

Deutsche Akkreditierungsstelle

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

Gültig ab: 23.07.2025

Ausstellungsdatum: 23.07.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14578-01-00.

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 wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14578-01-01

Untersuchung von wässrigen salinaren Lösungen

1 Probenahme

LA-207
2025-06 Probenahme von wässrigen salinaren Lösungen nach der
Kolbenmethode

LA-208
2025-04 Probenahme von kleinstmengen wässriger salinaren Lösungen nach der
Kapillarmethode

2 Anionen

PA-001
2025-04 Bestimmung von Bromid in wässrigen salinaren Lösungen
mittels potentiometrischer Titration

PA-002
2025-04 Bestimmung von Chlorid in wässrigen salinaren Lösungen
mittels potentiometrischer Titration

3 Kationen

PA-012
2025-04 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