

Prüflaboratorium

Rechtsperson SGS Austria Control - Co. Gesellschaft m.b.H.
Grünbergstraße 15, 1120 Wien

Ident Nr. 0321

Standort SGS Labore - Labor Wien (Lobau)
Uferstraße 8, 1220 Wien

Datum der Erstakkreditierung 2011-02-15

Level 3 Akkreditierungsprogramm EN ISO/IEC 17025:2017
gemäß EA-1/06

Akkreditierung Austria (AA) ist Unterzeichner des Multilateralen Abkommens (MLA) der European co-operation for Accreditation (EA) sowie der Vereinbarung der gegenseitigen Anerkennung (MRA) der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) für die Akkreditierung dieses Akkreditierungsprogramms.

Gemäß § 7 AkkG 2012 sind das der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsprogramm sowie die von der EA, der ILAC und der AA zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten.

Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

sonstige Anforderungen EA-3/01:2019
ILAC-P9:2014
ILAC-P10:2020

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 SGS Austria Controll - Co. Gesellschaft m.b.H.
 SGS Labore - Labor Wien (Lobau) / (Ident.Nr.: 0321)

gültig ab: 23.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ASTM D 1401 (2019-11)	N	Standard Test Method for Water Separability of Petroleum Oils and Synthetic Fluids		Trennung der Emulsion, halbautomatisches Gerät	flüssige Mineralölprodukte, synthetische Schmieröle	Wasserabscheidevermögen 54°C und 82°C	
ASTM D 1500 (2017-10)	N	Standard Test Method for ASTM Color of Petroleum Products (ASTM Color Scale)		Visueller Vergleich mit Farbskala	flüssige Mineralölprodukte	ASTM-Farbe	
ASTM D 2270 (2016-01)	N	Anleitung zur Berechnung Viskositätsindex auf der Basis der kinematischen Viskosität bei 40 und 100 °C		automatisches Kapillarviskosimeter	flüssige Mineralölprodukte und Schmierstoffe	kinematische Viskosität	
ASTM D 2896 (2015-01)	N	Bestimmung der Basenzahl von Mineralölerzeugnissen mittels potentiometrischer Perchlorsäure-Titration		automatische acidimetrische Titration	flüssige Mineralölprodukte	Basenzahl	
ASTM D 4052a (2018-12)	N	Standard Test Method for Density, Relative Density, and API Gravity of Liquids by Digital Density Meter		Digitales Dichtemessgerät (U- Rohr-Oszillationsverfahren)	flüssige Mineralölprodukte, Schmierstoffe und Additive	Dichte	
ASTM D 445 (2020-01)	N	Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids (and Calculation of Dynamic Viscosity)		automatisches Kapillarviskosimeter	flüssige Mineralölprodukte und Schmierstoffe	Viskosität	
ASTM D 4951 (2014-01)	N	Prüfverfahren für die Bestimmung von Zusatzelementen in Schmierölen mittels der ICP-Atomemissionsspektrometrie		ICP-OES	flüssige Schmierstoffe	Ba, B, Ca, Co, Mg, Mo, P, S, Zn	
ASTM D 5185 (2018-04)	N	Standard Test Method for Multielement Determination of Used and Unused Lubricating Oils and Base Oils by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (ICP-AES)		ICP-OES	Frisch- und Gebrauchtschmieröle, Basisöle	Al, Ba, B, Ca, Cr, Co, Fe, Pb, Mg, Mn, Mo, Ni, P, K, Si, Ag, Na, S, Sn, Ti, Va, Zn	
ASTM D 5293 (2017-10)	N	Standard Test Method for Apparent Viscosity of Engine Oils and Base Stocks Between -10 °C and -35 °C Using Cold- Cranking Simulator		Bestimmung mit Cold-Cranking Simulator	Motoren- und Basisöle	Scheinbare Viskosität	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 SGS Austria Controll - Co. Gesellschaft m.b.H.
 SGS Labore - Labor Wien (Lobau) / (Ident.Nr.: 0321)

gültig ab: 23.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ASTM D 5950 (2014-05)	N	Bestimmung des Pourpoints von Erdölprodukten (automatische Kippmethode)		Kälteprüfung, automatische Kippmethode	flüssige Mineralölprodukte	Pourpoint	
ASTM D 6304 (2016-01)	N	Standard Test Method for Determination of Water in Petroleum Products, Lubricating Oils, and Additives by Coulometric Karl Fischer Titration		Coulometrische Titration	Mineralölprodukte; Schmieröle und Additive	Wasserbestimmung	
ASTM D 92 (2018-08)	N	Standard Test Method for Flash and Fire Points by Cleveland Open Cup Tester		automatischer Flammpunktprüfer nach Cleveland (open cup)	flüssige Mineralölprodukte	Flamm- und Brennpunkt	
ASTM D 93 (2018-08)	N	Standard Test Methods for Flash Point by Pensky-Martens Closed Cup Tester		automatischer Flammpunktprüfer nach Pensky-Martens (closed cup)	flüssige Mineralölprodukte	Flash Point	
ASTM D 97 (2018-01)	N	Standard Test Method for Pour Point of Petroleum Products		Kälteprüfung, automatische Kippmethode	flüssige Mineralölprodukte	Pourpoint	
DIN 51451 (2020-02)	N	Prüfung von Mineralölerzeugnissen und verwandten Produkten - Infrarotspektrometrische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen		qualitative FTIR-Spektroskopie und Vergleich mit bekannten Referenzspektren	flüssige Mineralölprodukte, Schmierstoffe und Additive	Identität	
DIN 51757 (2011-01)	N	Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen - Bestimmung der Dichte		Digitales Dichtemessgerät (U-Rohr-Oszillationsverfahren)	flüssige Mineralölprodukte	Dichte	
DIN EN ISO 12185 (1997-11)	N	Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren (ISO 12185:1996); Deutsche Fassung EN ISO 12185:1996		Digitales Dichtemessgerät (U-Rohr-Oszillationsverfahren)	flüssige Mineralölprodukte	Dichte	
DIN EN ISO 2592 (2018-01)	N	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes - Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland (ISO 2592:2017); Deutsche Fassung EN ISO 2592:2017		automatischer Flammpunktprüfer nach Cleveland (open cup); ausgenommen Bestimmung des Brennpunktes nach Kap. 11	flüssige Mineralölprodukte	Flammpunkt	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 SGS Austria Controll - Co. Gesellschaft m.b.H.
 SGS Labore - Labor Wien (Lobau) / (Ident.Nr.: 0321)

gültig ab: 23.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN EN ISO 2719 (2016-11)	N	Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel (ISO 2719:2016); Deutsche Fassung EN ISO 2719:2016		automatischer Flammpunktprüfer nach Pensky-Martens (closed cup)	flüssige Mineralölprodukte	Flammpunkt	
DIN EN ISO 3104 (1999-12)	N	Mineralölerzeugnisse - Durchsichtige und undurchsichtige Flüssigkeiten - Bestimmung der kinematischen Viskosität und Berechnung der dynamischen Viskosität (ISO 3104:1994 + Cor. 1:1997); Deutsche Fassung EN ISO 3104:1996 + AC:1999		automatisches Kapillarviskosimeter	flüssige Mineralölprodukte	dynamische Viskosität	
DIN ISO 2049 (2001-06)	N	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Farbe (ASTM-Skala) (ISO 2049:1996)		Visueller Vergleich mit Farbskala	flüssige Mineralölprodukte	Farbe (ASTM-Skala)	
DIN ISO 2909 (2004-08)	N	Mineralölerzeugnisse - Berechnung des Viskositätsindex aus der kinematischen Viskosität (ISO 2909:2002)		automatisches Kapillarviskosimeter	flüssige Mineralölprodukte Schmieröle und Additive	kinematische Viskosität	
DIN ISO 9120 (2005-08)	N	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung des Luftabscheidevermögens von Dampfturbinen- und anderen Ölen - Impinger-Verfahren (ISO 9120:1997)		Impinger Methode, gravimetrische Bestimmung	flüssige Mineralölprodukte, Basisöle, synthetische Öle	Luftabscheidevermögen	
EN ISO 3016 (2019-09)	N	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte mit natürlichem oder synthetischem Ursprung - Bestimmung des Pourpoints (ISO 3016:2019)		Kälteprüfung, automatische Kippmethode	flüssige Mineralölprodukte	Pourpoint	
ISO 11500 (2008-09)	N	Fluidtechnik - Bestimmung des Partikelverschmutzungsgrades einer flüssigen Probe durch automatische Partikelzählung mit Lichtabsorption		automatischer Laserpartikelzähler	Hydrauliköle	Grad der Partikelkontamination	
ISO 4406 (2017-08)	N	Fluidtechnik - Hydraulik- Druckflüssigkeiten - Zahlenschlüssel für den Grad der Verschmutzung durch feste Partikel		automatischer Laserpartikelzähler	flüssige Mineralölprodukte	Grad der Partikelkontamination	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 SGS Austria Controll - Co. Gesellschaft m.b.H.
 SGS Labore - Labor Wien (Lobau) / (Ident.Nr.: 0321)

gültig ab: 23.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ISO 6614 (1994-12)	N	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Wasserabscheidevermögens von Mineralölen und synthetischen Flüssigkeiten		Trennung der Emulsion, halbautomatisches Gerät	flüssige Mineralölprodukte, Basisöle, Schmieröle	Wasserabscheidevermögen	idF. ISO 6614:1994 + A1:2019

- 1) Arten von Prüfungen: Norm (N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind.
 Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.*
- 2) Konformitätsbewertungsverfahren kann - wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.*
- 3) Techniken/ Methoden/ Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.*