

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12098-01-05 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 09.01.2024

Ausstellungsdatum: 09.01.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12098-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut des
Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) – Prüflaborium Gas –
Engler-Bunte-Ring 1-7, 76131 Karlsruhe**

Das Prüflaborium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaborium 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:

chemische und physikalisch-chemische Untersuchungen von Mineralöl und verwandten Erzeugnissen; Prüfung von Eigenschaften von gasförmigen Brennstoffen wie z.B. Erdgas als Kraftstoff sowie Probenahme von Erdgas

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten 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)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12098-01-05

Erdgas

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer⁺⁾
Probenahme		
Druckbereich bis 25 MPA (CNG) und Probenahme Biogas DIN EN ISO 10715: 2000-09	Erdgas-Probenahmerichtlinien	---
ISO 10715 1997	Natural gas — Gas sampling	---
ISO 10715 2020-10	Natural gas — Gas sampling	---
DVGW G 264 2019	Erdgas als Kraftstoff – Probenahme und Analyse	---
Vor-Ort-Messungen		
DIN 51855-7 1986-12	Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen; Bestimmung des Gehaltes an Schwefelverbindungen - Gaschromatographische Bestimmung des Gehaltes an schwefelhaltigen Odoriermitteln mit einem elektrochemischen Detektor	1.1.43
Analyse		
DIN EN ISO 6975 2005-09	Erdgas - Erweiterte Analyse - Gaschromatographisches Verfahren (ISO 6975:1997); Deutsche Fassung EN ISO 6975:2005	1.1.17, 1.1.45, 1.1.63, 1.1.76, 1.1.80, 1.1.83, 1.1.85, 1.1.94, 1.1.95, 1.1.107
DIN EN ISO 20846 2019-12	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen - Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren (ISO 20846:2019); Deutsche Fassung EN ISO 20846:2019	---

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12098-01-05

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
Verfahrens- matrixnummer ⁺)	Eigenschaftsnummer der Verfahrensmatrix Mineralöl (FO-Antrag GB_Mineralöl.xlsx, Vers. 1.1, 23. März 2022)