

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0608

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

SGS Aargau GmbH
 Suhrerstrasse 57
 5036 Oberentfelden

Leiter: Tobias Weber
 MS-Verantwortlicher: Remo Müller
 Telefon: +41 62 738 38 60
 E-Mail: <mailto:ch.ie.info@sgs.com>
 Internet: www.sgs.com/analytics-ch
 Erstmals akkreditiert: 08.12.2014
 Aktuelle Akkreditierung: 08.12.2024 bis 07.12.2029
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 08.12.2024

Prüflaboratorium für die Untersuchung von Umweltproben (Wasser, Boden, Abfall, Luft) mittels physikalisch-chemischer Methoden

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Wasser, Trinkwasser, Oberflächen- und Fließgewässer, Grundwasser, technisches Wasser, Abwasser, Eluate und andere flüssige wässrige Matrizen	Chromatographische Verfahren IC-VWD	Eigene Verfahren in Anlehnung an - VVEA und VBBo - BAFU Vollzugshilfen - Normierte Verfahren
Feststoffe aus dem Umweltbereich wie Boden, Schlamm, Sedimente, Bausubstanz, Abfall und Stoffe zur Verwertung	Probenaufbereitung Offene Säureaufschlussverfahren bei Normaldruck Säureaufschlüsse mittels Mikrowellendruckverfahren Elutionsverfahren	Eigene Verfahren in Anlehnung an - VVEA und VBBo - BAFU Vollzugshilfen - Normierte Verfahren

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0608

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Feststoffe aus dem Umweltbereich wie Boden, Schlamm, Sedimente, Bausubstanz, Abfall und Stoffe zur Verwertung, Probenextrakte	Chromatographische Verfahren GC-MS / HS-GC-MS	Eigene Verfahren in Anlehnung an - VVEA und VBBo - BAFU Vollzugshilfen - Normierte Verfahren
Feststoffe aus dem Umweltbereich wie Boden, Schlamm, Sedimente, Bausubstanz, Abfall und Stoffe zur Verwertung	Spektrometrische Verfahren ICP-OES	Eigene Verfahren in Anlehnung an - VVEA und VBBo - BAFU Vollzugshilfen - Normierte Verfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0608

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Wasser, Trinkwasser, Oberflächen- und Fließgewässer, Grundwasser, technisches Wasser, Abwasser, Eluate und andere flüssige wässrige Matrizen	<p>Probenahme Verfahren</p> <p>Probennahme aus Fließgewässern</p> <p>Probennahme aus Grundwasser</p>	<p>Eigenes Verfahren AW 04-01, in Anlehnung an</p> <ul style="list-style-type: none"> - DIN EN ISO 5667-1,3 (A 21) - BAFU Vollzugshilfen <p>Eigenes Verfahren AW 04-20, in Anlehnung an</p> <ul style="list-style-type: none"> - DIN EN ISO 5667-1,3 (A 21) - BAFU Vollzugshilfen
Wasser, Trinkwasser, Oberflächen- und Fließgewässer, Grundwasser, technisches Wasser, Abwasser, Eluate und andere flüssige wässrige Matrizen	<p>Elektrochemische Verfahren</p> <p>pH-Wert</p> <p>Elektrische Leitfähigkeit</p>	<p>Eigenes Verfahren AM 04-45, in Anlehnung an</p> <ul style="list-style-type: none"> - DIN EN ISO 10523 - BAFU Vollzugshilfen <p>Eigenes Verfahren AM 04-45, in Anlehnung an</p> <ul style="list-style-type: none"> - DIN EN 27888 (C 8) - BAFU Vollzugshilfen
Wasser, Trinkwasser, Oberflächen- und Fließgewässer, Grundwasser, technisches Wasser, Abwasser, Eluate und andere flüssige wässrige Matrizen	<p>Spektrometrische Verfahren</p> <p>Bestimmung von DOC/TOC</p> <p>Photometrische Bestimmung von Chrom-VI</p>	<p>Eigenes Verfahren AM 04-24, in Anlehnung an</p> <ul style="list-style-type: none"> - SN EN 1484 - BAFU Vollzugshilfen <p>Eigenes Verfahren AM 04-08, in Anlehnung an</p> <ul style="list-style-type: none"> - DIN 38405-52 - BAFU Vollzugshilfen
Feststoffe aus dem Umweltbereich wie Boden, Schlamm, Sedimente, Bausubstanz, Abfall und Stoffe zur Verwertung	<p>Probenaufbereitung</p>	



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0608

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Feststoffe aus dem Umweltbereich wie Boden, Schlamm, Sedimente, Bausubstanz, Abfall und Stoffe zur Verwertung	Probenvorbereitung nach BAFU	Eigenes Verfahren AW 04-13, in Anlehnung an - BAFU Vollzugshilfen
	Probenvorbereitung von Boden nach VBBo, Totalgehalte	Eigenes Verfahren AW 04-13, in Anlehnung an - BAFU Vollzugshilfen - VBBo
	Probenvorbereitung von Feststoffen und Abfällen nach VVEA	Eigenes Verfahren AW 04-13, in Anlehnung an - BAFU Vollzugshilfen - VVEA
	Physikalische Verfahren	
	Bestimmung Trockenrückstand	Eigenes Verfahren AM 04-26, in Anlehnung an - DIN EN 15934 (Feststoffe) - DIN EN 12880 (Schlämme) - BAFU Vollzugshilfen
	Bestimmung Glührückstand	Eigenes Verfahren AM 04-21, in Anlehnung an - SN EN 12879 - BAFU Vollzugshilfen
Feststoffe, Boden, Schlamm, Sedimente, Bausubstanz, Abfall und Stoffe zur Verwertung und andere feste Matrizen	Bestimmung partikulärer Nichteisen (NE) Metallanteil	Eigenes Verfahren AW 04-42, in Anlehnung an - BAFU Vollzugshilfen
	Chromatographische Verfahren	
	Bestimmung von PCB mittels GC-ECD	Eigenes Verfahren AM 04-37, in Anlehnung an - BAFU Vollzugshilfen
Feststoffe aus dem Umweltbereich wie Boden, Schlamm, Sedimente, Bausubstanz, Abfall und Stoffe zur Verwertung	Bestimmung KW-Index mittels GC-FID	Eigenes Verfahren AM 04-28, in Anlehnung an - SN EN ISO 14039 (Feststoffe) - DIN EN ISO 16703 (Boden) - BAFU Vollzugshilfen
	Spektrometrische Verfahren	

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0608

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)	
<p>Feststoffe aus dem Umweltbereich wie Boden, Schlamm, Sedimente, Bausubstanz, Abfall und Stoffe zur Verwertung</p> <p>Probenahmen zur Ermittlung von organischen gasförmigen Luftinhaltsstoffen und faserförmigen Partikeln in Innenräumen</p>	Bestimmung von Quecksilber mittels Kaltdampf-AAS	Eigenes Verfahren AM 04-07, in Anlehnung an - EN ISO 12846 - BAFU Vollzugshilfen - VVEA und VBBo	
	Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC)	Eigenes Verfahren AM 04-06, in Anlehnung an - SN EN 13137 Direktverf. (B) - VVEA - BAFU Vollzugshilfen	
	Bestimmung TOC400, ROC, TIC900	Eigenes Verfahren AM 04-02, in Anlehnung an - DIN 19539 - BAFU Vollzugshilfen	
	Probenahme Verfahren	Probennahme von Boden, Feststoff, Abfall und Materialproben	Eigenes Verfahren AW 04-23, in Anlehnung an - DIN 19698-1 - BAFU Vollzugshilfen
		Probenahme Verfahren	Innenraumlftverunreinigungen - Teil 1: Allgemeine Aspekte der Probenahmestrategie
	Innenraumlftverunreinigungen - Teil 2: Probenahmestrategie für Formaldehyd		DIN EN ISO 16000-2
	Innenraumlftverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumlft und in Prüfkammern - Probenahme mit einer Pumpe (Bezug nur auf Probenahme)		DIN ISO 16000-3
Innenraumlftverunreinigungen - Teil 5: Probenahmestrategie für flüchtige organische Verbindungen (VOC)	DIN EN ISO 16000-5		



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0608

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumlucht und in Prüfkammern, Probenahme auf Tenax TA®, ther- mische Desorption und Gaschroma- tographie mit MS oder MS-FID (Be- zug nur auf Probenahme)	DIN ISO 16000-6
	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 12: Probenahmestrategie für polychlorierte Biphenyle (PCB) und polycyclische aromatische Kohlen- wasserstoffe (PAH) (ohne PCDD / PCDF)	DIN EN ISO 16000-12
	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 13: Bestimmung der Summe gasförmiger und partikelgebundener dioxin-ähnlicher Biphenyle (PCB) - Probenahme auf Filtern mit nachge- schalteten Sorbenzien (ohne PCDD / PCDF, Bezug nur auf Proben- ahme)	DIN ISO 16000-13
	Probenahme zwecks Messen von Innenraumluchtverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikel - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	VDI 3492
	Probenahme zwecks Messen gas- förmiger Verbindungen in der Aus- senluft - Messen von Innenraumlucht- verunreinigungen – Gaschromato- grafische Bestimmung organischer Verbindungen - Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Aktivkohle – Lösemittelextraktion	VDI 2100 Blatt 2, Kapitel 4.1 und 5.1

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0608

Abkürzung	Bedeutung
AAS	Atomabsorptionsspektrometrie
AW	Arbeitsanweisung
AM	Arbeitsmethode
BAFU	Bundesamt für Umwelt
DOC	Gelöster organischer Kohlenstoff
GC-ECD	Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektor
GC-FID	Gaschromatographie mit Flammenionisationsdetektor
GC-MS	Gaschromatographie mit Massenspektrometrie
HS	Headspacetechnik
IC-VWD	Ionenchromatographie mit einem Detektor mit variabler Wellenlänge
ICP-OES	Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma
KW	Kohlenwasserstoff
PAK / PAH	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe
PCB	Polychlorierte Biphenyle
PCDD / PCDF	Polychlorierte Dibenzodioxine und Dibenzofurane
ROC	Restlicher oxidierbarer Kohlenstoff oder elementarer Kohlenstoff
TIC900	Gesamter anorganischer Kohlenstoff (Freisetzung bis 900 °C)
TOC	Gesamter organischer Kohlenstoff
TOC400	Gesamter organischer Kohlenstoff (Freisetzung bis 400 °C)
VBBö	Verordnung über Belastungen des Bodens (VBBö), SR 814.12
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
VVEA	Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen

* / * / * / * / *