

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18587-01-04 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 08.01.2026

Ausstellungsdatum: 08.01.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-18587-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

WISA-Laboratorium GmbH

PCK-Gelände, Gebäude I 218 - Passower Chaussee 111, 16303 Schwedt / Oder

mit dem Standort

WISA-Laboratorium GmbH

PCK-Gelände, Gebäude I 218 - Passower Chaussee 111, 16303 Schwedt / Oder

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:

Mineralöl und verwandte Erzeugnisse: ausgewählte Eigenschaften von Kraftstoffen wie Dieselkraftstoff, Brennstoffen wie schweres Heizöl, Schmierölen sowie Rohölen

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-18587-01-04

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.

Inhaltsverzeichnis

1	Kraftstoffe	3
1.1	Dieselmotorkraftstoff	3
2	Brennstoffe	3
2.1	Heizöl, schwer	3
3	Schmieröle	4
4	Rohöl	4
	Verwendete Abkürzungen:	5

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18587-01-04

1 Kraftstoffe

1.1 Dieselkraftstoff

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer
Brennwert / Heizwert		-.-
DIN 51900 2023-12	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bombenkalorimeter und Berechnung des Heizwertes	
CHN- Gehalt		-.-
ASTM D 5291 2016	Standard Test Methods for Instrumental Determination of Carbon, Hydrogen, and Nitrogen in Petroleum Products and Lubricants (zurückgezogene Norm)	

2 Brennstoffe

2.1 Heizöl, schwer

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer
Oxid-Asche		2.2.74
DIN EN ISO 6245 2003-01	Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Asche	
Stickstoff		-.-
ASTM D 3228 2008	Bestimmung von Gesamtstickstoff in Schmierölen und Heizölen mittels modifizierten Kjeldahl- Verfahrens	
Brennwert		2.2.15
DIN 51900 2023-12	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bombenkalorimeter und Berechnung des Heizwertes	
CHN- Gehalt		-.-
ASTM D 5291 2016	Standard Test Methods for Instrumental Determination of Carbon, Hydrogen, and Nitrogen in Petroleum Products and Lubricants (zurückgezogene Norm)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18587-01-04

3 Schmieröle

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer
Bestimmung des Flammpunktes im offenen Tiegel nach Cleveland		
DIN EN ISO 2592 2018-01	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes - Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland	-.-
kinematische Viskosität		
DIN EN ISO 3104 2024-04	Mineralölerzeugnisse - Durchsichtige und undurchsichtige Flüssigkeiten - Bestimmung der kinematischen Viskosität und Berechnung der dynamischen Viskosität	-.-
Dichte		
DIN EN ISO 12185 2024-06	Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	-.-
DIN 51757 2011-01	Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen - Bestimmung der Dichte	
CHN- Gehalt		
ASTM D 5291 2016	Standard Test Methods for Instrumental Determination of Carbon, Hydrogen, and Nitrogen in Petroleum Products and Lubricants (zurückgezogene Norm)	-.-

4 Rohöl

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer
kinematische Viskosität		
DIN EN ISO 3104 2024-04	Mineralölerzeugnisse - Durchsichtige und undurchsichtige Flüssigkeiten - Bestimmung der kinematischen Viskosität und Berechnung der dynamischen Viskosität	-.-

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18587-01-04

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer
Dichte		-. -
DIN EN ISO 12185 2024-06	Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	
DIN 51757 2011-01	Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen - Bestimmung der Dichte	
ASTM D 5002 2022	Standard Test Method for Density, Relative Density, and API Gravity of Crude Oils by Digital Density Analyzer	
Bestimmung des Wassergehaltes		-. -
DIN 51777 2020-04	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Wassergehaltes durch Titration nach Karl Fischer	
ASTM D 4928 2024	Standard Test Method for Water in Crude Oils by Coulometric Karl Fischer Titration	
Chlorgehalt		-. -
ASTM D 4929 2019a	Standard Test Method for Determination of Organic Chloride Content in Crude Oil (<i>zurückgezogene Norm</i>)	

Verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
CHN	Kohlenstoff (C), Wasserstoff (H) und Stickstoff (N)
D	ASTM-Kategorie „Verschiedene Materialien und Produkte“
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
GmbH	Gesellschaft mit beschränkter Haftung
IEC	Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	Internationale Organisation für Normung
PCK	PCK Raffinerie GmbH
PL	Prüflaboratorium
Verfahrens- matrixnummer ⁺⁾	Eigenschaftsnummer der Verfahrensmatrix Mineralöl (FO-Antrag GB_Mineralöl.xlsx, Vers. 1.2, 11. April 2024)