

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21131-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 23.11.2020

Ausstellungsdatum: 23.11.2020

Urkundeninhaber:

TCS Terminal Chemicals Services GmbH & Co. KG
Labor
Wanheimer Straße 408
47055 Duisburg

Prüfungen in den Bereichen:

**chemische und physikalisch-chemische Untersuchungen von organischen Chemikalien,
aromatischen und aliphatischen Kohlenwasserstoffen sowie Lösemitteln**

1 Chromatographische Verfahren

DIN 51437 2004-07	Prüfung von Benzol und Benzolhomologen - Bestimmung des Gehaltes an Nichtaromaten, Toluol und C ₈ -Aromaten in Benzol - Gaschromatographie
DIN 55685 2009-08	Lösemittel für Beschichtungsstoffe - Alkohole - Gaschromatographische Bestimmung des Reinheitsgrades (hier: Bestimmung der Reinheit über Flächenprozentauswertung)
ASTM D 7504 2018	Standard Test Method for Trace Impurities in Monocyclic Aromatic Hydrocarbons by Gas Chromatography and Effective Carbon Number

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkks) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21131-01-00

ASTM D 5441
2013 Standard Test Method for Analysis of Methyl Tert-Butyl Ether
(MTBE) by Gas Chromatography

IMPCA 001-14
2015-12 Purity and Impurities of Methanol
(*hier: Bestimmung der Reinheit von Methanol über
Flächenprozentauswertung*)

2 Spektrometrische Verfahren

DIN EN ISO 20846
2012-01 Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen für
Kraftfahrzeuge - Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren
(*hier für aromatische Kohlenwasserstoffe und Methanol*)

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
(*hier für aromatische Kohlenwasserstoffe und Methanol*)

ASTM D 1218
2012 Standard Test Method for Refractive Index and Refractive Dispersion
of Hydrocarbon Liquids

ASTM D 4629
2017 Standard Test Method for Trace Nitrogen in Liquid Hydrocarbons by
Syringe/Inlet Oxidative Combustion and Chemoluminescence
Detection

3 Titrimetrische Verfahren

DIN EN ISO 12937
2002-03 Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Wassergehaltes -
Coulometrische Titration nach Karl Fischer

DIN 51777-1
1983-03 Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen und Lösemitteln;
Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer; Direktes
Verfahren

ASTM E 1064
2016 Standard Test Method for Water in Organic Liquids by Coulometric
Karl Fischer Titration

IMPCA 002-98
2015-12 Chloride in Methanol

4 Physikalisch-chemische Verfahren

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
ASTM D 1078 2011	Standard Test Method for Distillation Range of Volatile Organic Liquids
ASTM D 7042 2016	Standard Test Method for Dynamic Viscosity and Density for Liquids by Stabinger Viscometer (and the Calculation of Kinematic Viscosity)
ASTM D 4052 2018	Standard Test Method for Density, Relative Density and API Gravity of Liquids by Digital Density Meter

verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	Internationale Elektrotechnische Kommission
IMPCA	International Methanol Producers and Consumers Association
ISO	International Organization for Standardization