



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0579

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017

Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

Spectro Oil AG
Landstrasse 23
4303 Kaiseraugst

Leiter/in:

David Glass

MS-Verantwortliche/r:

Alison Potere

Telefon:

+41 61 815 90 20

E-Mail:

enquiries@spectro-oil.com

Internet:

<http://www.spectro-oil.com>

Erstmals akkreditiert:

01.11.2012

Aktuelle Akkreditierung:

01.11.2012 bis 31.10.2027

Verzeichnis siehe:

www.sas.admin.ch
(Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 13.05.2024

Prüflaboratorium für chemische und physikalische Prüfungen von Erdöl, Erdölerzeugnissen, Öl und Schmierstoffen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ⁿ⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
ERDÖL UND ERDÖLERZEUGNISSE ÖL UND SCHMIERMITTEL	CHEMISCHE UND PHYSIKALISCHE TESTS Elementaranalyse mittels ICP- OES Al, Sn, Mn, Cu, Cr, Ti, Pb, Na, W, Ni, B, P, Fe, Zn, Si, Ca, Cd, Ag, Mg, Sb, Mo, Ba, Be, Li, V, K, S, Cl.	M019 basierend auf ASTM D5185
	Allgemeine Filteranalyse durch chemische und SEM-Analyse: AMS-Nummern, die bis zur nächsten Übereinstimmung von SAE- und AMS-Nummern angegeben werden	M032



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0579

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ⁿ⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
ERDÖL UND ERDÖLERZEUGNISSE ÖL UND SCHMIERMITTEL	Partikeluntersuchung mittels SEM Zusammensetzung der Feststoffpartikel angegeben in SAE- und AMS-Nummern	M013
	Oxidation, Nitrierung, Glykol und Wasser mittels FTIR angegeben in Abs/cm oder Gew.-%	M017 auf der Grundlage von MM 1067
	Gesamtsäurezahl (TAN) von Ölen mit automatischem Titroprozessor angegeben in mg KOH/g	M007 basierend auf ASTM 664 und IP 177
	Gesamtbasenzahl (TBN) mit automatischem Titroprozessor angegeben in mg KOH/g	M006 basierend auf IP 276 und ASTM D2896
	Wassergehalt mittels automatischer coulometrischer Titration	M023 angepasst von ASTM D6304C
	Wasserkontamination (positiv oder negativ), qualitative Bestimmung durch Spratzproben Test angegeben in +ve oder -ve	M026
	Initial pH mittels pH meter	M016 basierend auf ASTM D7946
	Bestimmung des Flammpunktes durch Cleveland Open Cup	M020 basierend auf ASTM D92
	Bestimmung des Flammpunktes durch Pensky Martin	M031 basierend auf ASTM D93 und IP34
	Bestimmung des Flammpunktes	M001 basierend auf ASTM D7094 und ASTM D93A (Modus)
	Unlösliche Bestandteile durch Pentan-Membranfiltration	M010 auf der Grundlage von MM 1068
	Metallische Partikel	M022 auf der Grundlage von WI 1456-1
	Farbe (Lovibond) Bereich 0-8 Lovibond-Einheiten	M009 auf der Grundlage von ASTM D6045 und instrumentell umgewandelt auf ASTM D1500
	Dichte und spezifisches Gewicht von Erdölprodukten mit Densitometer und Autosampler	M011 basierend auf ASTM D5002



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0579

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ⁿ⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
ERDÖL UND ERDÖLERZEUGNISSE ÖL UND SCHMIERMITTEL	Viskosität von neuem und gebrauchtem Öl bei 40°C und 100°C durch halbautomatisches Viskosimeter ISL und Cannon, angegeben in Centistokes	M002 basierend auf ASTM D445
	Partikelgrößenbestimmung und -zählung (Kontaminierung) in 1 ml oder 100 ml Probe mit dem Partikelzähler, angegeben in Anzahl/100 ml oder 1 ml	M033

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die deutsche Fassung.

Abkürzung	Bedeutung
AMS	Aerospace Material Specifications
ASTM	American Society for Testing and Materials
FTIR	Fourier Transform Infrarot Spectroskopie
ICP	Inductively Coupled Plasma
IP	IP Standard Test Methods from Energy Institute (EI)
ISL	Integrated Scientific Limited
Mnnn	In-House Method
MM	Mobil Method
SAE	Society of Automotive Engineers
SEM	Scanning Electron Microscope / Rasterelektronenmikroskop
Wlnnn	Working instruction

* / * / * / * / *