

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0243

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

AWA Amt für Wasser und  
 Abfall des Kantons Bern  
 Gewässer- und  
 Bodenschutzlabor  
 Schermenweg 11  
 3014 Bern

Leiterin: Dr. Claudia Minkowski  
 MS-Verantwortlicher: Rico Ryser  
 Telefon: +41 31 636 50 00  
 E-Mail: [info.gbl@be.ch](mailto:info.gbl@be.ch)  
 Internet: <http://www.be.ch/awa>  
 Erstmals akkreditiert: 10.01.2000  
 Aktuelle Akkreditierung: 01.01.2020 bis 31.12.2024  
 Verzeichnis siehe: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
 (Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 28.03.2023

**Prüflaboratorium für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen von  
 Oberflächen-, Grund- und Abwasser, Boden, Abfall, Klärschlamm und anderen  
 Umweltproben.**

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>Wasser</b>	<b>Probenahme</b> in Fliessgewässern und Seen	Nach CEN und eigenen Verfahren
<b>Wasser und Abwasser</b>	<b>Fotometrische Verfahren</b>  Automatisiert (Segmentflussver- fahren) und klassisch	Nach CEN, DEV und eigenen Verfahren
	<b>Spektrometrische Verfahren zur Metallbestimmung</b>  ICP-MS	Nach CEN, DEV und eigenen Verfahren
	<b>Spektroskopische Verfahren nach Oxidation</b>  TOC / DOC	Nach CEN, DEV und eigenen Verfahren



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0243

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>Wasser und Abwasser</b>	<p><b>Physikalische Verfahren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trockensubstanz</li> <li>- Absetzbare Stoffe</li> <li>- Glührückstand</li> </ul> <p><b>Elektrochemische Verfahren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH-Bestimmung</li> <li>- Leitfähigkeitsbestimmung</li> <li>- Elektrochemische Sauerstoffbestimmung</li> </ul> <p><b>Chromatographische Verfahren</b></p> <p>Ionenchromatographie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leitfähigkeitsdetektion</li> <li>- UV/VIS-Detektion</li> </ul> <p>Hochdruckflüssigkeitschromatographie (HPLC) mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- UV/VIS Detektor</li> <li>- Tandemmassenspektrometrie (MS/MS)</li> <li>- Hochauflösende Massenspektrometrie (HRMS)</li> </ul> <p>Gaschromatographie (GC) mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flammenionisationsdetektor (FID)</li> <li>- massenselektivem Detektor (MSD)</li> <li>- Tandemmassenspektrometrie (MS/MS)</li> </ul>	<p>CEN, DEV</p> <p>CEN, DEV (inkl. Vor-Ort Messungen)</p> <p>Nach CEN, DEV, ISO und eigenen Verfahren</p>
<b>Wasser</b>	<p><b>Biologische Verfahren</b></p> <p>Mikroskopische Planktoncharakterisierung/ -auszählung</p>	Eigene Verfahren
<b>Boden, Sedimente, Altlasten, Abfälle, Klärschlamm und Sielhautproben</b>	<p><b>Spektrometrische Verfahren zur Metallbestimmung</b></p> <p>ICP-MS</p>	VBBo, VVEA, CEN und DEV
<b>Boden</b>	<p><b>Elektrochemische Verfahren</b></p> <p>pH-Bestimmungen</p>	VBBo



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0243

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>Boden, Sedimente, Altlasten, Abfälle, Klärschlamm und Sielhautproben</b>	<b>Chromatographische Verfahren</b>  <b>Gaschromatographie (GC) mit:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flammenionisationsdetektor (FID)</li> <li>- massenselektivem Detektor (MSD)</li> <li>- Tandemmassenspektrometrie (MS/MS)</li> </ul>	CEN, DEV

Das Prüflaboratorium führt eine Liste mit detaillierten Angaben zu den Tätigkeiten im Geltungsbereich der Akkreditierung. Diese ist auf Anfrage beim Laboratorium erhältlich.

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die deutsche Fassung.

Abkürzung	Bedeutung
CEN	Europäisches Komitee für Normung
DEV	Deutsche Einheitsverfahren
FID	Flammenionisationsdetektor
GC	Gaschromatografie
HPLC	Hochdruckflüssigkeitschromatographie
HRMS	Hochauflösende Massenspektrometrie
ICP-MS	Induktiv gekoppeltes Plasma gekoppelt mit Massenspektrometer
ISO	Internationale Organisation für Standardisierung
MSD	Massenselektivem Detektor
MS/MS	Tandemmassenspektrometrie
TOC / DOC	Totaler / gelöster Kohlenstoffgehalt
VBBö	Verordnung über Belastungen des Bodens vom 1. Juli 1998
VVEA	Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen

\* / \* / \* / \* / \*