

Freigabe durch Dr. Marc Wiechers

January 3, 2025

 DocuSigned by:
 Marc Wiechers
 1759D233-6701-40A1-8BF3-4A0250E061FB

Prüfverfahren Norm	Bezeichnung	Normausgabe Urkundenanhang (gültig ab)	aktuell verwendete Normausgabe	aktuelle Ausgabe verwendet seit	Produkt(e)
DIN EN ISO 3104	Viskosität Mineralölerzeugnisse - Durchsichtige und undurchsichtige Flüssigkeiten - Bestimmung der kinematischen Viskosität und Berechnung der dynamischen Viskosität (ISO 3104: Cor. 1: 2020); Hinweis: Multirange Gerät	2021-01	Apr 24	Mai 24	Diesel, Heizöl
DIN EN ISO 2719	Flammpunkt Bestimmung des Flammpunktes; Verfahren nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel	2021-06	identisch	-	Diesel, Heizöl
DIN EN 116	Temperaturgrenzwert Bestimmung des Temperaturgrenzwertes der Filtrierbarkeit (CFPP)	2018-04	identisch	-	Diesel, Heizöl
DIN EN ISO 3015	Cloudpoint	2019-09	identisch	-	Diesel, Heizöl
DIN EN ISO 3924	Bestimmung des Siedeverlaufs gaschromatographisches Verfahren	2019-12	identisch	-	Diesel
DIN EN ISO 10370	KOttokraftstoffesrückstand Bestimmung des KOttokraftstoffesrückstandes - Mikroverfahren	2015-03	identisch	-	Diesel, Heizöl
DIN EN ISO 6245	Oxidasche Bestimmung der Asche	2003-01	identisch	-	Diesel, Heizöl
DIN EN ISO 12937	Wassergehalt Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl-Fischer - Coulometrie	2002-03	identisch	-	Diesel, Heizöl, Methanol, Toluol
DIN EN 16906	Cetanzahl Bestimmung der Zündwilligkeit von Dieselmotoren	2017-11	2023-12	Apr 24	Diesel
DIN 51773	Cetanzahl (BASF)	2010-04	identisch	fällt weg, siehe DIN EN 16906	Diesel
DIN EN 16715	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Zündverzugs und der abgeleiteten Cetanzahl (ACZ) von Kraftstoffen aus Mitteldestillaten - Bestimmung des Zündverzugs und des Verbrennungsverzugs in einer Verbrennungskammer mit konstantem Volumen und direkter Kraftstoffeinspritzung	2015-10	identisch	-	Diesel
DIN EN ISO 4264	Cetanindex Berechnung des Cetanindex von Mitteldestillaten aus der 4-Parameter-Gleichung	2018-10	identisch	-	Diesel
DIN EN 12662	Gesamtverschmutzung Bestimmung der Gesamtverschmutzung in Mitteldestillaten, Dieselmotoren und Fettsäure-Methylestern	2014-07	2024-08	Sep 24 (neue Norm, Teil 1 und 2)	Diesel, Heizöl
DIN EN ISO 12156-1	Schmierfähigkeit Bestimmung der Schmierfähigkeit unter Verwendung eines Schwingungsverschleiß-Prüfgerätes (HFRR)	2019-09	identisch	-	Diesel, Heizöl

Freigabe durch Dr. Marc Wiechers

January 3, 2025

 DocuSigned by:
 Marc Wiechers
 1759D233-6701-40A1-8BF3-4A0250E061FB

Prüfverfahren Norm	Bezeichnung	Normausgabe Urkundenanhang (gültig ab)	aktuell verwendete Normausgabe	aktuelle Ausgabe verwendet seit	Produkt(e)
ASTM D2622	Schwefelgehalt Standard Test Method for Sulfur in Petroleum Products by Wavelength Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry	2021	identisch	-	Jet A1
ASTM D3227	Mercaptanschwefel Standard Test Method for Thiol (Mercaptan) Sulfur in Gasoline, Kerosine, Aviation Turbine, and Distillate Fuels (Potentiometric Method)	2016	2024	Apr 24	Jet A1
ASTM D130	Korrosion Standard Test Method for Corrosiveness to Copper from Petroleum Products by Copper Strip Test	2019	identisch	-	Jet A1
ASTM D6379	Kohlenwasserstoffgruppen Standard Test Method for Determination of Aromatic Hydrocarbon Types in Aviation Fuels and Petroleum Distillates--High Performance Liquid Chromatography Method with Refractive Index Detection	20210	identisch	-	Jet A1
ASTM D3242	Neutralisationszahl Bestimmung der Azidität von Flugturbinenkraftstoffen	2011-R17	2023	Mrz 24	Jet A1
ASTM D1322	Rußpunkt Standard Test Method for SmOttokraftstoffee Point of Kerosine and Aviation Turbine Fuel	2022	2024	Mrz 24	Jet A1
ASTM D1840	Naphtalingehaltsbestimmung Standard Test Method for Naphthalene Hydrocarbons in Aviation Turbine Fuels by Ultraviolet Spectrophotometry	2022	2024	Nov 24	Jet A1
ASTM D381	Abdampfprückstand Determination of the existent gum content of aviation turbine fuel - Jet evaporation method	2019	identisch	-	Jet A1
IP 540	Standard Test Method for Gum Content in Fuels by Jet Evaporation	2008-R14	identisch	-	Jet A1
ASTM D86	Destillationsverlauf Standard Test Method for Distillation of Petroleum Products at Atmospheric Pressure	2023	2023a-e2	Dez 24	Jet A1
IP 123	Petroleum products - Determination of distillation characteristics at atmospheric pressure	2011-R14	identisch	-	Jet A1
ASTM D2887	Standard Test Method for Boiling Range Distribution of Petroleum Fractions by Gas Chromatographie	2022e1	2023	Mrz 24	Jet A1
ASTM D3241	Oxidationsstabilität Standard Test Method for Thermal Oxidation Stability of Aviation Turbine Fuels (JFTOT Procedure)	2020c	2024	Mai 24	Jet A1
ASTM D2624	Leitfähigkeit Standard Test Methods for Electrical Conductivity of Aviation and Distillate Fuels	2022	identisch	-	Jet A1

Freigabe durch Dr. Marc Wiechers

January 3, 2025

 DocuSigned by:
Marc Wiechers
 40759C1702D14CF

Prüfverfahren Norm	Bezeichnung	Normausgabe Urkundenanhang (gültig ab)	aktuell verwendete Normausgabe	aktuelle Ausgabe verwendet seit	Produkt(e)
ASTM D3338/3338M	Heizwert Standard Test Method for Estimation of Net Heat of Combustion of Aviation Fuels	2020a	identisch	-	Jet A1
ASTM D5452	Gesamtverschmutzung/Sedimente Standard Test Method for Particulate Contamination in Aviation Fuels by Laboratory Filtration	2020	2023	Aug 23	Jet A1
ASTM D6045	Farbe Standard Test Method for Color of Petroleum Products by the Automatic Tristimulus Method	2020	identisch	-	Jet A1, Heizöl
IP 565	Partikelgehalt Determination of the level of cleanliness of aviation turbine fuel - Portable automatic particle counter method	2013-03	identisch	-	Jet A1
IP 585	FAME Determination of fatty acid methyl esters (FAME), derived from bio-diesel fuel, in aviation turbine fuel GC-MS with selective ion monitoring/scan detection method	2021	identisch	-	Jet A1
DIN 51619	Zusammensetzung Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen - Bestimmung der Zusammensetzung von Flüssiggas – Gaschromatographische Analyse unter besonderer Berücksichtigung von 1,3-Butadien mit Massenanteilen $\leq 0,1\%$ (m/m)	2004-02	identisch	-	LPG
DIN 51855-8	Schwefel Bestimmung des Gehaltes an Schwefelverbindungen, gaschromatografisches Verfahren	1997-06	identisch	-	LPG
ASTM D6667	Standard Test Method for Determination of Total Volatile Sulfur in Gaseous Hydrocarbons and Liquefied Petroleum Gases by Ultraviolet Fluorescence	2021	identisch	-	LPG, Ethen, Propen
ASTM D7423	Sauerstoffhaltige Verbindungen Standard Test Method for Determination of Oxygenates in C2, C3, C4, and C5 Hydrocarbon Matrices by Gas Chromatography and Flame Ionization Detection	Jul 05	identisch	-	LPG, Propen
DIN EN 15984	Zusammensetzung Bestimmung der Zusammensetzung von Heizgas für Raffinerien und Berechnung des Kohlenstoffgehaltes und des Heizwertes	2022-4	identisch	-	Heizgas
DIN 51777	Wassergehalt Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer	2020-04	identisch	-	Heizöl, Ethen, Propen, LPG
DIN 51603-1	Heizwert (Brennwert) Berechnung nach Marder	2017-03	identisch	-	Heizöl

Freigabe durch Dr. Marc Wiechers

January 3, 2025

 DocuSigned by:
 Marc Wiechers
 4078261370781465

Prüfverfahren Norm	Bezeichnung	Normausgabe Urkundenanhang (gültig ab)	aktuell verwendete Normausgabe	aktuelle Ausgabe verwendet seit	Produkt(e)
DIN 51371	Thermische Stabilität Bestimmung der thermischen Stabilität von Heizöl EL	2008-08	identisch	-	Heizöl
ASTM D7871	Reinheitsbestimmung Standard Test Method for Analysis of Cyclohexane by Gas Chromatography (Effective Carbon Number)	2019	2023	Jul 23	Cyclohexan
ASTM D850	Standard Test Method for Distillation of Industrial Aromatic Hydrocarbons and Related Materials	2021	identisch	-	Cyclohexan
DIN 51408-2	Bestimmung des Chlorgehaltes; Teil 2: Microcoulometrische Bestimmung, oxidatives Verfahren	2009-06	identisch	-	Cyclohexan, C8-Aromaten, Methanol, Toluol
ASTM D4629	Stickstoff Standard Test Method for Trace Nitrogen in Liquid Petroleum Hydrocarbons by Syringe/Inlet - Oxidative Combustion and Chemoluminescence Detection	2017	identisch	-	Cyclohexan, C8-Aromaten, Methanol, Toluol, LPG
DIN 51405	Phenol Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen, verwandten Flüssigkeiten und Lösemitteln für Lacke und Anstrichstoffe - Gaschromatographische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen	2004-01	identisch	-	Cyclohexan
ASTM D1353	Standard Test Method for Nonvolatile Matter in Volatile Solvents for Use in Paint, Varnish, Lacquer, and Related Products	2013-R21	identisch	-	Cyclohexan, Methanol
DIN 51405	Zusammensetzung Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen, verwandten Flüssigkeiten und Lösemitteln für Lacke und Anstrichstoffe - Gaschromatographische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen	2004-01	identisch	-	Ethen, Propen
DIN EN ISO 12937	Wassergehalt - Gasanalyser Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl-Fischer; Coulometrie	2002-03	identisch	-	Ethen, Propen, LPG
ASTM D7995	Standard Test Method for Total Water in Liquid Butane by Liquefied Gas Sampler and Coulometric Karl Fisher Titration	2019	identisch	-	Ethen, Propen, LPG
DIN EN ISO 14911	Kationen Bestimmung der gelösten Kationen Li+, Na+, NH ₄ ⁺ , K+, Mn ²⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ und Ba ²⁺ mittels Ionenchromatographie	1999-12	identisch	-	Ethen, Propen
ASTM D7504	Zusammensetzung Standard Test Method for Trace Impurities in Monocyclic Aromatic Hydrocarbons by Gas Chromatography and Effective Carbon Number	2021	2023	Sep 23	C8-Aromaten, Toluol

Freigabe durch Dr. Marc Wiechers

January 3, 2025

 DocuSigned by:
Marc Wiechers
 40759C1702B145E

Prüfverfahren Norm	Bezeichnung	Normausgabe Urkundenanhang (gültig ab)	aktuell verwendete Normausgabe	aktuelle Ausgabe verwendet seit	Produkt(e)
DIN 51610	Probenahme Probenahme Flüssiggasen Prüfung von Flüssiggasen; Probenahme	1983-06	identisch	-	Flüssiggase
DIN EN ISO 4257	Flüssiggase - Probenahme (ISO 4257:2001)	2002-03	identisch	-	Flüssiggase
DIN 51750-1	Probenahme Mineralöle Prüfung von Mineralölen - Probenahme - Allgemeines	1990-12	identisch	-	Mineralöl und Mineralölprodukte, flüssig
DIN 51750-2	Prüfung von Mineralölen - Probenahme flüssige Stoffe	1990-12	identisch	-	Mineralöl und Mineralölprodukte, flüssig
DIN EN ISO 3170	Flüssige Mineralölerzeugnisse - Manuelle Probenahme	2004-06, Ber.1 2007	identisch	-	Mineralöl und Mineralölprodukte, flüssig
DIN 51853	Prüfung von Brenngasen - Probenahme	2011-12	identisch	-	Brenngase