



flexible Akkreditierung

Normenaktualisierungsstand und erstmalige Anwendung im Labor

Titel Prüfverfahren	Norm	aktuelle Ausgabe / letzte Änderung	Datum der erstmaligen Anwendung	LubeTech Salzbergen	LubeTech Neuhof
Standard Test Method for Color of Petroleum Products by the Automatic Tristimulus Method	ASTM D 6045	2020	2020-09	x	x
Standard Test Method for Determination of Yield Stress and Apparent Viscosity of Engine Oils at Low Temperature	ASTM D 4684	2020	2020-01	x	
Standard Test Method for Dynamic Viscosity and Density of Liquids by Stabinger Viscometer (and the Calculation of Kinematic Viscosity)	ASTM D 7042	2021a	2022-03	x	
Standard Test Method for Distillation of Petroleum Products at Reduced Pressure	ASTM D 1160	2018	2018-10	x	
Bestimmung der Dichte	DIN 51 757 Verf.3	2011-01	2011-01	x	x
Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	DIN EN ISO 12185	1997-11	1997-11	x	x
Bestimmung der kinematischen Viskosität und Berechnung der dynamischen Viskosität	DIN EN ISO 3104	2021-01	2021-02	x	x
Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids (and Calculation of Dynamic Viscosity)	ASTM D 445	2021	2019-09	x	
Standard Specifications and Operating Instructions for Glass Capillary Kinematic Viscometers	ASTM D 446	2012 (2017)	2017-12	x	
Berechnung des Viskositätsindex aus der kinematischen Viskosität	DIN ISO 2909	2004-08	2004-08	x	x
<i>Bestimmung des Pourpoints</i>	<i>DIN ISO 3016 z.g.</i>	<i>2017-11</i>	<i>2017-11</i>	<i>x</i>	
Standard Test Method for Pour Point of Petroleum Products (Robotic Tilt Method)	ASTM D 6892	2003 (2014)	2014-02	x	x
Test Method for Pour Point of Petroleum Products (Rotational Method)	ASTM D 5985	2002 (2020)	2014-02	x	x
Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel	DIN EN ISO 2719	2021-06	2021-06	x	x
Standard Test Methods for Flash Point by Pensky-Martens Closed Cup Tester	ASTM D 93	2020	2021-01	x	
Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes im offenen Tiegel nach Cleveland	DIN EN ISO 2592	2018-01	2018-01	x	x
Standard Test Method for Flash and Fire Points by Cleveland Open Cup	ASTM D 92	2018	2018-10	x	
Ultraviolet Absorbance (TW-Öle)	FDA-21 CRF-Ch.1- § 178.3620 (b)			x	x
Ultraviolet Absorbance (Petroleum Wax)	FDA-21 CFR-Ch.1-§ 172.886			x	
Aromatische, polyzyklische Kohlenwasserstoffe (med.-Weißöl)	FDA-21 CFR-Ch. 1-§ 172.878			x	
Verhalten gegen Schwefelsäure	Ph.Eur.	10. Ausgabe	nach Ausgabe	x	x



flexible Akkreditierung

Normenaktualisierungsstand und erstmalige Anwendung im Labor

Sauer oder alkalisch reagierende Substanzen	Ph.Eur.	10. Ausgabe	nach Ausgabe	x	
Feste Paraffine	Ph.Eur.	10. Ausgabe	nach Ausgabe	x	x
Bestimmung der Nadelpenetration	DIN 51 579	2010-03	2010-03	x	x
Bestimmung des Ölgehaltes	DIN 51 531	2012-12	2012-12	x	x
Bestimmung des Erstarrungspunktes	DIN ISO 2207	1983-12	1983-12	x	x
Aromatische, polycyclische Kohlenwasserstoffe (Paraffin)	Ph.Eur.	10. Ausgabe	nach Ausgabe	x	x
Standard Test Method for Apparent Viscosity of Engine Oils and Base Stocks Between -5 and -35°C Using Cold-Cranking Simulator	ASTM D 5293 in Verb. SAE J 300	2020	2020-08	x	
Messung der relativen Brechzahl mit dem Abbe-Refraktometer	DIN 51 423-2	2010-02	2010-02	x	x
Bestimmung des Wasserabscheidungsvermögens von Mineralölen und synthetischen Flüssigkeiten (Demulgiervermögen)	DIN ISO 6614	2002-04	2002-04	x	
Standard Test Method for Water Separability of Petroleum Oils and Synthetic Fluids	ASTM D 1401	2021	2022-02	x	
Bestimmung des Koksrückstandes - Mikroverfahren	DIN EN ISO 10370	2015-03	2015-03	x	x
Bestimmung des Koksrückstandes - Verfahren nach Conradson	DIN 51 551 -1	2009-04	2009-04	x	
Bestimmung von Säure- oder Basenzahl, Farbindikator-Titration	DIN ISO 6618	2015-07	2015-07	x	
Standard Test Method for Acid and Base Number by Color-Indicator Titration	ASTM D 974	2021	2021-09	x	
Bestimmung der Verseifungszahl -Verseifungszahlen über 2, Farbindikator-Titration	DIN 51 559-1	2009-04	2009-04	x	
Korrosionswirkung auf Kupfer - Kupferstreifenprüfung	DIN EN ISO 2160	1999-04	1999-04	x	
Standard Test Method for Foaming Characteristics of Lubricating Oils	ASTM D 892	2018	2018-08	x	
Bestimmung des Phosphorgehaltes von Schmierölen und Schmieröl-Wirkstoffen - Teil 2: Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)	DIN 51 363-2	2003-02	2003-02	x	x
Bestimmung des Gehaltes an Additivelementen; Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)	DIN 51 391-2	1994-03	1994-03	x	x
<i>Bestimmung des Gehaltes an Magnesium - Teil 2: Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)</i>	<i>DIN 51 431-2 z.g.</i>	<i>2004-06</i>	<i>2004-06</i>	x	
Bestimmung des Gehaltes an Chlor und Brom - Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenzspektrometrie	DIN ISO 15597	2006-01	2006-01	x	x
Bestimmung des Vanadium- und Nickelgehaltes - Röntgenfluoreszenz-Analyse nach der Fundamental-Parameter-Methode	DIN 51 790-7	2002-01	2002-01	x	x
Bestimmung des Schwefelgehaltes - Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse	DIN EN ISO 14596	2007-12	2007-12	x	x
Bestimmung des Borgehaltes - Teil 2: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektroskopie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)	DIN 51 443-2	2012-01	2012-01	x	
Infrarotspektrometrische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen	DIN 51 451	2020-02	2020-02	x	x



flexible Akkreditierung

Normenaktualisierungsstand und erstmalige Anwendung im Labor

Standard Test Method for Determination of Water in Petroleum Products, Lubricating Oils, and Additives by Coulometric Karl Fischer Titration	ASTM D 6304	2020	2021-09	x	x
Bestimmung des Verdampfungsverlustes - Verfahren nach Noack	DIN 51 581-1	2011-09	2011-09	x	
Standard Test Method for Base Number of Petroleum	ASTM D 2896	2021	2022-02	x	x
Standard Test Method for Base Number Determination by Potentiometric Hydrochloric Acid Titration	ASTM D 4739	2017	2018-04	x	
Standard Test Method for Acid Number of Petroleum Products by Potentiometric Titration	ASTM D 664	2018	2019-03	x	
Bestimmung der Asche	DIN EN ISO 6245	2003-01	2003-01	x	x
Standard Test Method for Low-Temperature Viscosity of Lubricants Measured by Brookfield Viscometer	ASTM D 2983	2022	2022-10	x	
Bestimmung der scheinbaren Viskosität von Getriebeölen bei niedriger Temperatur mit dem Brookfield-Viskosimeter (Flüssigkeitsbadmethode)	DIN 51 398	1983-07	1983-07	x	
Bestimmung des Wasserabscheidevermögens nach Dampfbehandlung; Prüfung von Schmierölen und schwerentflammaren Flüssigkeiten	DIN 51 589-1	1991-03	1991-03	x	
Bestimmung des Luftabscheidevermögens von Dampfturbinen- und anderen Ölen - Impinger-Verfahren	DIN ISO 9120	2005-08	2005-08	x	
Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions- Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method	IP 346	1992	1992	x	x
Bestimmung des Gehaltes an Benzo(a)pyren (BaP) und ausgewählten polycyclischen Kohlenwasserstoffen (PAKs) in Extenderölen - Verfahren mittels doppelter LC-Vorreinigung und GC/MS-Analyse	DIN EN 16143	2013-05	2013-05	x	x
Bestimmung der Elementgehalte aus Additiven, Abrieb und sonstigen Verunreinigungen - Teil 1: Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektalanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)	DIN 51 399-1	2017-02	2017-03	x	
Heizöle - Heizöl S, Mindestanforderungen (Berechnung Heizwert)	DIN 51 603-3	2017-03	2017-03		x
Probenahme; Allgemeines	DIN 51 750-1	1990-12	1990-12	x	
Probenahme; Flüssige Stoffe	DIN 51 750-2	1990-12	1990-12	x	
Manuelle Probenahme	DIN EN ISO 3170	2004-06	2004-06	x	
Bestimmung des gebundenen Stickstoffs - Verbrennungsverfahren mit Chemilumineszenz-Detektor	DIN 51 444	2020-10	2021-06	x	x
Prüfung von Brenngasen - Probenahme	DIN 51 853	2011-12	2011-12		x
Bestimmung der Zusammensetzung von Heizgas für Raffinerien und Berechnung des Kohlenstoffgehaltes und des Heizwertes - Gaschromatographisches Verfahren	DIN EN 15984	2017-10	2017-11		x
Aktualisierungsstand: 08.12.2022					
flexible Akkreditierung: seit Juni 2014					
erstellt: Andreas Pöling -- QM-Labor					