

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18162-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 17.03.2023**

Ausstellungsdatum: 17.03.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-18162-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Chemisch-Technisches Laboratorium Luers GmbH & Co. KG**  
**Gottlieb-Daimler-Straße 1, 28237 Bremen**

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, physikalisch-chemische, physikalische Untersuchungen von Mineralöl und verwandten Erzeugnissen, insbesondere von Kraftstoffen (Ottokraftstoffe, Dieseldieselkraftstoff, FAME als Dieseldieselkraftstoff, Brennstoffen (Heizöl EL), Schmierstoffen (Motorenöle, Getriebeöle, Grundöle, Gebrauchttöle, Schmieröle**

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden 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](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18162-01-01**

**1 Probenahme von Mineralöl**

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrensmatrix- nummer <sup>+) </sup>
DIN 51750-1 1990-12	Prüfung von Mineralölen; Probenahme; Allgemeines	
DIN 51750-2 1990-12	Prüfung von Mineralölen; Probenahme; Flüssige Stoffe	

**2 Prüfung von Dieselkraftstoffen, Ottokraftstoffen, Heizöl EL, S, SA, Schmierölen und verwandten Erzeugnissen**

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrensmatrix- nummer <sup>+) </sup>
DIN ISO 2049 2001-06	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Farbe (ASTM-Skala)	1.2.26 2.1.26
DIN ISO 3016 2017-11	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Pourpoints	1.2.79 2.1.79 2.2.79
DIN ISO 6618 2015-07	Mineralölerzeugnisse und Schmierstoffe - Bestimmung von Säure- oder Basenzahl - Farbindikator-Titration	2.1.70
DIN EN ISO 2160 1999-04	Mineralölerzeugnisse - Korrosionswirkung auf Kupfer - Kupferstreifenprüfung	5.2.60
DIN EN ISO 2719 2016-11	Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel	1.2.28
DIN EN ISO 3104 1999-12	Mineralölerzeugnisse - Durchsichtige und undurchsichtige Flüssigkeiten - Bestimmung der kinematischen Viskosität und Berechnung der dynamischen Viskosität	1.2.54
DIN EN ISO 3405 2011-04	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Destillationsverlaufes bei Atmosphärendruck	1.4.21
DIN EN ISO 4264 2018-10	Mineralölerzeugnisse - Berechnung des Cetanindex von Mitteldestillat-Kraftstoffen aus der 4-Parameter-Gleichung (in Verbindung mit Bestimmung der Dichte und des Destillationsverlaufes)	1.2.12

Gültig ab: 17.03.2023  
Ausstellungsdatum: 17.03.2023

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18162-01-01**

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrensmatrix-nummer <sup>*)</sup>
DIN EN ISO 6245 2003-01	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Asche	1.2.74 2.1.74 2.2.74
DIN EN ISO 12185 1997-11	Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	1.9.22
DIN EN ISO 12205 1996-11	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit von Mitteldestillaten	1.2.75
DIN EN ISO 12937 2002-03	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Wassergehaltes - Coulometrische Titration nach Karl Fischer	5.1.106
DIN EN ISO 20846 2012-01	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen für Kraftfahrzeuge - Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren	1.1.89
DIN EN 116 2018-04	Diesekraftstoffe und Haushaltheizöle - Bestimmung des Temperaturgrenzwertes der Filtrierbarkeit - Verfahren mit einem stufenweise arbeitenden Kühlbad	1.2.98
DIN EN 12662 2014-07	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Gesamtverschmutzung in Mitteldestillaten, Diesekraftstoff und Fettsäure-Methylestern	1.2.48
DIN EN 14078 2014-09	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Gehaltes an Fettsäuremethylester (FAME) in Mitteldestillaten - Infrarot-spektrometrisches Verfahren	2.1.27
DIN EN 23015 1994-05	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Cloudpoints	1.2.19
DIN 51444 2003-11	Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Bestimmung des gebundenen Stickstoffs - Verbrennungsverfahren mit Chemilumineszenz-Detektor	2.1.91
DIN 51551-1 2009-04 i.V.m. DIN EN ISO 3405:2011-04	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Koksrückstandes nach Conradson (vom 10%-Destillationsrückstand)	2.1.57 2.2.57

Gültig ab: 17.03.2023  
Ausstellungsdatum: 17.03.2023

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18162-01-01**

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrensmatrix- nummer <sup>+</sup>
DIN 51562-1 1999-01	Viskosimetrie - Messung der kinematischen Viskosität mit dem Ubbelohde-Viskosimeter - Teil 1: Bauform und Durchführung der Messung	2.1.54 2.2.54

**3 Weitere Verfahren zur Prüfung einzelner Eigenschaften von Heizöl EL**

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer <sup>+</sup>
DIN 51426 2011-09	Prüfung von Heizöl - Spektralphotometrische Bestimmung des Rotfarbstoffgehalts in leichtem Heizöl	2.1.26

**4 Weitere Verfahren zur Prüfung einzelner Eigenschaften von Heizöl S, SA**

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrensmatrix- nummer <sup>+</sup>
DIN EN ISO 3735 1999-12	Rohöle und Heizöle - Bestimmung des Gehalts an Sediment - Extraktionsverfahren	2.2.90
DIN 51595 2000-11	Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Bestimmung des Gehalts an Asphaltenen - Fällung mit Heptan	

**Verwendete Abkürzungen**

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization
Verfahrensmatrix- nummer <sup>+</sup>	Eigenschaftsnummer der Verfahrensmatrix Mineralöl (72 FB 005.26 Version 1.2, Stand: August 2017)