

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21128-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 10.07.2023

Ausstellungsdatum: 10.07.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-21128-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**SGS Chemie-, Industrie- und Spezialanalytik GmbH**  
**Industriestraße 300, 50354 Hürth**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

**Analyse von Proben auf Gefahrstoffe am Arbeitsplatz (ohne Probenahme)**

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAKKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21128-01-03**

**1 Untersuchung von Proben auf Gefahrstoffe am Arbeitsplatz (keine Probenahme)**

**1.1 Untersuchung von auf Filtern gesammelten Partikeln**

VDI 2267 Blatt 1 2019-12	Stoffbestimmung an Partikeln in der Außenluft - Messen der Elementkonzentration nach Filterprobenahme - Bestimmung von Al, As, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Tl, V und Zn mithilfe von Grafitrohr-Atomabsorptionsspektrometrie (GF-AAS), optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) und der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) (Einschränkung: <i>mit ICP-OES und keine Bestimmung von Antimon</i> )
NIOSH 7300 2003-03	Elements by ICP (Einschränkung: <i>mit ICP-OES und keine Bestimmung von Antimon</i> )
IFA 6015 2018-11	Aufarbeitsverfahren zur Analytik metallhaltiger Stäube

**1.2 Bestimmung von anorganischen Gasen und Dämpfen**

BGIA 6172 2007	Anorganische Säuren, flüchtig: Bromwasserstoff, Chlorwasserstoff, Salpetersäure
IFA (BGIA) 6173 2016-05	Anorganische Säuren, partikulär: Phosphorsäure, Schwefelsäure
IFA (BGIA) 7512 2006-05	Fluoride und Fluorwasserstoff
BGIA 8570 2001	Schwefeldioxid - Bestimmung von Sulfat mittels Ionenchromatographie, berechnet als Schwefeldioxid nach Probenahme

**1.3 Bestimmung organischer Substanzen**

DIN ISO 16000-3 2013-01	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumlucht und in Prüfkammern - Probenahme mit einer Pumpe ( <i>ohne Probenahme</i> ) (Modifikation: <i>zusätzlich Glutaraldehyd</i> )
----------------------------	---

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21128-01-03**

DGUV 213-548 2021-03	Bestimmung von 1,2-Dichlorethan (Einschränkung: <i>nur Verfahren 01 – Probenahme mit Pumpe und Adsorption an Aktivkohle, Dampfraumgaschromatographie nach Desorption</i> )
BGIA 7322 42. Lieferung 2009	Essigsäureester
BGIA 7569 1. Lieferung 2013	Glykolester, Glykolether, Methacylsäuremethylester
BGIA 7732 48. Lieferung 2011	Kohlenwasserstoffe, aliphatisch
BGIA 7733 34. Lieferung 2005	Kohlenwasserstoffe, aromatisch
BGIA 7735 43. Lieferung 2009	Kohlenwasserstoffgemische-RCP

**Verwendete Abkürzungen:**

BGIA	Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitsschutz (ehemalige Bezeichnung des Instituts für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung, IFA)
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DGUV	Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission (Internationale Elektrotechnische Kommission)
IFA	Institut für Arbeitsschutz
ISO	Internationale Organisation für Normung
NIOSH	United States National Institute for Occupational Safety and Health
VDI	Verein Deutscher Ingenieure