

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14001-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 05.09.2025

Ausstellungsdatum: 05.09.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14001-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Chemisches Labor Dr. Wirts u. Partner Sachverständigen GmbH
Rutenbergstraße 59, 30559 Hannover**

mit dem Standort

**Chemisches Labor Dr. Wirts u. Partner Sachverständigen GmbH
Rutenbergstraße 59, 30559 Hannover**

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:

chemische und physikalisch-chemische Untersuchungen von Mineralöl und verwandten Erzeugnissen, insbesondere ausgewählte Eigenschaften von NOx-Reduktionsmittel

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-14001-01-01

Flexibler Akkreditierungsbereich:

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 (Flexibilisierung nach Kategorie A).

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

1 Untersuchung von NOx-Reduktionsmittel (AUS 32)

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer ^{*)}
Bestimmung der Dichte		1.8.22
DIN EN ISO 3675 1999-11	Rohöl und flüssige Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Dichte im Labor – Aräometer-Verfahren <i>(Änderung: Prüfung bei 20°C; entsprechend der Herstellerspezifikation)</i>	
Bestimmung des Harnstoffgehaltes		---
ISO 22241-2 Anhang C 2019-02	Diesel engines – NOx reduction agent AUS 32 – Part 2: Test methods – Annex C: Refractive index and determination of urea content by refractive index	
Bestimmung der Alkalität		---
ISO 22241-2 Anhang D 2019-02	Diesel engines – NOx reduction agent AUS 32 – Part 2: Test methods – Annex D: Determination of alkalinity	
Bestimmung des Biuretgehaltes		---
ISO 22241-2 Anhang E 2019-02	Diesel engines – NOx reduction agent AUS 32 – Part 2: Test methods – Annex E: Determination of biuret content	
Bestimmung des Aldehydgehaltes		---
ISO 22241-2 Anhang F 2019-02	Diesel engines – NOx reduction agent AUS 32 – Part 2: Test methods – Annex F: Determination of aldehyde content	
Bestimmung der unlöslichen Teile		---
ISO 22241-2 Anhang G 2019-02	Diesel engines – NOx reduction agent AUS 32 – Part 2: Test methods – Annex G: Determination of insoluble matter content by gravimetric method	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14001-01-01

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer⁺⁾
----------------------	--------------------	---

Bestimmung der Spurenelemente

ISO 22241-2	Diesel engines –	
Anhang I	NOx reduction agent AUS 32 –	
2019-02	Part 2: Test methods –	
	Annex G: Determination of trace element content (Al, Ca, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Na, Ni, P and Zn) by ICP-OES method	

Verwendete Abkürzungen:

AUS 32	Automotive Grade Urea Solution (entsprechend ISO 22241)
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	Internationale Organisation für Normung
IEC	Internationale Elektrotechnische Kommission
Verfahrens- matrixnummer ⁺⁾	Eigenschaftsnummer der Verfahrensmatrix Mineralöl (FO-Antrag GB_Mineralöl.xlsx, Vers. 1.2, 11. April 2024)