

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14591-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 21.07.2023

Ausstellungsdatum: 21.07.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14591-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**CLU GmbH Chemisches Labor für Umweltanalytik Halle
Reideburger Straße 65/6, 06116 Halle (Saale)**

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 NOx-Reduktionsmitteln
AUS 32**

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-14591-01-01

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.

Untersuchungen von NO_x-Reduktionsmitteln AUS 32

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer¹⁾
DIN EN ISO 12185 1997-11	Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	1.8.22
ISO 22241-2 Anhang C 2019-01	Diesel engines - NO _x reduction agent AUS 32 - Part 2: Test methods - Annex C: Refractive Index and determination of urea content by refractive index	
ISO 22241-2 Anhang D 2019-01	Diesel engines - NO _x reduction agent AUS 32 - Part 2: Test methods - Annex D: Determination of alkalinity	
ISO 22241-2 Anhang E 2019-01	Diesel engines - NO _x reduction agent AUS 32 - Part 2: Test methods - Annex E: Determination of biuret content	
ISO 22241-2 Anhang F 2019-01	Diesel engines - NO _x reduction agent AUS 32 - Part 2: Test methods - Annex F: Determination of aldehyde content	
ISO 22241-2 Anhang G 2019-01	Diesel engines - NO _x reduction agent AUS 32 - Part 2: Test methods - Annex G: Determination of insoluble matter content by gravimetric method	
ISO 22241-2 Anhang I 2019-01	Diesel engines - NO _x reduction agent AUS 32 - Part 2: Test methods - Annex I: Determination of trace element content (Al, Ca, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Na, Ni, P and Zn) by ICP-OES method	
ISO 22241-2 Anhang J 2019-01	Diesel engines - NO _x reduction agent AUS 32 - Part 2: Test methods - Annex J: Determination of identity by FTIR spectrometry method	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14591-01-01

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	Internationale Organisation für Normung
Verfahrens- matrixnummer ⁺)	Eigenschaftsnummer der Verfahrensmatrix Mineralöl (FO-Antrag GB_Mineralöl.xlsx, Vers. 1.1, 23. März 2022)