

## Registro STS

**Numero di accreditamento: STS 0467**

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

Laboratorio cantonale  
Via Mirasole 22  
6500 Bellinzona

Direttore: Dott. Nicola Forrer  
Responsabile SM: Dott. Michelangelo Storari  
Telefono: +41 91 814 61 11  
E-Mail: <mailto:dss-lc@ti.ch>  
Internet: <http://www.ti.ch/Laboratorio>  
Primo accreditamento: 21.06.2006  
Accreditamento attuale: 21.06.2021 al 20.06.2026  
Registro vedi: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Organismi accreditati)

## Campo d'applicazione dell'accREDITAMENTO a partire dal 18.11.2022

### Laboratorio di prova per le analisi di derrate alimentari e oggetti d'uso nonché per la misurazione del radon nell'acqua

Prodotti, materiale, campo d'applicazione	Principio di misurazione <sup>3)</sup> (caratteristiche, campo di misurazione, tipo di prova)	Metodi di prova, osservazioni (norme nazionali e internazionali, metodi propri)
<b>Derrate alimentari e oggetti d'uso secondo la Legge federale sulle derrate alimentari</b>	<b>Prelevamento di campioni</b>	Metodi interni che si basano sulla Legge federale sulle derrate alimentari
<b>Derrate alimentari e oggetti d'uso secondo la Legge federale sulle derrate alimentari</b>	<b>Analisi cromatografiche:</b>  Gascromatografia (GC) con detettori: - a ionizzazione di fiamma (FID)  - a spettrometria di massa (MSD e MS/MS)  Cromatografia liquida con detettori:	AOAC, DEV, DFG, LFGB, EN, ISO, nonché metodi interni        AOAC, DEV, DFG, LFGB, EN, ISO, nonché metodi interni



## Registro STS

Numero di accreditamento: STS 0467

Prodotti, materiale, campo d'applicazione	Principio di misurazione <sup>3)</sup> (caratteristiche, campo di misurazione, tipo di prova)	Metodi di prova, osservazioni (norme nazionali e internazionali, metodi propri)
<b>Derrate alimentari e oggetti d'uso secondo la Legge federale sulle derrate alimentari</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ultravioletto/visibile (UV/VIS)</li> <li>- UV/VIS a diodi (DAD)</li> <li>- fluorimetrico (FLD)</li> <li>- a massa (MS-MS)</li> </ul> <p>Altre tecniche cromatografiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cromatografia ionica (IC) con rilevatore a conduttività</li> <li>- accoppiamento IC-ICP-MS</li> <li>- cromatografia su colonna</li> </ul> <p><b>Analisi spettroscopiche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- assorbimento atomico (AAS)</li> <li>- emissione atomica (AES, ICP-AES)</li> <li>- spettrometria di massa a plasma accoppiato induttivamente (ICP-MS)</li> <li>- ultravioletto/visibile (UV/VIS), misurazioni anche in loco</li> <li>- spettrometria gamma</li> <li>- DOC/TOC con rilevatore NDIR</li> </ul>	<p>AOAC, DEV, DFG, LFGB, EN, ISO, nonché metodi interni</p> <p>AOAC, DEV, DFG, LFGB, EN, ISO, nonché metodi interni</p>
<b>Derrate alimentari e oggetti d'uso secondo la Legge federale sulle derrate alimentari</b>	<p><b>Analisi elettrochimiche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- potenziometria, misurazioni anche in loco</li> <li>- conduttometria, misurazioni anche in loco</li> <li>- costante dielettrica</li> </ul>	<p>Metodi interni</p>



## Registro STS

Numero di accreditamento: STS 0467

Prodotti, materiale, campo d'applicazione	Principio di misurazione <sup>3)</sup> (caratteristiche, campo di misurazione, tipo di prova)	Metodi di prova, osservazioni (norme nazionali e internazionali, metodi propri)
Derrate alimentari e oggetti d'uso secondo la Legge federale sulle derrate alimentari	<b>Analisi chimiche classiche:</b>  - gravimetria - titolazioni	AOAC, LFGB, EN, ISO, kit commerciali, nonché metodi interni
Derrate alimentari e oggetti d'uso secondo la Legge federale sulle derrate alimentari	<b>Analisi fisiche:</b>  - densità - attività dell'acqua - nefelometria - rifrattometria - temperatura, misurazioni anche in loco	Metodi interni
Derrate alimentari e oggetti d'uso secondo la Legge federale sulle derrate alimentari	<b>Analisi immunologiche ed enzimatiche:</b>  - ELISA	Kit commerciali e metodi interni
Derrate alimentari e oggetti d'uso secondo la Legge federale sulle derrate alimentari	<b>Analisi biochimiche:</b>  - analisi enzimatiche	Kit commerciali e metodi interni
Derrate alimentari e oggetti d'uso secondo la Legge federale sulle derrate alimentari	<b>Analisi microbiologiche:</b>  - metodi di prova qualitativi - metodi di prova quantitativi	ISO, AFNOR, metodi interni
Derrate alimentari e oggetti d'uso secondo la Legge federale sulle derrate alimentari	<b>Tecniche di biologia molecolare:</b>  - real Time PCR qualitativa - real Time PCR quantitativa - estrazione di acidi nucleici	ISO, metodi interni e kit commerciali



## Registro STS

Numero di accreditamento: STS 0467

Prodotti, materiale, campo d'applicazione	Principio di misurazione <sup>3)</sup> (caratteristiche, campo di misurazione, tipo di prova)	Metodi di prova, osservazioni (norme nazionali e internazionali, metodi propri)
Acqua	Dosimetria in continuo - Alpha Guard per Radon	Metodi interni

Il laboratorio di prova gestisce un elenco con informazioni dettagliate sulle attività nell'ambito d'applicazione dell'accREDITAMENTO. Disponibile su richiesta presso il laboratorio di prova.

Abbreviazione	Significato
AFNOR	Association Française de Normalisation
AOAC	AOAC INTERNATIONAL
DEV	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft, Methodensammlung Rückstandsanalytik von Pflanzenschutzmitteln
DOC	Carbonio organico disciolto (dissolved organic carbon)
ELISA	Enzyme-Linked Immunosorbent Assay
EN	Europäische Norm
ISO	International Organisation for Standardisation
LFGB	Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittel-Gesetzbuch, Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB (vormals § 35 LMBG)
PCR	Polymerase Chain Reaction
NDIR	Infrarosso non dispersivo
TOC	Carbonio organico totale (total organic carbon)

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