

Prüflaboratorium

Rechtsperson Kalb Analytik AG
Wasserfeld 5, 6800 Feldkirch

Ident Nr. 0047

Standort Kalb Analytik AG
Wasserfeld 5, 6800 Feldkirch

Datum der Erstakkreditierung 1999-05-15

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)
Kalb Analytik AG / (Ident.Nr.: 0047)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
CEN/TS 15364 (2006-04)	N	Charakterisierung von Abfällen - Untersuchung des Auslaugungsverhaltens - Prüfung der Säure- und Base- Neutralisierungskapazität		Auslaugverfahren	Abfälle	Säure- und Base- Neutralisierungskapazität, pH- Messung nach Säure-Base-Zugabe	
DIN 10113-3 (1997-07)	N	Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 3: Semiquantitatives Verfahren mit nährbodenbeschichteten Entnahmevorrichtungen (Abklatschverfahren)		semiquantitatives Abklatschverfahren	Oberflächen von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen	Probenahme Oberflächenkeimgehalt; Bakterien, Hefen, Schimmelpilze	
DIN 38402-13 (1985-12)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Allgemeine Angaben (Gruppe A); Probenahme aus Grundwasserleitern (A 13)	✓	Probenahme	Grundwasserleiter	Probenahme - Wasser	iVm EN ISO 5667-3: Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben (ISO 5667- 3:2018)
DIN 38404-3 (2005-07)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C) - Teil 3: Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient (C 3)		UV-VIS- Spektroskopie (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser Abwasser	Spektraler Absorptionskoeffizient; UV-Durchlässigkeit	
DIN 38407-3 (1998-07)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 3: Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (F 3)		GC-MS nach Extraktion	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	polychlorierte Biphenyle; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Kalb Analytik AG / (Ident.Nr.: 0047)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 38407-30 (2007-12)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 30: Bestimmung von Trihalogenmethanen (THM) in Schwimm- und Badebeckenwasser mit Headspace-Gaschromatographie (F 30)		Headspace GC-MS	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Trihalogenmethane (THM); Trichlormethan (Chloroform, CHCl ₃); Bromdichlormethan (CHBrCl ₂); Dibromchlormethan (CHBr ₂ Cl); Tribrommethan (CHBr ₃)	
DIN 38407-43 (2014-10)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 43: Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS) (F 43)		Headspace GC-MS	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	1,1-C ₂ H ₄ Cl ₂ ; 1,1,1-C ₂ H ₃ Cl ₃ ; 1,2-C ₂ H ₄ Cl ₂ ; CHBrCl ₂ ; cis 1,2 Dichlorethen; CHBr ₂ Cl; CH ₂ Cl ₂ ; C ₂ Cl ₄ ; CCl ₄ ; trans 1,2 Dichlorethen; CHBr ₃ ; C ₂ HCl ₃ ; CHCl ₃ ; C ₂ H ₃ Cl; 1,1,2-Trichlorethan; 1,2-Dichlorethen; Naphthalin; C ₆ H ₆ ; C ₇ H ₈ ; Ethylbenzol; o-C ₈ H ₁₀ ; p,m-C ₈ H ₁₀	
DIN 38408-5 (1990-06)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Gasförmige Bestandteile (Gruppe G); Bestimmung von Chlordioxid (G 5)	✓	Kolorimetrie	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Chlordioxid	
DIN 38409-2 (1987-03)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes (H 2)		Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser; Abwasser	abfiltrierbare Stoffe; Glührückstand	
DIN 38409-41 (1980-12)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l (H 41)		Volumetrisches Verfahren, Redox titration nach Aufschluss	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) im Bereich über 15 mg/l	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Kalb Analytik AG / (Ident.Nr.: 0047)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 38409-6 (1986-01)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Härte eines Wassers (H 6)		Volumetrisches Verfahren, komplexometrische Titration oder Berechnungsverfahren aus Summe Calcium und Magnesium	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Härte eines Wassers; Gesamthärte	
DIN 38409-9 (1980-07)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser (H 9)		Volumenmessung nach Sedimentation	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser Abwasser	absetzbare Stoffe	
DIN 38414-17 (2017-01)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 17: Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX) (S 17)		Elektrochemische Methoden, Coulometrische Titration nach Verbrennung	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser Abwasser, Abfälle	extrahierbare organisch gebundene Halogene (EOX)	
DIN 38414-17:1989 (1989-11)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Schlamm und Sedimente (Gruppe S); Bestimmung von ausblasbaren und extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (S 17)		Elektrochemische Methoden, Coulometrische Titration nach Verbrennung	Abfälle	ausblasbare organisch gebundene Halogene (POX)	
DIN 51727 (2011-11)	N	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Chlorgehaltes		Ionenchromatographie nach Sauerstoffdruckaufschluss	Feste Brennstoffe	Chlorgehalt	
DIN 51900-3 (2005-01)	N	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel		Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Verfahren mit adiabatischem Mantel	Feste und flüssige Brennstoffe; Abfälle	Brennwert; Heizwert	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Kalb Analytik AG / (Ident.Nr.: 0047)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN EN 13577 (2007-07)	N	Chemischer Angriff an Beton - Bestimmung des Gehalts an angreifendem Kohlendioxid in Wasser; Deutsche Fassung EN 13577:2007		Volumetrisches Verfahren, alkalimetrische Titration	Beton, Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	kalkaggressive Kohlensäure	
DIN EN 1484 (2019-04)	N	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC); Deutsche Fassung EN 1484-1997		Verbrennung und IR-Spektroskopie	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser; Abwasser	Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC); Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC); Totaler Kohlenstoff (TC); Totaler anorganischer Kohlenstoff (TIC)	
DIN EN 15308 (2016-12)	N	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall mittels Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion; Deutsche Fassung EN 15308:2016		GC-MS nach Extraktion	Abfälle	polychlorierte Biphenyle; PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180	
DIN EN 16171 (2017-01)	N	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS); Deutsche Fassung EN 16171:2016		ICP-MS nach Aufschlüssen (Königswasser-Aufschluss, Mikrowellen-Druckaufschlüsse mit Salpetersäure, Salpetersäure-Salzsäure, Flußsäure)	Schlamm, Abfall, behandelter Bioabfall, Boden	Al; As; B; Ba; Be; Ca; Cd; Co; Cr; Cu; Fe; Hg; K; Mg; Mn; Mo; Na; Ni; P; Pb; Sb; Se; Sn; Sr; Ti; Tl; U; V; Zn	
DIN EN 1899-1 (1998-05)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfvverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff (ISO 5815:1989, modifiziert); Deutsche Fassung EN 1899-1:1998		Sauerstoffmessung, Verdünnungs- und Impfvverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser Abwasser	Biochemischer Sauerstoffbedarf nach 5 Tagen (BSB5)	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Kalb Analytik AG / (Ident.Nr.: 0047)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN EN 1899-2 (1998-05)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben (ISO 5815:1989, modifiziert); Deutsche Fassung EN 1899-2:1998	✓	Sauerstoffmessung, Verfahren für unverdünnte Proben	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Biochemischer Sauerstoffbedarf nach 5 Tagen (BSB5)	
DIN EN 25663 (1993-11)	N	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs; Verfahren nach Aufschluß mit Selen (ISO 5663:1984); Deutsche Fassung EN 25663:1993		Kjeldahl-Verfahren, Titration mit HCl	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Stickstoffgehalt	
DIN EN 27888 (1993-11)	N	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985); Deutsche Fassung EN 27888:1993	✓	Konduktometrie	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	elektrische Leitfähigkeit 20°C; elektrische Leitfähigkeit 25°C	
DIN EN ISO 10301 (1997-08)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (ISO 10301:1997); Deutsche Fassung EN ISO 10301:1997		Headspace GC-MS	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser; Eluate	1,1-Dichlorethan; 1,1,1-Trichlorethan; 1,2-Dichlorethan; CHBrCl ₂ ; cis 1,2 Dichlorethen; CHBr ₂ Cl; CH ₂ Cl ₂ ; C ₂ Cl ₄ ; CCl ₄ ; trans 1,2 Dichlorethen; CHBr ₃ ; C ₂ HCl ₃ ; CHCl ₃ ; C ₂ H ₃ Cl; 1,1,2-Trichlorethan; 1,2-Dichlorethen	
DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	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); Deutsche Fassung EN ISO 10304-1:2009		Ionenchromatographie	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Bromid; Chlorid; Fluorid; Nitrat; Nitrit; Phosphat; Sulfat	
DIN EN ISO 10523 (2012-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts (ISO 10523:2008); Deutsche Fassung EN ISO 10523:2012	✓	Elektrochemisches Verfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	pH-Wert	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Kalb Analytik AG / (Ident.Nr.: 0047)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN EN ISO 11885 (2009-09)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom- Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11885:2009		ICP-OES	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser Abwasser; Eluate, Aufschlüsse	Al; As; B; Ba; Be; Ca; Cd; Co; Cr; Cu; Fe; K; Mg; Mn; Mo; Na; Ni; P; Pb; S; Sb; Se; Si; Sn; Sr; Ti; Tl; U; V; Zn	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Kalb Analytik AG / (Ident.Nr.: 0047)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN EN ISO 15009 (2016-07)	N	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Anteils an flüchtigen aromatischen Kohlenwasserstoffen, Naphthalin und flüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen - Purge-und-Trap-Anreicherung mit thermischer Desorption (ISO 15009:2016); Deutsche Fassung EN ISO 15009:2016		Purge und Trap-Anreicherung und thermischer Desorption, GC-MS	Boden, Abfälle	Benzol;Toluol ;Ethylbenzol ;p,m- Xylol;o-Xylol; Styrol; n-Propylbenzol; n-Butylbenzol;sec- Butylbenzol; tert-Butylbenzol; 1,1- Dichlorpropen; cis- 1,3- Dichlorpropen; trans 1,3- Dichlorpropen; 1,2,3- Trichlorpropan; 1,2-Dibrom-3- chlorpropan; 1,2-Dichlorpropan; 1,3-Dichlorpropan; 2,2- Dichlorpropan; 2-Chlortoluol; 4- Chlortoluol; Vinylchlorid; Chlorethan; Dichlormethan; 1,1- Dichlorethen; trans 1,2- Dichlorethen; cis 1,2-Dichlorethen; 1,1-Dichlorethan; 1,2- Dichlorethan; Trichlormethan; Trichlorethen (TRI); 1,1,2- Trichlorethan; Tetrachlorethen (PER); 1,1,1,2-Tetrachlorethan; 1,1,2,2- Tetrachlorethan; Dibromchlormethan; Dibrommethan; 1,2-Dibromethan; Bromoform; Chlorbenzol; 1,2- Dichlorbenzol ; 1,3-Dichlorbenzol; 1,4-Dichlorbenzol; 1,2,3- Trichlorbenzol; 1,2,4- Trichlorbenzol; 1,2,4-Trimethylbenzol; Brombenzol; Naphthalin; Hexachlorbutadien; Methyl-tert- butylether (MTBE)	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 Kalb Analytik AG / (Ident.Nr.: 0047)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN EN ISO 15587-1 (2002-07)	N	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 1: Königswasser-Aufschluss (ISO 15587-1:2002); Deutsche Fassung EN ISO 15587-1:2002		Aufschlußsystem mit Rückfluss, Mikrowellendruckaufschluss	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Aufschluss zur Bestimmung von Ag; Al; As; B; Ba; Be; Ca; Cd; Co; Cr; Cu; Fe; Hg; K; Mg; Mn; Mo; Na; Ni; P; Pb; Sb; Se; Sn; Sr; Ti; V; Zn	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Kalb Analytik AG / (Ident.Nr.: 0047)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN EN ISO 15680 (2004-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einer Anzahl monocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe, Naphthalin und einiger chlorierter Substanzen mittels Purge und Trap-Anreicherung und thermischer Desorption (ISO 15680:2003); Deutsche Fassung EN ISO 15680:2003		Purge und Trap-Anreicherung und thermischer Desorption, GC-MS	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser; Abwasser	Benzol; Toluol; Ethylbenzol; p,m- Xylol; o-Xylol; Styrol; n-Propylbenzol; n-Butylbenzol; sec- Butylbenzol; tert-Butylbenzol; 1,1- Dichlorpropen; cis 1,3- Dichlorpropen; trans 1,3- Dichlorpropen; 1,2,3- Trichlorpropan; 1,2-Dibrom-3- chlorpropan; 1,2-Dichlorpropan; 1,3-Dichlorpropan; 2,2- Dichlorpropan; 2-Chlortoluol; 4- Chlortoluol; Vinylchlorid; Chlorethan; Dichlormethan; 1,1-Dichlorethen; trans 1,2- Dichlorethen; cis 1,2-Dichlorethen; 1,1-Dichlorethan; 1,2- Dichlorethan; Trichlormethan; Trichlorethen (TRI); 1,1,2- Trichlorethan; Tetrachlorethen (PER); 1,1,1,2-Tetrachlorethan; 1,1,2,2-Tetrachlorethan; Dibromchlormethan; Dibrommethan; 1,2-Dibromethan; Bromoform; Chlorbenzol; 1,2-Dichlorbenzol ; 1,3- Dichlorbenzol; 1,4-Dichlorbenzol; 1,2,3-Trichlorbenzol; 1,2,4- Trichlorbenzol; 1,2,4- Trimethylbenzoll; Brombenzol; Naphthalin; Hexachlorbutadien; Methyl-tert-butylether (MTBE)	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Kalb Analytik AG / (Ident.Nr.: 0047)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN EN ISO 16266 (2008-05)	N	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Membranfiltrationsverfahren (ISO 16266:2006); Deutsche Fassung EN ISO 16266:2008		Anzuchtverfahren, Membranfiltration, Bestätigungsverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	einschließlich ISO 7704: Wasserbeschaffenheit; Bewertung von Membranfiltern für mikrobiologische Analysen
DIN EN ISO 6222 (1999-07)	N	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (ISO 6222:1999); Deutsche Fassung EN ISO 6222:1999		Anzuchtverfahren, Eingussverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Koloniebildende Einheiten (KBE bei 22°C und 36°C)	
DIN EN ISO 7887 (2012-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (ISO 7887:2011); Deutsche Fassung EN ISO 7887:2011		UV-VIS- Spektroskopie (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Farbigkeit (436nm); Farbigkeit (525nm); Farbigkeit (620nm)	
DIN EN ISO 7899-2 (2000-11)	N	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration (ISO 7899-2:2000); Deutsche Fassung EN ISO 7899-2:2000		Anzuchtverfahren, Membranfiltration, Bestätigungsverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	intestinale Enterokokken	einschließlich ISO 7704: Wasserbeschaffenheit; Bewertung von Membranfiltern für mikrobiologische Analysen
DIN EN ISO 9308-1 (2017-09)	N	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora (ISO 9308-1:2014 + Amd 1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 9308-1:2014 + A1:2017		Anzuchtverfahren, Membranfiltration, Bestätigungsverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	<i>Escherichia coli</i> ; coliforme Bakterien	einschließlich ISO 7704: Wasserbeschaffenheit; Bewertung von Membranfiltern für mikrobiologische Analysen
DIN EN ISO 9963-1 (1996-02)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Alkalinität - Teil 1: Bestimmung der gesamten und der zusammengesetzten Alkalinität (ISO 9963-1:1994); Deutsche Fassung EN ISO 9963-1:1995		Volumetrisches Verfahren, Säure-Base-Titration	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	gesamte Alkalinität; zusammengesetzte Alkalinität; Säurekapazität; Basenkapazität	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Kalb Analytik AG / (Ident.Nr.: 0047)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN EN ISO 9963-2 (1996-02)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Alkalinität - Teil 2: Bestimmung der Carbonatalkalinität (ISO 9963-2:1994); Deutsche Fassung EN ISO 9963-2:1995		Volumetrisches Verfahren, Säure-Base-Titration	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Carbonatalkalinität; Hydrogencarbonat; Carbonathärte	
DIN ISO 17289 (2014-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren (ISO 17289:2014)	✓	Optisches Sensorverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser; Abwasser	gelöster Sauerstoff; Sauerstoffsättigung	
DIN ISO 5667-5 (2011-02)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen (ISO 5667-5:2006)	✓	- Schöpfproben - Hahnnentnahmen - Direktentnahmen	Trinkwasser	Probenahme von Trinkwasser	iVm EN ISO 5667-3: Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben (ISO 5667-3:2018)
EN ISO 17294-2 (2016-08)	N	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (ISO 17294-2:2016)		ICP-MS	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser; Abwasser; Eluate, Aufschlüsse	Al; As; B; Ba; Be; Ca; Cd; Co; Cr; Cu; Fe; Hg; K; Mg; Mn; Mo; Na; Ni; P; Pb; Sb; Se; Sn; Sr; Ti; Tl; U; V; Zn	
EN ISO 17294-2:2004 (2004-10)	N	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen (ISO 17294-2:2003)		ICP-MS	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser, Eluate, Aufschlüsse	Al; As; B; Ba; Be; Ca; Cd; Co; Cr; Cu; Fe; Hg; K; Mg; Mn; Mo; Na; Ni; P; Pb; Sb; Se; Sn; Sr; Ti; Tl; V; Zn	
EN ISO 19458 (2006-08)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen (ISO 19458:2006)	✓	- Schöpfproben - Hahnnentnahmen - Direktentnahmen	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Probenahme - Wasser	
EN ISO 21528-2 (2017-07)	N	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae - Teil 2: Koloniezählverfahren (ISO 21528-2:2017, korrigierte Fassung 2018-06-01)		Koloniezählverfahren, Anzuchtverfahren, Eingussverfahren, Bestätigungsverfahren	Lebensmittel	Enterobacteriaceae	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Kalb Analytik AG / (Ident.Nr.: 0047)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 5667-6 (2016-09)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern (ISO 5667-6:2014)	✓	- Schöpfproben	Fließgewässer	Probenahme	
ISO 11083 (1994-08)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom(VI) - Spektrometrisches Verfahren mit 1,5-Diphenylcarbazid		UV-VIS- Spektroskopie (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser Abwasser; Eluate	Chrom(VI)	
ISO 11731 (2017-05)	N	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen		Anzuchtverfahren, Membranfiltration, Bestätigungsverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Legionellen: Kapitel 8.4.2: Proben mit hoher Konzentration an Legionella species und niedriger Konzentration an Begleitflora Kapitel 8.4.3: Proben mit niedriger Konzentration an Legionella species und niedriger Konzentration Kapitel 8.4.4: Proben mit hoher Konzentration an Begleitflora	einschließlich ISO 7704: Wasserbeschaffenheit; Bewertung von Membranfiltern für mikrobiologische Analysen
ISO 14189 (2013-11)	N	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Membranfiltrationsverfahren		Anzuchtverfahren, Membranfiltration, Bestätigungsverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Clostridium perfringens	einschließlich ISO 7704: Wasserbeschaffenheit; Bewertung von Membranfiltern für mikrobiologische Analysen
ISO 21527-1 (2008-07)	N	Horizontales Verfahren zur Zählung von Hefen und Schimmelpilzen - Koloniezähltechnik - Teil 1: Erzeugnisse mit einer Wasseraktivität höher als 0,95		Koloniezählverfahren, Anzuchtverfahren, Spatelverfahren	Lebensmittel mit aW-Wert >0,95	Hefen; Schimmelpilze	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Kalb Analytik AG / (Ident.Nr.: 0047)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ISO 28540 (2011-08)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)		GC-MS	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser; Abwasser	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe: Acenaphthen; Acenaphthylen; Anthracen; Benzo[a]pyren; Benzo[a]anthracen; Benzo[b]-u.-[k]fluoranthren; Benzo[g,h,i]perylen; Chrysen; Dibenz[a,h]anthracen; Fluoranthren; Fluoren; Indeno[1,2,3,c,d]pyren; Naphthalin; Phenanthren; Pyren	
ISO 7027-2 (2019-01)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit	✓	semi-quantitatives Verfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Trübung mittels Seccischeibe	
OENORM B 5105 (2010-07)	N	Abwasserverhalten von Reinigungsmitteln auf wässriger Tensidbasis ("Tensidreiniger") für die Fahrzeug- und Motorenreinigung sowie zur gewerblichen und industriellen Anwendung in Kfz-Werkstätten, Garagen, Tankstellen und einschlägigen Nebenbetrieben - Anforderungen und Prüfungen		Verfahren zur Ermittlung des Abwasserverhaltens	Reinigungsmitteln auf wässriger Tensidbasis	Prüfung der biologischen Verträglichkeit nach Pkt. 5.4	
OENORM B 5106 (2010-07)	N	Abwasserverhalten von Reinigungs- oder Pflegemitteln in Fahrzeug-Waschanlagen und Waschplätzen für die Außenreinigung von Kraftfahrzeugen mit nicht oder gering ölbehafteten Oberflächen - Anforderungen und Prüfung, Normkennzeichnungen		Verfahren zur Ermittlung des Abwasserverhaltens	Reinigungs- oder Pflegemitteln in Fahrzeug-Waschanlagen und Waschplätzen	Prüfung der biologischen Verträglichkeit nach Pkt. 5.4	
OENORM EN 1186-1 (2002-07)	N	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 1: Leitfaden für die Auswahl der Prüfbedingungen und Prüfverfahren für die Gesamtmigration		Gesamtmigrationsverfahren - Gravimetrie	Werkstoffe und Gegenstände aus Kunststoff	Gesamtmigration	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Kalb Analytik AG / (Ident.Nr.: 0047)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OENORM EN 1186-13 (2003-01)	N	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 13: Prüfverfahren für die Gesamtmigration bei hohen Temperaturen		Gesamtmigrationsverfahren - Gravimetrie: Verfahren mit Adsorption an modifiziertes Polyphenylenoxid	Werkstoffe und Gegenstände aus Kunststoff	Gesamtmigration bei hohen Temperaturen:	
OENORM EN 1186-14 (2003-01)	N	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 14: Prüfverfahren für "Ersatzprüfungen" für die Gesamtmigration aus Kunststoffen, die für den Kontakt mit fettigen Lebensmitteln bestimmt sind, unter Verwendung der Prüfmedien Iso-Octan und 95%igem Ethanol		Gesamtmigrationsverfahren - Gravimetrie	Werkstoffe und Gegenstände aus Kunststoff	Gesamtmigration mit Prüfmedien Iso-Octan und 95%igem Ethanol	
OENORM EN 12457-4 (2003-01)	N	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung - Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)		Probenvorbereitung - Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)	Boden, Abfälle	Eluatherstellung	
OENORM EN 12619 (2013-05)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration des gesamten gasförmigen organisch gebundenen Kohlenstoffs - Kontinuierliches Verfahren mit dem Flammenionisationsdetektor	✓	Emissionsmessung mittels Gasanalysator (FID)	Emissionen aus stationären Quellen	Massenkonzentration des gesamten gasförmigen organisch gebundenen Kohlenstoffs (VOC)	
OENORM EN 12879 (2000-12)	N	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse		Gravimetrisches Verfahren	Abfälle	Glühverlust der Trockenmasse; Glührückstand der Trockenmasse	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Kalb Analytik AG / (Ident.Nr.: 0047)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OENORM EN 13137 (2001-12)	N	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten		IR -Spektroskopie nach Verbrennung	Abfälle	Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC); Totaler Kohlenstoff (TC); Totaler anorganischer Kohlenstoff (TIC)	
OENORM EN 13657 (2002-12)	N	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen		Aufschlußverfahren mit Rückfluss, Mikrowellendruckaufschluss	Boden, Abfälle	Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen	
OENORM EN 14039 (2005-01)	N	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie		GC mit Standarddetektoren (FID) nach Extraktion	Boden, Abfälle	Kohlenwasserstoffindex C10-C40; Kohlenwasserstoffindex C10-C17; Kohlenwasserstoffindex C10-C21	
OENORM EN 14346 (2007-03)	N	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes		Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust)	Boden, Abfälle	Trockenrückstand; Wassergehalt	
OENORM EN 14789 (2017-03)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Volumenkonzentration von Sauerstoff - Standardreferenzverfahren: Paramagnetismus	✓	Emissionsmessung mittels Gasanalysator (Paramagnetismus)	Emissionen aus stationären Quellen, Luft, Abgas	Sauerstoff (Volmenkonzentration)	
OENORM EN 14792 (2017-03)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Stickstoffoxiden - Standardreferenzverfahren: Chemilumineszenz	✓	Emissionsmessung mittels Gasanalysator (Chemilumineszenz)	Emissionen aus stationären Quellen, Luft, Abgas	Stickstoffoxide NOx	
OENORM EN 14899 (2006-02)	N	Charakterisierung von Abfällen - Probenahme von Abfällen - Rahmen für die Erstellung und Anwendung eines Probenahmeplans	✓	Erstellung und Anwendung eines Probenahmeplans	Abfälle	Probenahme	
OENORM EN 15002 (2015-07)	N	Charakterisierung von Abfällen - Herstellung von Prüfmengen aus der Laborprobe		Herstellung von Prüfmengen aus der Laborprobe	Abfälle	Probenvorbereitung	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Kalb Analytik AG / (Ident.Nr.: 0047)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OENORM EN 15058 (2017-03)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Kohlenmonoxid - Standardreferenzverfahren: Nicht- dispersive Infrarotspektrometrie	✓	Emissionsmessung mittels Gasanalysator (NDIR)	Emissionen aus stationären Quellen, Luft, Abgase	Kohlenmonoxid	
OENORM EN 15216 (2008-01)	N	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten		Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser; Abwasser, Eluate	gelöste Feststoffe (TDS); Abdampfbare Stoffe	
OENORM EN 15408 (2011-05)	N	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Schwefel (S), Chlor (Cl), Fluor (F) und Brom (Br)		Ionenchromatographie nach Sauerstoffdruckaufschluss	Feste Sekundärbrennstoffe	Schwefel (S); Chlor (Cl); Fluor (F); Brom (Br)	
OENORM EN 15527 (2008-09)	N	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Abfall mittels Gaschromatographie- Massenspektrometrie (GC/MS)		GC-MS nach Extraktion	Boden, Abfälle	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe: Acenaphthen; Acenaphthylen; Anthracen; Benzo[a]pyren; Benzo[a]anthracen; Benzo[b]-u.- [k]fluoranthren; Benzo[g,h,i]perylen; Chrysen; Dibenz[a,h]anthracen; Fluoranthren; Fluoren; Indeno[1,2,3,c,d]pyren; Naphthalin; Phenanthren; Pyren	
OENORM EN 15933 (2012-10)	N	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Wertes		Elektrochemisches Verfahren	Boden, Abfälle	pH-Wert	
OENORM EN 16023 (2012-03)	N	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Brennwertes und Berechnung des Heizwertes		Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Verfahren mit adiabatischem Mantel	Abfälle	Brennwert; Heizwert	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Kalb Analytik AG / (Ident.Nr.: 0047)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OENORM EN 16192 (2012-02)	N	Charakterisierung von Abfällen - Analyse von Eluaten		Verfahren gemäß Normverweisen in den Bemerkungen	Boden, Abfälle; Abwasser	Analyse von Eluaten	diverse Methoden gemäß Normen: DIN EN ISO 10523, DIN EN 27888, ÖNORM EN 15276, DIN EN 1484, ÖNORM EN ISO 9562, ÖNORM EN ISO 9377-2, ÖNORM EN ISO 14402, EN ISO 16265, ÖNORM EN ISO 14403-2, DIN EN ISO 10304-1, ÖNORM EN ISO 13395, ÖNORM EN ISO 11732, ÖNORM EN ISO 15681-2, ISO 11083, EN ISO 17294-2, ÖNORM EN ISO 12846, DIN ISO 28540
OENORM EN 1911 (2010-10)	N	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von gasförmigen Chloriden, angegeben als HCl - Standardreferenzverfahren	✓	Emissionsmessung (Absorption, Bestimmung mit Ionenchromatographie)	Emissionen aus stationären Quellen, Luft, Abgas	Chloride, angegeben als HCl	
OENORM EN ISO 11290-1 (2017-09)	N	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von <i>Listeria monocytogenes</i> und von <i>Listeria</i> spp. - Teil 1: Nachweisverfahren (ISO 11290-1:2017)		Anreicherung, Anzuchtverfahren, Spatelverfahren, Bestätigungsverfahren	Lebensmittel	<i>Listeria monocytogenes</i> ; <i>Listeria</i> spp.	
OENORM EN ISO 11732 (2005-06)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 11732:2005)		CFA mit UV-VIS-Detektion(Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Ammonium; Ammoniumstickstoff	
OENORM EN ISO 12846 (2012-07)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (ISO 12846:2012)		AAS, ohne Anreicherung	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Quecksilber	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Kalb Analytik AG / (Ident.Nr.: 0047)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OENORM EN ISO 13395 (1997-01)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion		CFA mit UV-VIS-Detektion(Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, ; Abwasser	Nitritstickstoff	
OENORM EN ISO 14402 (2000-06)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA) (ISO 14402:1999)		CFA mit UV-VIS-Detektion(Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Phenolindex	
OENORM EN ISO 14403-2 (2012-10)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren der kontinuierlichen Durchflussanalyse (CFA) (ISO 14403-2:2012)		CFA mit UV-VIS-Detektion (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Gesamcyanid; freies Cyanid	
OENORM EN ISO 15681-2 (2019-05)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA) (ISO 15681-2:2018)		CFA mit UV-VIS-Detektion (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Orthophosphat; Gesamtphosphat; Orthophosphat-P; Gesamtphosphor	
OENORM EN ISO 16265 (2012-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Indexes von methylenblauaktiven Substanzen (MBAS) - Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA) (ISO 16265:2009)		CFA mit UV-VIS-Detektion (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Index von methylenblauaktiven Substanzen (MBAS)	iVm EN ISO 5667-3: Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben (ISO 5667-3:2018)
OENORM EN ISO 16994 (2016-11)	N	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor (ISO 16994:2016)		Ionenchromatographie nach Sauerstoffdruckaufschluss	Biogene Festbrennstoffe	Schwefel; Chlor	
OENORM EN ISO 19250 (2013-06)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Salmonella spp. (ISO 19250:2010)		Membranfiltration, Anreicherung, Anzuchtverfahren, Spatelverfahren, Bestätigungsverfahren	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Salmonella spp.	einschließlich ISO 7704: Wasserbeschaffenheit; Bewertung von Membranfiltern für mikrobiologische Analysen

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Kalb Analytik AG / (Ident.Nr.: 0047)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OENORM EN ISO 22155 (2016-06)	N	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren (ISO 22155:2016)		Headspace GC-MS	Boden, Abfälle	1,1-C2H4Cl2; 1,1,1-C2H3Cl3; 1,2- C2H4Cl2; CHBrCl2; cis 1,2 Dichlorethen; CHBr2Cl; CH2Cl2; C2Cl4; CCl4; trans 1,2 Dichlorethen; CHBr3; C2HCl3; CHCl3; C2H3Cl; 1,1,2- Trichlorethan; 1,2-Dichlorethen; Naphthalin; C6H6; C7H8; Ethylbenzol; o-C8H10; p,m-C8H10	
OENORM EN ISO 22155:2013 (2013-04)	N	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren (ISO 22155:2011)		Headspace GC-MS	Boden, Abfälle	1,1-C2H4Cl2; 1,1,1-C2H3Cl3; 1,2- C2H4Cl2; CHBrCl2; cis 1,2 Dichlorethen; CHBr2Cl; CH2Cl2; C2Cl4; CCl4; trans 1,2 Dichlorethen; CHBr3; C2HCl3; CHCl3; C2H3Cl; 1,1,2- Trichlorethan; 1,2-Dichlorethen; Naphthalin; C6H6; C7H8; Ethylbenzol; o-C8H10; p,m-C8H10	
OENORM EN ISO 4833-2 (2014-09)	N	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für die Zählung von Mikroorganismen - Teil 2: Koloniezählung bei 30 °C mittels Oberflächenverfahren (ISO 4833-2:2013 + Cor 1:2014) (konsolidierte Fassung)		Koloniezählverfahren, Anzuchtverfahren, Spatelverfahren	Lebensmittel	Koloniezahl bei 30°C	
OENORM EN ISO 6579-1 (2017-06)	N	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis, zur Zählung und zur Serotypisierung von Salmonellen - Teil 1: Nachweis von Salmonella spp. (ISO 6579-1:2017)		Anreicherung, Anzuchtverfahren, Spatelverfahren, Bestätigungsverfahren	Lebensmittel	Salmonella spp.	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Kalb Analytik AG / (Ident.Nr.: 0047)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OENORM EN ISO 6888-1/A2 (2019-03)	N	Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln - Horizontales Verfahren für die Zählung von koagulase-positiven Staphylokokken (Staphylococcus aureus und andere Species) - Teil 1: Verfahren mit Baird-Parker-Agar (ISO 6888-1:1999/DAM 2:2017) (Änderung)		Koloniezählverfahren mit Baird-Parker-Agar, Anzuchtverfahren, Spatelverfahren, Bestätigungsverfahren	Lebensmittel	Staphylococcus aureus	
OENORM EN ISO 7027-1 (2016-10)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren (ISO 7027-1:2016)		Turbidimetrie	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Trübung	
OENORM EN ISO 7393-2 (2019-03)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen (ISO 7393-2:2017)	✓	Kolorimetrie	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	freies Chlor; Gesamtchlor	
OENORM EN ISO 8467 (1996-01)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index (ISO 8467:1993)		Volumetrisches Verfahren, Redox titration	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser,	Permanganat-Index	
OENORM EN ISO 9377-2 (2001-06)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie (ISO 9377-2:2000)		GC mit Standarddetektoren (FID)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	Kohlenwasserstoffindex C10-C40	
OENORM EN ISO 9562 (2004-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung absorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) (ISO 9562:2004)		Coulometrische Titration nach Verbrennung; Schüttelmethode	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser, Eluate	Absorbierbare organisch gebundene Halogene (AOX)	
OENORM ISO 5667-4 (2015-01)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Anleitung zur Probenahme von natürlichen und künstlichen Seen (ISO 5667-4:1987)	✓	- Schöpfproben	naürliche und künftliche Seen	Probenahme	iVm EN ISO 5667-3: Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben (ISO 5667-3:2018)

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Kalb Analytik AG / (Ident.Nr.: 0047)

gültig ab: 23.04.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OENORM L 1087 (2019-08)	N	Chemische Bodenuntersuchungen - Bestimmung von "pflanzenverfügbarem" Phosphor und Kalium nach der Calcium- Acetat-Lactat (CAL)-Methode		Probenvorbereitung und Extraktion	Boden, Abfälle	"pflanzenverfügbare" Phosphor; "pflanzenverfügbares" Kalium	Bestimmung von Kalium und Phosphor mit ICP-OES (EN ISO 11885)
OENORM M 6614 (2001-06)	N	Wasseruntersuchung - Bestimmung der extrahierbaren organisch gebundenen Halogene (EOX)		Elektrochemische Methoden (Coulometrie) nach Verbrennung	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser	extrahierbare organisch gebundene Halogene (EOX)	
OENORM M 6616 (1994-03)	N	Wasseruntersuchung - Bestimmung der Temperatur	✓	Temperaturmessung	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser Abwasser	Temperatur	
OENORM M 6619 (2010-03)	N	Wasseruntersuchung - Bestimmung von Ozon - Spektrometrisches/Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4- Phenylendiamin für Routinekontrollen	✓	UV-VIS- Spektroskopie (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Ozon	
OENORM M 6620 (2012-12)	N	Wasseruntersuchung - Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe	✓	qualitative grobsinnliche Prüfung	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe (Aussehen, Farbe, Trübung, Geruch, Geschmack, Bodensatz, Ölfilm, Schaumbildung)	
VDI 2066 Blatt 1 (2006-11)	N	Messen von Partikeln - Staubmessungen in strömenden Gasen - Gravimetrische Bestimmung der Staubbelastung	✓	Gravimetrische Verfahren nach Sammlung auf Filter	strömende Gase, Luft, Abgas	Staub	
VDI 3481 Blatt 3 (1995-10)	N	Messen gasförmiger Emissionen - Messen von flüchtigen organischen Verbindungen, insbesondere von Lösungsmitteln, mit dem Flammen-Ionisations-Detektor (FID)	✓	Emissionsmessung mittels Gasanalysator (FID)	gasförmige Emissionen, Luft, Abgas	flüchtige organische Verbindungen (VOC)	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 Kalb Analytik AG / (Ident.Nr.: 0047)

gültig ab: 23.04.2020

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.