

## SCS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SCS 0089

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

Empa  
Abteilung 503  
Luftfremdstoffe / Umwelttechnik  
Kalibrierstelle für Ozon-Messgeräte  
Überlandstrasse 129  
8600 Dübendorf

Leiter: Dr. Christoph Zellweger  
MS-Verantwortlicher: Dr. Joachim Mohn  
Telefon: +41 58 765 55 11  
E-Mail: christoph.zellweger@empa.ch  
Internet: www.empa.ch  
Erstmals akkreditiert: 01.03.1999  
Aktuelle Akkreditierung: 01.03.2024 bis 28.02.2029  
Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch  
(Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 01.03.2024

### Kalibrierlaboratorium für Ozon-Messgeräte

#### Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicherheit $\pm$ <sup>1)</sup>	Bemerkungen
Stoffmengenanteil Ozon in Luft	0-500 nmol/mol	Labor	Q [0.9, 0.023x(O <sub>3</sub> )]	Bezugsnormal: Standard Reference Photometer
Stoffmengenanteil Ozon in Luft	0-500 nmol/mol	Extern	Q [1.5, 0.025x(O <sub>3</sub> )]	Bezugsnormal: TransfERNormal

#### Anmerkung:

<sup>1)</sup> Die angegebene erweiterte Messunsicherheit ist die Standardunsicherheit der Messung multipliziert mit einem Erweiterungsfaktor  $k = 2$ , was für eine Normalverteilung einem Vertrauensniveau von etwa 95 % entspricht.

Die Unsicherheitseinträge Q [a,b] in der CMC-Liste bedeuten:

Wurzel aus der Summe der Quadrate der Terme in der Klammer  $Q [a, b] = [a^2 + b^2]^{1/2}$

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

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