

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14578-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 29.02.2024

Ausstellungsdatum: 29.02.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH**  
**Schwertnergasse 1, 50667 Köln**

mit dem Standort

**Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH**  
**Bereich Endlagerung, Geowissenschaftliches Labor**  
**Theodor-Heuss-Straße 4, 38122 Braunschweig**

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:

**Probenahme sowie ausgewählte physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von wässrigen salinaren Lösungen**

*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 Akkreditierungsurkunde D-PL-14578-01-00**

**Untersuchung von wässrigen salinaren Lösungen**

**1 Probenahme**

LA-207  
2022-03 Probenahme von wässrigen salinaren Lösungen nach der  
Kolbenmethode

LA-208  
2022-03 Probenahme von kleinstmengen wässriger salinaren Lösungen nach der  
Kapillarmethode

**2 Anionen**

PA-001  
2020-10 Bestimmung von Bromid in wässrigen salinaren Lösungen  
mittels potentiometrischer Titration

PA-002  
2020-10 Bestimmung von Chlorid in wässrigen salinaren Lösungen  
mittels potentiometrischer Titration

**3 Kationen**

PA-012  
2023-09 Bestimmung der Haupt- und Nebenelemente in wässrigen salinaren  
Lösungen mittels ICP-OES

**Verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LA	Hausmethode der Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH Bereich Endlagerung, Geowissenschaftliches Labor
PA	Hausmethode der Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH Bereich Endlagerung, Geowissenschaftliches Labor