

Schweizerische Akkreditierungsstelle  
Service d'accréditation suisse  
Servizio di accreditamento svizzero  
Swiss Accreditation Service

## STS-Verzeichnis

**Akkreditierungsnummer STS 101**  
Akkreditierungsnorm: ISO/IEC 17025

Seite 1 von 3

### Prüfstelle für die Bestimmung von Haupt- und Spurenelementen sowie ausgewählten Luftschadstoffen

LABOR SPIEZ  
Prüfstelle Umweltanalytik  
CH-3700 Spiez

Leiter: Alfred Jakob  
QS-Verantwortlicher: Peter Hunziker  
Telefon: 033 228 16 87  
Telefax: 033 228 14 02  
E-Mail: <mailto:alfred.jakob@babs.admin.ch>  
Internet: <http://www.labor-spiez.ch>  
Erstakkreditierung: 20.02.1995  
Letzte Akkreditierung: 13.06.2005

### Geltungsbereich der Akkreditierung per August 2005

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)
<b>Probenahmeverfahren Umweltproben für:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Probenahmemethoden zur Erhebung von festen und flüssigen Proben</li> <li>- Methoden zur Bestimmung staubförmiger Schadstoffe in der Luft</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L 101 007</li> <li>L 101 008</li> <li>L 101 009</li> <li>L 101 107</li> <li>L 101 112</li> </ul>
<b>Analyse der chemischen Imprägnierungen von Aktivkohlen, wie Chrom, Chrom (+VI), Silber, Kupfer, Ammoniak und dem Aschegehalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Induktiv gekoppelte Plasma-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)</li> <li>- Bestimmung des Aschegehalts</li> <li>- Bestimmung des Gesamtammoniakgehalts</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L 101 050</li> <li>L 101 051</li> <li>L 101 054</li> </ul>

1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet  
2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet  
3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet

Schweizerische Akkreditierungsstelle  
 Service d'accréditation suisse  
 Servizio di accreditamento svizzero  
 Swiss Accreditation Service

## STS-Verzeichnis

**Akkreditierungsnummer STS 101**  
 Akkreditierungsnorm: ISO/IEC 17025

Seite 2 von 3

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)
<p><b>Bestimmung der Konzentration von Haupt- und Spurenelementen</b>, Schwermetallen und Anionen und ausgewählten Kationen in Probenmaterial, z.B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Umweltproben</li> <li>- Lebensmittel</li> <li>- Rohstoffe</li> <li>- Staub- und Luftfilter</li> <li>- Fabrikate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) **)</li> <li>- induktiv gekoppelte Plasma-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) **)</li> <li>***) mögliche Kopplung mit Ultraschallzerstäuber</li> <li>- Ionenchromatographie (IC)</li> <li>- Fotometrie (UV/VIS)</li> <li>- Volumetrische Verfahren</li> <li>- Aufschluss- und Extraktionsverfahren</li> <li>- Bestimmung von Schwermetallen in Bodenproben</li> <li>- Munitionsmetalle in Bodenproben nach Schmelzaufschluss</li> <li>- Munitionsmetalle in Pflanzenproben nach Schmelzaufschluss</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L 101 038</li> <li>L 101 040</li> <li>L 101 041</li> <li>L 101 042</li> <li>L 101 043</li> <li>L 101 044</li> <li>L 101 050</li> <li>L 101 033</li> <li>L 101 058, L 101 062, L 101 063</li> <li>L 101 057</li> <li>L 101 054</li> <li>L 101 035</li> <li>L 101 044</li> <li>L 101 069</li> <li>L 101 070</li> </ul>

1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet  
 2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet  
 3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet

Schweizerische Akkreditierungsstelle  
 Service d'accréditation suisse  
 Servizio di accreditamento svizzero  
 Swiss Accreditation Service

## STS-Verzeichnis

**Akkreditierungsnummer STS 101**  
 Akkreditierungsnorm: ISO/IEC 17025

Seite 3 von 3

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)
<b>Bestimmung von staub- und staubförmigen Luftschadstoffen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gasmessgeräte/Dräger-Prüfröhrchen</li> <li>- Gravikon VC-25</li> <li>- Bergerhoff-Verfahren</li> <li>- induktiv gekoppelte Plasma-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)</li> <li>- induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)</li> </ul>	<p>L 101 106</p> <p>L 101 107</p> <p>L 101 112</p> <p>} L 101 047</p>

1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet  
 2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet  
 3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet