenstoffs (DOC)

DIN EN ISO 9562 (H 14)                        Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch  
2005-02    gebundener Halogene (AOX)

DIN EN 12260 (H 34)                            Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von  
2003-12    gebundenem Stickstoff (TN<sub>b</sub>) nach Oxidation zu Stickoxiden

DIN 38409-H 41                                    Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über  
1980-12    15 mg/l

DIN EN ISO 9377-2 (H 53)                      Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index -  
2001-07    Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie

DIN EN 1899-2 (H 55)                            Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen  
1998-05    Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB<sub>n</sub>) - Teil 2: Verfahren für  
    unverdünnte Proben

**1.3 Kationen**

SOP-0000117                                      Bestimmung des Gesamtgehaltes der Elemente durch induktiv  
22.11.2023    gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)

## Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14195-01-02

### 1.4 Testverfahren mit Wasserorganismen

DIN 38412-L 30 1989-03	Bestimmung der nicht akut giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Daphnien über Verdünnungsstufen
OECD 209 2010-07	Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)
OECD 301 A 1992-07	DOC Die-Away Test
OECD 301 B 1992-07	CO <sub>2</sub> Evolution Test (Modified Sturm Test)
OECD 301 F 1992-07	Manometric Respirometry Test
OECD 302 B 1992-07	Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens / EMPA Test

#### Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
SOP	Hausverfahren von CHT Germany GmbH Umweltanalytik (UA) und Instrumentelle Analytik (IA)