

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21128-01-02 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:

**physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wasser  
(Produktionswässer, Produktionsabwässer, Kondensate, VE Wasser, Einspeisewässer,  
Brauchwässer, Waschwässer)**

**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-21128-01-02**

**1 Untersuchung von Wasser  
(Produktionswässer, Produktionsabwässer, Kondensate, VE Wasser,  
Einspeisewässer, Brauchwässer, Waschwässer, Kühlwässer)**

**1.1 Probenvorbereitung**

DIN EN ISO 5667-3 (A 21) Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und  
2013-03 Handhabung von Wasserproben

DIN 38402-A 30 Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener  
1998-07 Wasserproben

**1.2 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen**

DIN EN ISO 7027 (C 2) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung  
2000-04

DIN 38404-C 4 Bestimmung der Temperatur  
1976-12

DIN EN ISO 10523 (C 5) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts  
2012-04

DIN EN 27888 (C 8) Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit  
1993-11

**1.3 Anionen**

DIN EN ISO 10304-1 (D 20) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels  
2009-07 Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid,  
Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat

**1.4 Kationen**

DIN EN ISO 12846 (E 12) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren  
2012-08 mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne  
Anreicherung

DIN EN ISO 11885 (E 22) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen  
2009-09 durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie  
(ICP-OES)

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21128-01-02**

DIN EN ISO 17294-2 (E 29)  
2017-01                      Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten  
Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von  
ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope  
(Einschränkung: *nicht für die Elemente Kalium, Mangan, Bor und  
Magnesium*)

**1.6                      Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen**

DIN 38409-H 6                      Härte eines Wassers  
1986-01

DIN 38409-H 7                      Bestimmung der Säure- und Basekapazität  
2005-12

**Verwendete Abkürzungen:**

DIN                      Deutsches Institut für Normung e. V.  
EN                      Europäische Norm  
IEC                      International Electrotechnical Commission (Internationale  
Elektrotechnische Kommission)  
ISO                      Internationale Organisation für Normung