

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14564-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 08.05.2024

Ausstellungsdatum: 08.05.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL14564-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Atotech Deutschland GmbH & Co. KG
Erasmusstraße 20, 10553 Berlin

mit den Standorten

Atotech Deutschland GmbH & Co. KG
Analytics und Materials Science
Erasmusstraße 20, 10553 Berlin

Atotech Deutschland GmbH & Co. KG
Analytics und Materials Science
Analytiklabor
Ahornallee 4, 16818 Werder

Atotech Deutschland GmbH & Co. KG
Analytics und Materials Science
Untergasse 47, 65468 Trebur-Geinsheim

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.

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)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14564-01-02

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:

physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchung von Prozesswässern und Abwasser;

Probenahme von Abwasser;

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.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

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

Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden.

Die Kennzeichnung B (Berlin), NP (Werder) und TR (Trebur-Geinsheim) hinter den Prüf- und Probenahmeverfahren zeigt den Standort an, für den die Kompetenz bestätigt wird.

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14564-01-02

1 Untersuchung von Prozesswässern und Abwasser

1.1 Probenahme und Probenvorbereitung

DIN 38402-A 11 2009-02	Probenahme von Abwasser	B, TR
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	B, TR
DIN 38402-A 30 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	B, TR

1.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	B, NP, TR
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	B, NP, TR

1.3 Anionen

DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	B, NP
DIN 38405-D 24 1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	B, TR
DIN 38405-D 27 2017-10	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion (Einschränkung: <i>nur das Verfahren DIN 38405 - D 27-1 Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid</i>)	B
Hach LCK 315 2013-04	Cyanid Küvetten-Test, 0,01-0,6 mg/L CN (LCK 315) (Einschränkung: <i>nur leicht freisetzbares Cyanid</i>)	B, NP, TR

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14564-01-02

Hach LCK 313 2019-10	Chrom (III und VI) Küvetten-Test, 0,03-1,0 mg/L Cr (LCK 313)	TR
Hach LCK 353 2019-10	Sulfat Küvetten-Test, 150-900 mg/L SO ₄ (LCK 353)	NP
Hach LCK 350 2019-03	Phosphat (ortho/gesamt) Küvetten-Test, 2,0-20,0 mg/L PO ₄ -P (LCK 350)	NP

1.4 Kationen

DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	B, NP, TR
DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	B
Hach LCK 303 2019-10	Ammonium Küvetten-Test, 2,0-47,0 mg/L NH ₄ -N (LCK303)	NP, TR

1.5 Summenparameter

DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) (Einschränkung: <i>nur partikelfreie Proben DOC</i>)	B
Hach LCI 400 2019-10	CSB Küvetten-Test 0-1000 mg/L O ₂ (LCI 400/500)	B, NP
Hach LCK 410 2013-04	Freies Chlor Küvetten-Test, 0,05-2,0 mg/L Cl ₂ (LCK410)	NP, TR

Verwendete Abkürzungen:

Gültig ab: 08.05.2024
Ausstellungsdatum: 08.05.2024

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14564-01-02

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
LCK	Hach Küvetten-Test-System