

Prüflaboratorium

Rechtsperson CHEMCON Technisches Büro für technische Chemie GmbH.
Zirkusgasse 23, 1020 Wien

Ident Nr. 0160

Standort CHEMCON Technisches Büro für technische Chemie GmbH.
Zirkusgasse 23, 1020 Wien

Datum der Erstakkreditierung 2000-02-25

Level 3 Akkreditierungsnorm EN ISO/IEC 17025:2017
gemäß EA-1/06

Gemäß § 7 AkkG 2012 ist die der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsnorm sowie die von der EA - European co-operation for Accreditation, des IAF — International Accreditation Forum und der Akkreditierung Austria zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten.

Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

sonstige Anforderungen EA-3/01:2012
ILAC-P9:2014
ILAC-P10:2013

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
CHEMCON Technisches Büro für technische Chemie GmbH. / (Ident.Nr.: 0160)

gültig ab: 16.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 38406-5 (1983-10)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (E 5)		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Wasser-, Abwasser- und Schlamm	NH4, NH4-N	
DIN 38407-35 (2010-10)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 35: Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (F 35)		HPLC-"hypenated methods" (HPLC-MS)	Wasser-, Abwasser- und Schlamm; Acid	2,4-D, Bentazon, Bromoxynil, Clopyralid, Dicamba, Dichlorprop, Dimethachlor-Sulfonsäure, Dimethachlor-Säure (OA), CGA 373464, CGA 369873, Ioxynil, MCPA, MCPB, Mecoprop, Triclopyr, 3,5,6-Trichlor-2 pyridinol	
DIN 38407-36 (2014-09)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 36: Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (F 36)		HPLC-"hypenated methods" (HPLC-MS)	Wasser-, Abwasser- und Schlamm	Acetamiprid, Atrazin, Atrazin-desethyl, Atrazin-desisopropyl, Atrazin-desethyl-desisopropyl, Clothianidin, CGA 355190, Imidacloprid, Metalaxyl-M, Nitenpyram, Propazin, Propazin-hydroxy, Simazin, Terbutylazin, Terbutylazin-desethyl, Terbutylazin-2-hydroxy, Terbutylazin-2-hydroxy-desethyl, Thiacloprid, Thiamethoxam, 2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-Triazin	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
CHEMCON Technisches Büro für technische Chemie GmbH. / (Ident.Nr.: 0160)

gültig ab: 16.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ 3)	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 38407-39 (2011-09)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 39: Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) (F 39)		GC-"hyphenated methods" (GC-MS); Anstelle von 30min Rühren, wird 4min manuell geschüttelt	Wasser-, Abwasser- und Schlamm	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	
DIN 38407-9 (1991-05)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F); Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (F 9)		GC-"hyphenated methods" (GC/HS-MS)	Wasser-, Abwasser- und Schlamm	Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylole	
DIN ISO 11047 (2003-05)	N	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Cadmium, Chrom, Cobalt, Kupfer, Blei, Mangan, Nickel und Zink im Königswasserextrakt - Flammen- und elektrothermisches atomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (ISO 11047:1998)		AAS, HNO ₃ /H ₂ O ₂ -Aufschluß	Boden HNO ₃ /H ₂ O ₂ -Aufschluß	Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Ni, Zn, Fe, Ca, Mg, Na, K, Ba, Al, V, Mo, Ag;	
DIN ISO 15705 (2003-01)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest (ISO 15705:2002)		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Wasser	CSB	
EN 12766-1 (2000-03)	N	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchttöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten - Teil 1: Trennung und Bestimmung von ausgewählten PCB Congeneren mittels Gaschromatographie (GC) unter Verwendung eines Elektroneneinfang-Detektors (ECD)		GC mit Standarddetektoren (ECD)	Mineralölerzeugnisse	Ausgewählte PCB Congenere	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
CHEMCON Technisches Büro für technische Chemie GmbH. / (Ident.Nr.: 0160)

gültig ab: 16.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 12766-2 (2001-07)	N	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchtöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten - Teil 2: Berechnung des Gehalts an polychlorierten Biphenylen (PCB)		GC-"hyphenated methods" (GC-MS, GC-FTIR udgl)	Mineralölerzeugnisse	Polychlorierte Biphenyle (PCB)	
EN 13657 (2002-10)	N	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen		Probenvorbereitung	Abfälle	Charakterisierung von Abfällen; Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen	
EN 1483 (2007-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie		AAS	Wasser	Hg	nur für Untersuchungen zur Deponieverordnung 2008
EN 15169 (2007-02)	N	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten		Gravimetrie	Schlamm; Sedimente	Glühverlust	
EN 27888 (1993-09)	N	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985)	✓	Konduktometrie	Wasser	Leitfähigkeit	
EN ISO 10304-1 (2009-03)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (ISO 10304-1:2007)		HPLC mit UV-Detektion	Wasser	Bromid, Chlorid, Nitrat, Nitrit und Sulfat	
EN ISO 11369 (1997-08)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungsmittel - Verfahren mit der Hochauflösungs-Flüssigkeitschromatographie mit UV-Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion (ISO 11369:1997)		Probenvorbereitung zur Analyse nach DIN 38407-35 und DIN 38407-36	Wasser, Abwasser	Probenvorbereitung (Extraktion)	
EN ISO 15587-2 (2002-03)	N	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss (ISO 15587-2:2002)		HNO ₃ -Aufschluss für nachfolgende Messung	Wasser	Probenvorbereitung	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
CHEMCON Technisches Büro für technische Chemie GmbH. / (Ident.Nr.: 0160)

gültig ab: 16.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 5667-3 (2012-11)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben (ISO 5667-3:2012)	✓	Probenvorbereitung	Wasser	Probenvorbereitung	
EN ISO 6468 (1996-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung bestimmter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (ISO 6468:1996)		GC mit Standarddetektoren (FID, ECD, NPD udgl.)	Wasser	Benzol	
EN ISO 6878 (2004-06)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (ISO 6878:2004)		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Wasser	Phosphor, o-PO4	
EN ISO 9377-2 (2000-10)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie (ISO 9377-2:2000)		GC mit FID, an Stelle von 30min Rühren wird 4min manuell geschüttelt	Wasser	Kohlenwasserstoffindex	
EN ISO 9562 (2004-09)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) (ISO 9562:2004)		HPLC mit UV-Detektion	Wasser	AOX	
OENORM EN ISO 10301 (1998-02)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (ISO 10301:1997)		GC-"hyphenated methods" (GC/HS-MS), nur Headspace-Verfahren durchgeführt; nicht für abgesetzte organische Lösemittel; nicht bei gesättigten Lösungen anorganischer Salze	Wasser	leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe	
OENORM EN ISO 10523 (2012-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (ISO 10523:2008)	✓	Elektrochemische Methoden (pH-Messung)	Wasser	pH-Wert	
OENORM EN ISO 15586 (2004-02)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie mit dem Graphitrohr-Verfahren (ISO 15586:2003)		AAS	Wasser	Ag, Al, As, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V, Zn, Be, Sn,	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
CHEMCON Technisches Büro für technische Chemie GmbH. / (Ident.Nr.: 0160)

gültig ab: 16.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OENORM ISO 8288 (1988-01)	N	Wasseruntersuchung; Bestimmung von Cobalt, Nickel, Kupfer, Zink, Cadmium und Blei; Methoden der Flammen-Atomabsorptions-Spektrometrie		AAS, *...Messung nicht mit Luft/Acetylen Flamme sondern mit Lachgas/Acetylen Flamme)	Wasser	Co, Ni, Cu, Zn, Cd, Pb, Fe, Ca, Mg, Na, K, Ba*, Al*, Si*, V*, Mo*, Ag	
OENORM M 6616 (1994-03)	N	Wasseruntersuchung - Bestimmung der Temperatur	✓	Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.)	Wasser	Temperatur	
OENORM S 2090 (2006-01)	N	Bodenluft-Untersuchungen	✓	Probenahme-Luft	Boden	Probenahme	
SOP KWSCAN 01 (1998-10)	S	Identifikation von Siedeschnitten von Kohlenwasserstoffen		Qualitative Nachweise	Wasser; Boden	Kohlenwasserstoffe	
VDI 2100 Blatt 2 (2010-11)	N	Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluft - Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Gaschromatografische Bestimmung organischer Verbindungen - Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Aktivkohle - Lösemittelextraktion		Bestimmung mittels Headspace, Detektion mittels ECD (Extraktion mit Benzylalkohol) und Massenspektrometer (Extraktion mit DMF)	Luft	BTEX-Aromaten und leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe	
VDI 3862 Blatt 2 (2000-12)	N	Messen gasförmiger Emissionen - Messen aliphatischer und aromatischer Aldehyde und Ketone nach dem DNPH-Verfahren - Gaswaschflaschen-Methode		HPLC mit Spezialdetektoren (DAD), DNPH-Verfahren - Gaswaschflaschen-Methode	Gasförmige Emissionen	aliphatische und aromatische Aldehyde und Ketone	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
CHEMCON Technisches Büro für technische Chemie GmbH. / (Ident.Nr.: 0160)

gültig ab: 16.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
-----------------------------	----	---------------------	----	---	-----------------------	-------------------------------------	-------------

1) Arten von Prüfungen: Norm (N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind.

Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.

2) Konformitätsbewertungsverfahren kann - wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.

3) Techniken/ Methoden/ Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.