

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17640-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 18.12.2017 bis 04.11.2018 Ausstellungsdatum: 18.12.2017

Urkundeninhaber:

**Haltermann Carless Deutschland GmbH
Qualitätssicherungs-Labor Werk Hamburg**

an den Standorten:

**Schlangendeich 17, 21107 Hamburg
Joachim-Becher-Str. 1, 67346 Speyer**

Prüfungen in den Bereichen:

chemische und physikalisch-chemische Untersuchungen von Mineralöl und verwandten Erzeugnissen; ausgewählte Eigenschaften von Ottokraftstoffen, Dieselmotorkraftstoffen, Dieselmotorkraftstoffe aus Fettsäuremethylester (FAME); Druckfarbenölen

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Standort Hamburg:

1. Kraftstoffe
1.1 Ottokraftstoffe*

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer⁺⁾
Dichte		
		1.1.22
DIN 51757 2011-01	Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen - Bestimmung der Dichte - Verfahren 3 (<i>zurückgezogene Norm</i>)	
DIN EN ISO 12185 1997-11	Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr- Oszillationsverfahren	
ASTM D 4052 2016	Standard Test Method for Density, Relative Density, and API Gravity of Liquids by Digital Density Meter	
Destillationsverlauf		
		1.1.21
DIN EN ISO 3405 2011-04	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Destillationsverlaufes bei Atmosphärendruck	
ASTM D 86 2017	Standard Test Method for Distillation of Petroleum Products at Atmospheric Pressure	
Dampfdruck		
		1.1.20
ASTM D 5191 2015	Standard Test Method for Vapor Pressure of Petroleum Products (Mini Method)	
DIN EN 13016-1 200711	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Dampfdruck - Teil 1: Bestimmung des luftgesättigten Dampfdruckes (ASVP) und Berechnung des trockenen Dampfdruckäquivalentes (DVPE)	

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer¹⁾
Bleigehalt		1.1.16
DIN EN 237 2004-12	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Ottokraftstoff - Bestimmung von niedrigen Bleigehalten durch Atomabsorptionsspektrometrie	
ASTM D 3237 2012	Standard Test Method for Lead in Gasoline by Atomic Absorption Spectroscopy	
Schwefelgehalt		1.1.89
DIN EN ISO 20846 2012-01	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen für Kraftfahrzeuge - Ultraviolettfluoreszenz- Verfahren	
ASTM D 5453 2016	Standard Test Method for Determination of Total Sulfur in Light Hydrocarbons, Spark Ignition Engine Fuel, Diesel Engine Fuel, and Engine Oil by Ultra-violet Fluorescence	
Abdampfrückstand		1.1.1
DIN EN ISO 6246 2017-07	Mineralölerzeugnisse - Abdampfrückstand von leichtflüchtigen und Mitteldestillat- Kraftstoffen - Aufblaseverfahren	
ASTM D 381 2012	Standard Test Method for Gum Content in Fuels by Jet Evaporation	
DIN 53172 2009-08	Lösemittel für Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Abdampfrückstandes	
Korrosion		1.1.60
DIN EN ISO 2160 1999-04	Mineralölerzeugnisse - Korrosionswirkung auf Kupfer - Kupferstreifenprüfung	

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer¹⁾
ASTM D 130 2012	Standard Test Method for Corrosiveness to Copper from Petroleum Products by Copper Strip Test	
Benzolgehalt		1.1.9
DIN EN 238 2004-04	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Ottokraftstoff - Bestimmung des Benzolgehaltes durch Infrarotspektrometrie	
DIN EN ISO 22854 201608	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Kohlenwasserstoffgruppen und der sauerstoffhaltigen Verbindungen in Kraftstoffen für Kraftfahrzeugmotoren und in Ethanolkraftstoff (E85) - Multidimensionales gaschromatographisches Verfahren	
ASTM D 6839 2017	Standard Test Method for Hydrocarbon Types, Oxygenated Compounds and Benzene in Spark Ignition Engine Fuels by Gas Chromatography	
Sauerstoffhaltige Verbindungen		1.1.86
ASTM D 4815 2015b	Standard Test Method for Determination of MTBE, ETBE, TAME, DIPE, tertiary-Amyl Alcohol and C1 to C4 Alcohols in Gasoline by Gas Chromatography	
DIN EN ISO 22854 2016-08	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Kohlenwasserstoffgruppen und der sauerstoffhaltigen Verbindungen in Kraftstoffen für Kraftfahrzeugmotoren und in Ethanolkraftstoff (E85) - Multidimensionales gaschromatographisches Verfahren	

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer¹⁾
ASTM D 6839 2017	Standard Test Method for Hydrocarbon Types, Oxygenated Compounds and Benzene in Spark Ignition Engine Fuels by Gas Chromatography	
ASTM D 5501 2012 (reapproved 2016)	Standard Test Method for Determination of Ethanol and Methanol Content in Fuels containing greater 20 % Ethanol by Gas Chromatography	
Kohlenwasserstoffgruppen		1.1.56
DIN EN ISO 22854 2016-08	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Kohlenwasserstoffgruppen und der sauerstoffhaltigen Verbindungen in Kraftstoffen für Kraftfahrzeugmotoren und in Ethanolkraftstoff (E85) - Multidimensionales gaschromatographisches Verfahren	
ASTM D 6839 2017	Standard Test Method for Hydrocarbon Types, Oxygenated Compounds and Benzene in Spark Ignition Engine Fuels by Gas Chromatography	
ASTM D 1319 2015	Standard Test Method for Hydrocarbon Types in Liquid Petroleum Products by Fluorescent Indicator Adsorption	
ISO 3837 1993-12 + Corrigendum 2 1996-07	Liquid petroleum products - Determination of hydro-carbon types -fluorescent indicator adsorption method	
Neutralisationszahl		
ASTM D 974 2014	Standard Test Method for Acid and Base Number by Color-Indicator Titration	

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer¹⁾
n-Heptan, i-Octan und Toluol		1.1.82
ASTM D 2268 1993 (reapproved 2013)	Standard Test Method for Analysis of High-Purity n-Heptane and Isooctane by Capillary Gas Chromatography	
ASTM D 2360 2011	Standard Test Method for Trace Impurities in Mono-cyclic Aromatic Hydrocarbons by Gas Chromatography	
Wassergehalt		
DIN EN ISO 12937 2002-03	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Wassergehaltes - Coulometrische Tritation nach Karl Fischer	
ASTM D 6304 2016	Standard Test Method for Determination of Water in Petroleum Products, Lubricating Oils, and Additives by Coulometric Karl Fischer Titration	
ASTM E 1064 2016	Standard Test Method for Water in Organic Liquids by Coulometric Karl Fischer Titration	
Berechnung des Heizwertes		
ASTM D 3338/D 3338M 2009 (reapproved 2014)	Standard Test Method for Estimation of Net Heat of Combustion of Aviation Fuels	
Berechnung des Wasserstoffgehaltes		
ASTM D 3343 2016	Standard Test Method for Estimation of Hydrogen Content of Aviation Fuels	
Messung der Brechzahl		
DIN 51423-1 2010-02	Prüfung von Mineralölen - Teil 1: Messung der relativen Brechzahl mit dem Präzisionsrefraktometer	

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer¹⁾
DIN 51423-2 2010-02	Prüfung von Mineralölen - Teil 2: Messung der relativen Brechzahl mit dem Abbe-Refraktometer	
GC-Zusammensetzung		
DIN 51405 2004-01	Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen, verwandten Flüssigkeiten und Lösemitteln für Lacke und Anstrichstoffe - Gaschromatographische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen	
ASTM D 5580 2015	Standard Test Method for Determination of Benzene, Toluene, Ethylbenzene, p/m-Xylene, o-Xylene, C9 and Heavier Aromatics, and Total Aromatics in Finished Gasoline by Gas Chromatography	
ASTM D 5134 2013	Standard Test Method for Detailed Analysis of Petroleum Naphthas through n-Nonane by Capillary Gas Chromatography	
Verschiedenes		
ISO 6227 1982-09	Chemical products for industrial use; General method for determination of chloride ions; Potentiometric method	
ASTM D 3703 2013	Standard Test Method for Hydroperoxide Number of Aviation Turbine Fuels, Gasoline and Diesel Fuels	
ASTM D 7525 2014	Standard Test Method for Oxidation Stability of Spark Ignition Fuel - Rapid Small Scale Oxidation Test (RSSOT)	
DIN ISO 6271-1 2005-03	Klare Flüssigkeiten - Bestimmung der Farbe nach der Platin-Cobalt-Skala - Teil 1: Visuelles Verfahren (zurückgezogene Norm)	

1.2 Dieselkraftstoff *

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer ¹⁾
Dichte		1.2.22
DIN 51757 2011-01	Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen - Bestimmung der Dichte - Verfahren 3	
DIN EN ISO 12185 1997-11	Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr- Oszillationsverfahren	
ASTM D 4052 2016	Standard Test Method for Density, Relative Density, and API Gravity of Liquids by Digital Density Meter	
Destillationsverlauf		1.2.21
DIN EN ISO 3405 2011-04	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Destillationsverlaufes bei Atmosphärendruck	
ASTM D 86 2017	Standard Test Method for Distillation of Petroleum Products at Atmospheric Pressure	
Viskosität		1.2.62
DIN EN ISO 3104 1999-12	Mineralölerzeugnisse - Durchsichtige und undurchsichtige Flüssigkeiten - Bestimmung der kinematischen Viskosität und Berechnung der dynamischen Viskosität	
ASTM D 445 2017a	Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids (and Calculation of Dynamic Viscosity) <i>(zurückgezogene Norm)</i>	

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer¹⁾
Flammpunkt		
		1.2.28
ASTM D 93 2016a	Standard Test Methods for Flash Point by Pensky-Martens Closed Cup Tester <i>(zurückgezogene Norm)</i>	
DIN EN ISO 2719 2016-11	Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel	
Schwefelgehalt		
		1.2.89
DIN EN ISO 20846 2012-01	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen für Kraftfahrzeuge - Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren	
ASTM D 5453 2016	Standard Test Method for Determination of Total Sulfur in Light Hydrocarbons, Spark Ignition Engine Fuel, Diesel Engine Fuel, and Engine Oil by Ultraviolet Fluorescence	
Temperaturgrenzwert der Filtrierbarkeit (CFPP)		
		1.2.98
ASTM D 6371 2017	Standard Test Method for Cold Filter Plugging Point of Diesel and Heating Fuels	
DIN EN 116 2015-11	Diesekraftstoffe und Haushaltheizöle - Bestimmung des Temperaturgrenzwertes der Filtrierbarkeit	
Cloudpoint		
		1.2.19
DIN EN 23015 1994-05	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Cloudpoints	
ISO 3015 1992-08	Petroleum products - Determination of cloud point	
ASTM D 2500 2016b	Standard Test Method for Cloud Point of Petroleum Products	

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer¹⁾
Pourpoint		1.2.79
DIN ISO 3016 2017-11	Bestimmung des Pourpoints	
ASTM D 97 2017a	Standard Test Method for Pour Point of Petroleum Products	
ASTM D 6892 2003 (reapproved: 2014)	Standard Test Method for Pour Point of Petroleum Products (Robotic Tilt Method)	
Koksrückstand		1.2.57
DIN EN ISO 10370 2015-03	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Koksrückstandes – Mikroverfahren	
ASTM D 4530 2015	Standard Test Method for Determination of Carbon Residue (Micro Method)	
Wassergehalt		1.2.106
DIN EN ISO 12937 2002-03	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Wassergehaltes - Coulometrische Titrations- nach Karl Fischer	
ASTM D 6304 2016	Standard Test Method for Determination of Water in Petroleum Products, Lubricating Oils, and Additives by Coulometric Karl Fischer Titration	
ASTM E 1064 2016	Standard Test Method for Water in Organic Liquids by Coulometric Karl Fischer Titration	
Neutralisationszahl		
ASTM D 974 2014	Bestimmung der Säure- und Basenzahl mit Hilfe der Farbindikatortitration	

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer¹⁾
Cetanindex		1.2.12
DIN EN ISO 4264 2013-08	Mineralölerzeugnisse - Berechnung des Cetanindex von Mitteldestillat-Kraftstoffen aus der 4-Parameter-Gleichung	
ASTM D 4737 2010 (reapproved 2016)	Standard Test Method for Calculated Cetane Index by Four Variable Equation <i>in Verbindung mit: 1.2.2 und 1.2.3</i>	
ASTM D 976 2006 (reapproved 2011)	Standard Test Method for Calculated Cetane Index of Distillate Fuels	
Korrosionswirkung		1.2.60
DIN EN ISO 2160 1999-04	Mineralölerzeugnisse - Korrosionswirkung auf Kupfer - Kupferstreifenprüfung	
ASTM D 130 2012	Standard Test Method for Corrosiveness to Copper from Petroleum Products by Copper Strip Test	
Gesamtverschmutzung		1.2.48
DIN EN 12662 2014-07	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Gesamtverschmutzung in Mitteldestillaten, Dieseldieselkraftstoff und Fettsäure-Methylestern	
Schmierfähigkeit		1.2.88
DIN ISO 12156-1 2016-11	Dieseldieselkraftstoff - Methode zur Bestimmung der Schmierfähigkeit unter Verwendung eines Schwingungsverschleiß-Prüfgerätes (HFRR) - Teil 1: Prüfverfahren	
ASTM D 6079 2011 (reapproved 2016)	Standard Test Method for Evaluating Lubricity of Diesel Fuels by the High- Frequency Reciprocating Rig (HFRR)	

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer¹⁾
Cetan und 1-Methylnaphthalin		1.2.81
DIN 51422-2 2004-09	Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Gaschromatographische Bestimmung des Reinheitsgrades - Teil 2: Cetan und 1- Methylnaphthalin	
Aromatische Kohlenwasserstoffgruppen		1.2.7
DIN EN 12916 2016-06	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung von aromatischen Kohlenwasserstoffgruppen in Mitteldestillaten - HPLC-Verfahren mit Brechzahl-Detektor;	
FAME		1.2.27
DIN EN 14078 2014-09	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Gehaltes an Fettsäuremethylester- (FAME) in Mitteldestillaten - Infrarotspektrometrisches Verfahren	
Heizwert		
ASTM D 3338/D 3338M 2009 (reapproved: 2014)	Standard Test Method for Estimation of Net Heat of Combustion of Aviation Fuels	
Wasserstoffgehalt		
ASTM D 3343 2016	Standard Test Method for Estimation of Hydrogen Content of Aviation Fuels	
Oxidationsstabilität		1.2.75
DIN EN 15751 2014-06	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Kraftstoff Fettsäuremethylester (FAME) und Mischungen mit Dieseldieselkraftstoff - Bestimmung der Oxidationsstabilität (beschleunigtes Oxidationsverfahren)	

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer¹⁾
DIN EN ISO 12205 1996-11	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit von Mitteldestillaten	
DIN EN 16091 2012-02	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Mitteldestillat- und Fettsäuremethylesterkraftstoffe und Mischungen - Bestimmung der Oxidationsstabilität mit beschleunigtem Verfahren und kleiner Probenmenge	
ASTM D 7545 2014	Standard Test Method for Oxidation Stability of Middle Distillate Fuels - Rapid Small Scale Oxidation Test (RSSOT)	
ASTM D 2274 2014	Standard Test Method for Oxidation Stability of Distillate Fuel Oil (Accelerated Method)	
Leitfähigkeit		
ASTM D 2624 2015	Standard Test Methods for Electrical Conductivity of Aviation and Distillate Fuels	
DIN 51412-1 2005-06	Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit - Teil 1: Laborverfahren	
Messung der relativen Brechzahl		
DIN 51423-1 2010-02	Prüfung von Mineralölen - Teil 1: Messung der relativen Brechzahl mit dem Präzisionsrefraktometer	
DIN 51423-2 2010-02	Prüfungen von Mineralölen - Teil 2: Messung der relativen Brechzahl mit dem Abbe-Refraktometer	

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer ¹⁾
---------------	-------------	---

GC-Zusammensetzung

DIN 51405 2004-01	Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen, verwandten Flüssigkeiten und Lösemitteln für Lacke und Anstrichstoffe - Gaschromatographische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen	
----------------------	---	--

Anilinpunkt

DIN ISO 2977 2000-11	Mineralölerzeugnisse und Lösemittel aus Kohlenwasserstoffen - Bestimmung des Anilinpunktes und Misch-Anilinpunktes	
-------------------------	--	--

Peroxidzahl

ASTM D 3703 2013	Standard Test Method for Hydroperoxide Number of Aviation Turbine Fuels, Gasoline and Diesel Fuels	
---------------------	--	--

DIN EN 14214 Anhang C.3 2014-06	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Fettsäure- Methylester (FAME) zur Verwendung in Dieselmotoren und als Heizöl - Anforderungen und Prüfverfahren Anhang C.3: Berechnung des Gehalts an gesättigten Monoglyceriden in Dieselkraftstoff nach EN 590	
------------------------------------	---	--

in Verbindung mit:

DIN EN 14105 - Gehalt an Monoglyceriden in FAME **1.6.67**
2011-07

DIN EN 23015 - Bestimmung des Cloudpoints FAME
1994-05

1.3 Dieselkraftstoff aus Fettsäuremethylester (FAME) *

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer ¹⁾
Ester-Gehalt		1.6.40
DIN EN 14103 2015-06	Bestimmung des Ester-Gehaltes und des Gehaltes an Linolensäure-Methylester	
Dichte		1.6.22
DIN EN ISO 12185 1997-11	Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr- Oszillationsverfahren	
DIN 51757 2011-01	Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen - Bestimmung der Dichte – Verfahren 3	
Viskosität		1.6.54
DIN EN ISO 3104 1999-12	Durchsichtige und undurchsichtige Flüssigkeiten - Bestimmung der kinematischen Viskosität und Berechnung der dynamischen Viskosität	
Schwefelgehalt		1.6.89
DIN EN ISO 20846 2012-01	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen für Kraftfahrzeuge - Ultraviolettfluoreszenz- Verfahren	
ASTM D 5453 2016	Standard Test Method for Determination of Total Sulfur in Light Hydrocarbons, Spark Ignition Engine Fuel, Diesel Engine Fuel, and Engine Oil by Ultra-violet Fluorescence	

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer¹⁾
Wassergehalt		1.6.106
DIN EN ISO 12937 2002-03	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Wassergehaltes - Coulometrische Titration nach Karl Fischer	
Gesamtverschmutzung		1.6.48
DIN EN 12662 2014-07	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Gesamtverschmutzung in Mitteldestillaten, Dieselkraftstoff und Fettsäure-Methylestern	
Kupferkorrosion		1.6.60
DIN EN ISO 2160 1999-04	Mineralölerzeugnisse - Korrosionswirkung auf Kupfer - Kupferstreifenprüfung	
Oxidationsstabilität		1.6.75
DIN EN 14112 2016-12	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) - Bestimmung der Oxidationsstabilität (beschleunigter Oxidationstest)	
Säure		1.6.87
DIN EN 14104 2003-10	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) - Bestimmung der Säurezahl	
Jod-Zahl		1.6.53
DIN EN 14111 2003-10	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) - Bestimmung der Iodzahl	
DIN EN 16300 2012-11	Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Bestimmung der Iodzahl in Fettsäure-Methylester (FAME) - Berechnung aus gaschromatographischen Daten	

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer ¹⁾
Methanol		1.6.64
DIN EN 14110 2003-10	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) - Bestimmung des Methanolgehaltes	
	Gehaltes an freiem und Gesamtglycerin und Mono-, Di- und Triglyceriden	1.6.67/1.6.38 / 1.6.39
DIN EN 14105 2011-07	Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) - Bestimmung des Gehaltes an freiem und Gesamtglycerin und Mono-, Di- und Triglyceriden	
Filtrierbarkeit		1.6.98
DIN EN 116 2015-11	Dieselmotoren und Haushaltsheizöle - Bestimmung des Temperaturgrenzwertes der Filtrierbarkeit durch stufenweise Abkühlung	
Cloudpoint		
DIN EN 23015 1994-05	Mineralölerzeugnisse; Bestimmung des Cloudpoints	
DIN EN 14214 Anhang C.2 2014-06	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Fettsäure-Methylester (FAME) zur Verwendung in Dieselmotoren und als Heizöl - Anforderungen und Prüfverfahren Anhang C.2: Berechnung des Gehalts an gesättigten Monoglyceriden in reinem FAME	
	in Verbindung mit:	
	<i>DIN EN 14105 Bestimmung des Gehaltes an 2011-07 Monoglyceriden</i>	1.6.67
	<i>DIN EN 23015 Bestimmung des Cloudpoints 1994-05</i>	

2. Druckfarbenöle *

Prüfverfahren	Bezeichnung	Prüfgegenstandsnummer⁺⁾
Dichte		
DIN EN ISO 12185 1997-11	Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr- Oszillationsverfahren	
Anilinpunkt		
DIN ISO 2977 2000-11	Mineralölerzeugnisse und Lösemittel aus Kohlenwasserstoffen - Bestimmung des Anilinpunktes und Misch-Anilinpunktes	

Standort Speyer:

3. Kraftstoffe

3.1 Ottokraftstoffe *

Prüfverfahren	Bezeichnung	Verfahrens- matrixnummer[†]
ASTM D 5769 2015	Bestimmung von Benzol, Toluol, Gesamtaromaten in Fertigbenzinen durch Gaschromatographie/ Massenspektrometrie	

verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
FAME	Fettsäuremethylester
ISO	International Organization for Standardization
Verfahrensmatrixnummer [†]	Eigenschaftsnummer der Verfahrensmatrix Mineralöl (72 FB 005.26 Version 1.2, Stand: August 2017)