

Prüflaboratorium

Rechtsperson Saubermacher Dienstleistungs-Aktiengesellschaft
Hans-Roth-Straße 1, 8073 Feldkirchen bei Graz
Internet www.saubermacher.at
Ident Nr. 0414
Standort Chemisches Laboratorium für Umwelt und Gesundheit der Saubermacher Dienstleistungs AG
Jakob Dellacher-Gasse 8, 8793 Trofaiach

Datum der Erstakkreditierung 2019-05-07

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

Akkreditierung Austria (AA) ist Unterzeichner des Multilateralen Abkommens (MLA) der European co-operation for Accreditation (EA) sowie der Vereinbarung der gegenseitigen Anerkennung (MRA) der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) für die Akkreditierung dieses Akkreditierungsprogramms.

Gemäß § 7 AkkG 2012 sind das der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsprogramm sowie die von der EA, der ILAC und der AA 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-3/01:2019
ILAC-P9:2014
ILAC-P10:2013

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 Saubermacher Dienstleistungs-Aktiengesellschaft
 Chemisches Laboratorium für Umwelt und Gesundheit der Saubermacher Dienstleistungs AG / (Ident.Nr.: 0414)

gültig ab: 28.08.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 38405-27 (2017-10)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 27: Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion (D 27)		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser	Sulfid	
EN 12457-4 (2002-09)	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)		Herstellung von Eluaten	Abfälle	Probenvorbereitung	
EN 12879 (2000-08)	N	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse		Gravimetrische Verfahren	Schlämme	Glühverlust	
EN 13137 (2001-08)	N	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten		Elementaranalyse	Abfall, Schlämme, Sedimente	gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	
EN 13657 (2002-10)	N	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen		Herstellung von Aufschlusslösungen	Abfälle	Probenvorbereitung	
EN 14039 (2004-09)	N	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie		GC-FID	Abfälle	Kohlenwasserstoffe, C10 - C40	
EN 14346 (2006-12)	N	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes		Gravimetrische Verfahren	Abfälle	Trockenmasse, Trockenrückstand, Wassergehalt	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 Saubermacher Dienstleistungs-Aktiengesellschaft
 Chemisches Laboratorium für Umwelt und Gesundheit der Saubermacher Dienstleistungs AG / (Ident.Nr.: 0414)

gültig ab: 28.08.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 15002 (2015-04)	N	Charakterisierung von Abfällen - Herstellung von Prüfmengen aus der Laborprobe		Herstellung der Prüfmenge aus Laborproben	Abfälle	Probenvorbereitung	
EN 15002:2006 (2006-04)	N	Charakterisierung von Abfällen - Herstellung von Prüfmengen aus der Laborprobe		Herstellung der Prüfmenge aus Laborproben	Abfälle	Probenvorbereitung	
EN 15216 (2007-10)	N	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten		Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abfälle, Eluate	Gesamtgehalte an gelösten Feststoffen (TDS)	
EN 15308 (2016-10)	N	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall mittels Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion		GC -ECD	Abfälle	polychlorierter Biphenyle: (PCB) PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 und PCB 180	
EN 16192 (2011-11)	N	Charakterisierung von Abfällen - Analyse von Eluaten		Verfahren gemäß Normverweisen in den Bemerkungen	Abfälle	gemäß: EN ISO 10523:2012; EN ISO 9562:2004; EN ISO 17294-2:2016; EN ISO 10304-1/AC:2012; ISO 6703- 1:1984; ISO 6703-2:1984; ISO 11083:1994; EN 1484:1997; EN 27888:1993; ISO 10359-1:1992; EN ISO 12846:2012; EN 26777:1993; ISO 6439:1990; EN 15216:2007	
EN 26777 (1993-01)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit - Spektrometrisches Verfahren (ISO 6777:1984)		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Eluate	Nitrit	
EN 27888 (1993-09)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985)		Konduktometrie	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Eluate	Leitfähigkeit	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 Saubermacher Dienstleistungs-Aktiengesellschaft
 Chemisches Laboratorium für Umwelt und Gesundheit der Saubermacher Dienstleistungs AG / (Ident.Nr.: 0414)

gültig ab: 28.08.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 903 (1993-10)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von anionischen oberflächenaktiven Substanzen durch Messung des Methylenblau-Index MBAS (ISO 7875-1:1984 modifiziert)		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Eluate	anionische oberflächenaktive Substanzen, Methylenblau-Index (MBAS)	
EN ISO 10304-1/AC (2012-02)	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/Cor 1:2010)		Ionenchromatographie	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Eluate	Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	
EN ISO 10523 (2012-02)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (ISO 10523:2008)		Elektrochemische Methode	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser, Eluate	pH-Wert	
EN ISO 12846 (2012-04)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (ISO 12846:2012)		AAS	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser, Eluate, Aufschlüsse	Quecksilber	
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	Aluminium, Antimon, Arsen, Barium, Beryllium, Blei, Bor, Cadmium, Calcium, Chrom, Kobalt, Eisen, Kalium, Kupfer, Magnesium, Mangan, Molybdän, Natrium, Nickel, Selen, Silber, Thallium, Vanadium, Zink, Zinn	
EN ISO 17294-2:2004 (2004-10)	N	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen (ISO 17294-2:2004)		ICP-MS	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser, Eluate, Aufschlüsse	Aluminium, Antimon, Arsen, Barium, Beryllium, Blei, Bor, Cadmium, Calcium, Chrom, Kobalt, Eisen, Kalium, Kupfer, Magnesium, Mangan, Molybdän, Natrium, Nickel, Selen, Silber, Thallium, Vanadium, Zink, Zinn	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Saubermacher Dienstleistungs-Aktiengesellschaft
Chemisches Laboratorium für Umwelt und Gesundheit der Saubermacher Dienstleistungs AG / (Ident.Nr.: 0414)

gültig ab: 28.08.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 17993 (2003-11)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (ISO 17993:2002)		HPLC mit Fluoreszenzdetektor; flüssig-flüssig-Extraktion	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Eluate	Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Anthracen, Fluoranthren, Pyren, Benz(a)anthracen, Chrysen, Benzo(b)- und Benzo(k)fluoranthren, Benzo(a)pyren, Indeno(1,2,3-cd)pyren, Dibenz(a,h)anthracen und Benzo(g,h,i)perylen	
EN ISO 22155 (2016-03)	N	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren (ISO 22155:2016)		Head Space GC-MS	Abfall, Boden	flüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe: Benzol, Toluol, Ethylbenzol, o-Xylol, m-Xylol, p-Xylol	
EN ISO 22155:2013 (2013-02)	N	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren (ISO 22155:2011)		Head Space GC-MS	Abfall, Boden	flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe: Benzol, Toluol, Ethylbenzol, o-Xylol, m-Xylol, p-Xylol	
EN ISO 6878 (2004-06)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (ISO 6878:2004)		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Eluate	Phosphor	
EN ISO 7027:1999 (1999-12)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung (ISO 7027:1999)		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser, Eluate	Trübung	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Saubermacher Dienstleistungs-Aktiengesellschaft
Chemisches Laboratorium für Umwelt und Gesundheit der Saubermacher Dienstleistungs AG / (Ident.Nr.: 0414)

gültig ab: 28.08.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 7027-1 (2016-06)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren (ISO 7027-1:2016)		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser Eluate	Trübung	
EN ISO 9377-2 (2000-10)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittlextraktion und Gaschromatographie (ISO 9377-2:2000)		GC-FID	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Eluate	Kohlenwasserstoff-Index	
EN ISO 9562 (2004-09)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung absorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) (ISO 9562:2004)		Elementaranalyse	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Eluate	absorbierbare organisch gebundene Halogene (AOX)	
ISO 10359-1 (1992-12)	N	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Fluorid; Teil 1: Elektrochemisches Verfahren für Trinkwasser und gering belastetes Wasser		Messung mit ionensensitiver Elektrode	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Eluate	Fluorid	
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, Eluate	Chrom(VI)	
ISO 6439 (1990-05)	N	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der Phenolzahl; spektrometrische Verfahren mit 4-Aminoantipyrin nach Destillation		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Eluate	Phenolzahl	
ISO 6703-1 (1984-09)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Cyanid - Teil 1: Bestimmung des Gesamtcyanids		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Eluate	Gesamtcyanid	
ISO 6703-2 (1984-09)	N	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Cyanid; Teil 2: Bestimmung des leicht freisetzbaren Cyanids		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Eluate	leicht freisetzbares Cyanids	
ISO 7150-1 (1984-12)	N	Wasserqualitaet. Physikalische, chemische und biochemische Verfahren. Bestimmung von Ammonium: manuelles Spektrometerverfahren		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Eluate	Ammonium	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 Saubermacher Dienstleistungs-Aktiengesellschaft
 Chemisches Laboratorium für Umwelt und Gesundheit der Saubermacher Dienstleistungs AG / (Ident.Nr.: 0414)

gültig ab: 28.08.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OENORM EN 1484 (1997-08)	N	Wasseranalytik - Anleitung zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)		Elementaranalyse	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Eluate	Gesamten Organischen Kohlenstoffs (TOC)	
OENORM L 1200 (2003-01)	N	Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Böden, Klärschlämmen und Komposten		HPLC (Fluoreszenz-Detektor, Dioden-Array-Detektor)	Abfall, Boden	Naphthalin, Acenaphthen, Fluoren, Phenanthren, Anthracen, Fluoranthren, Pyren, Benzo(a)anthracen, Chrysen, Benzo(b)fluoranthren, Benzo(k)fluoranthren, Benzo(a)pyren, Dibenzo(a,h)anthracen, Benzo(g,h,i)perylene, Indeno(1,2,3-c,d)perylene, Acenaphthylene	
OENORM S 2119 (2000-03)	N	Bestimmung von bei pH 4 leicht freisetzbaren Sulfiden und Cyaniden in Abfällen		UV-vis- Spektroskopie (Photometrie)	Abfälle	bei pH 4 leicht freisetzbare Sulfide und Cyanide	
ONR CEN/TS 16023 (2014-02)	N	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Brennwertes und Berechnung des Heizwertes (CEN/TS 16023:2013)		Kalorimetrie	Abfälle	Brennwert, Heizwert	
SOP-P 5.4-025 (2017-06)	S	Bestimmung der ausblasbaren organisch gebundenen Halogene (POX) - Laboreigenes Verfahren in Anlehnung an die DIN 38409-H2		Elementaranalyse	Trinkwasser, Grund- und Oberflächenwasser, Brauchwasser, Abwasser, Eluate	ausblasbare organisch gebundene Halogene (POX)	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Saubermacher Dienstleistungs-Aktiengesellschaft
Chemisches Laboratorium für Umwelt und Gesundheit der Saubermacher Dienstleistungs AG / (Ident.Nr.: 0414)

gültig ab: 28.08.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	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.