

Schweizerische Akkreditierungsstelle
Service d'accréditation suisse
Servizio di accreditamento svizzero
Swiss Accreditation Service

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer STS 452
Akkreditierungsnorm: ISO/IEC 17025:2005

Seite 1 von 5

Prüfstelle für Betriebsstoffe (Benzine, Flugpetrole, Dieselöle, Heizöle, feste Brennstoffe, Schmierstoffe) und diverse Produkte

Intertek Caleb Brett (CH) AG
Wagistrasse 2
8952 Schlieren

Leiter: Dr. Hans W. Jäckle
QS-Verantwortlicher: Ruth Osswald
Telefon: +41 43 433 78 12
Telefax: +41 43 433 78 19
E-Mail: ruth.osswald@intertek.ch
Internet: <http://www.intertek-cb.com>
Erstakkreditierung: 14.02.2006
Letzte Akkreditierung: 14.02.2006

Geltungsbereich der Akkreditierung per Februar 2006

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)
Benzine (Superbenzin, Bleifreie Benzine, UB 95, UB 98, Flugbenzine)	Abdampfrückstand Alkohole und MTBE Aromaten und Olefine (FIA) Aussehen -20°C, visuell Benzolgehalt Benzolgehalt Bleigehalt Dampfdruck (DVPE) Destillation Dichte Fingerprint (GC) Freezing Point (Flugbenzin) Gruppenzusammensetzung (GC) Komponenten <5% (GC) Korrosionswirkung auf Kupfer Metallorg. Verbindungen (Pb, Mn, Ni, Fe / GC) Motor Oktanzahl (MOZ) Neutralisationszahl Oxidationsstabilität	DIN EN ISO 6246 / ASTM D 381 ASTM D 4815 ASTM D 1319 ICBS-Methode ASTM D 4815 EN 238 EN 237 EN 13016-1 EN ISO 3405 / ASTM D 86 ASTM D 4052 / DIN 51757 / EN ISO 12185 ICBS-Methode IP 528 ICBS-Methode ICBS-Methode EN ISO 2160 / ASTM D 130 ICBS-Methode EN ISO 5163 DIN 51558 EN ISO 7536 / ASTM D 525

1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet
 2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet
 3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet

Schweizerische Akkreditierungsstelle
 Service d'accréditation suisse
 Servizio di accreditamento svizzero
 Swiss Accreditation Service

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer STS 452
 Akkreditierungsnorm: ISO/IEC 17025:2005

Seite 2 von 5

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)
Benzine	Paraffine, Olefine, Naphtene, Aromaten (GC) Resarch Oktanzahl (ROZ) Sauerstoffhaltige org. Verbindungen Schmierölgehalt 2-Takt-Gemisch Schwefelgehalt Water Reaction	ICBS-Methode EN ISO 5164 EN 1601 / ASTM D 4815 DIN 51 784 / EN ISO 6246 EN ISO 20846 / ASTM D 5453 ASTM D 1094
Dieselöle	Abdampfrückstand Alterung Aschegehalt (Oxidasche) Brenn- und Heizwert (gemessen) Brenn- und Heizwert (berechnet) Cetanindex Cetanzahl CFPP (Filtrierbarkeit) Cloudpoint Destillation Dichte Farbzahl Fettsäure-Methylester (FAME) Flammpunkt g.T. Gesamtverschmutzung Koksrückstand (auf 10% Dest.) Korrosionswirkung auf Kupfer Neutralisationszahl Oxidationsstabilität Pourpoint Polycylische aromatische Kohlenwasserstoffe Schwefelgehalt Viskosität (Ubbelohde) Wassergehalt (Coulomat)	ICBS-Methode ICBS-Methode EN ISO 6245 ASTM D 4809 / DIN 51900 ASTM D 4868 / ASTM D 3338 ASTM D 4737 / EN ISO 4264 EN ISO 5165 EN 116 EN 23015 EN ISO 3405 / ASTM D 86 ASTM D 4052 / DIN 51757 / EN ISO 12185 DIN ISO 2049 EN 14078 EN ISO 2719 EN 12662 EN ISO 10370 EN ISO 2160 DIN 51558-1 EN ISO 12205 DIN ISO 3016 EN 12916 EN ISO 20846 / ASTM D 5453 EN ISO 3104 / DIN 51562 / ASTM D 445 EN ISO 12937

1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet
 2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet
 3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet

Schweizerische Akkreditierungsstelle
 Service d'accréditation suisse
 Servizio di accreditamento svizzero
 Swiss Accreditation Service

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer STS 452
 Akkreditierungsnorm: ISO/IEC 17025:2005

Seite 3 von 5

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)
Heizöle (extra leicht, mittel, schwer)	Alterung Aschegehalt (Oxidasche) Asphaltene Aussehen, visuell Brenn- und Heizwert (gemessen) Brenn- und Heizwert (berechnet) CFPP Cloudpoint Destillation Dichte Farbzahl Farb- und Markierstoffgehalt Flammpunkt g.T. (PMCC) Gesamtverschmutzung Koksrückstand (auf 10% Dest.) Pourpoint Schwefelgehalt Schwefelgehalt Stickstoffgehalt Viskosität Wassergehalt Wassergehalt (Xylolmethode)	ICBS-Methode EN ISO 6245 DIN 51595 ICBS-Methode ASTM D 4809 / DIN 51900 ASTM D 4868 / ASTM D 3338 EN 116 EN 23015 EN ISO 3405 / ASTM D 86 ASTM D 4052 / DIN 51757 / ISO 12185 DIN ISO 2049 DIN 51426 EN ISO 2719 EN 12662 EN ISO 10370 ISO 3016 ISO 8754 / ASTM D 4294 EN ISO 20846 / ASTM D 5453 ASTM D 4629 EN ISO 3104 / DIN 51562 / ASTM D 445 DIN 51777-1 DIN ISO 3733
Flugpetrol (Kerosin, Jet A-1)	Appearance, visuell Aromatics (FIA) Corrosion Copper Density Distillation Doctor Test Electrical Conductivity Existent Gum Flash Point Freezing Point Lubricity (Bocle) Naphtalenes Olefins (FIA)	ICBS-Methode ASTM D 1319 EN ISO 2160 / ASTM D 130 ASTM D 4052 ASTM D 86 ASTM D 4952 ASTM D 2624 ASTM D 381 IP 170 IP 528 ASTM D 5001 ASTM D 1840 ASTM D 1319

1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet
 2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet
 3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet

Schweizerische Akkreditierungsstelle
 Service d'accréditation suisse
 Servizio di accreditamento svizzero
 Swiss Accreditation Service

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer STS 452
 Akkreditierungsnorm: ISO/IEC 17025:2005

Seite 4 von 5

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)
Flugpetrol	Oxidationsstabilität Particulate Contamination Smoke Point Sulphur, Mercaptan Sulphur, Total Sulphur, Total Thermal Stability Total Acidity Viscosity Water Reaction Water Separation	ASTM D 873 ASTM D 5452 ASTM D 1322 ASTM D 3227 ASTM D 5453 ASTM D 4294 ASTM D 3241 ASTM D 3242 ASTM D 445 ASTM D 1094 ASTM D 3948
Feste Brennstoffe (Kohle, Holz, Abfälle, Diverse)	Aschegehalt Asche (TGA) Asche, Schmelzverhalten Blähzahl, Steinkohle Brenn- und Heizwert (gemessen) Elementaranalyse Flüchtige Bestandteile Immediatanalyse (instrumentell) Schütteldichte Schwefelgehalt Stickstoffgehalt (Halbmikro-Kjeldahl) Wassergehalt	DIN 51719 ICBS-Methode DIN 51730 DIN 51741 ASTM D 4809 / DIN 51900 ICBS-Methode DIN 51720 ICBS-Methode DIN 51705 DIN 51724 DIN 51722 DIN 51718
Gasförmige Brennstoffe	Dampfdruck Heizwert Schwefelgehalt Wickbold Schwefelverbindungen Zusammensetzung Gase	DIN 51640 DIN 51612 DIN EN 24260 DIN 51855-6 DIN 51619
Schmierstoffe (Oele, Fette, Kühlmittel, diverse)	Aschegehalt (Oxidasche) Refraktion (Brechzahl) Dichte Farbzahl Flammpunkt g.T.	EN ISO 6245 DIN 51423 ASTM D 4052 / DIN 51757 / ISO 12185 DIN ISO 2049 EN ISO 2719

1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet
 2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet
 3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet

Schweizerische Akkreditierungsstelle
 Service d'accréditation suisse
 Servizio di accreditamento svizzero
 Swiss Accreditation Service

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer STS 452
 Akkreditierungsnorm: ISO/IEC 17025:2005

Seite 5 von 5

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, validierte eigene Verfahren)
Schmierstoffe	Flammpunkt (COC) Gesamtbasenzahl (Potentiom.) Gesamtsäurezahl (Potentiom.) Gesamtverschmutzung Infrarot-Spektroskopie Kohlenstoffverteilung Koksrückstand Korrosionswirkung auf Kupfer Korrosionswirkung auf Kupfer (Fette) Neutralisationszahl Neutralisationszahl (Fette) Ölabscheidung (Fette) Ölfleckprobe Penetration (Viertelkonus) Pourpoint Siedebereich (GC) Tropfpunkt (Fette) Verdampfungsverlust (Noack) Viskosität (Ubbelohde) Wassergehalt (K.F.)	EN ISO 2592 DIN ISO 3771 ASTM D 664 DIN EN 12662 DIN 51451 DIN 51378 EN ISO 10370 ISO 2160 DIN 51811 DIN 51558 ICBS-Methode DIN 51817 ICBS-Methode DIN ISO 2137 ISO 3016 ISO 3924 ISO 2176 DIN 51581-1 DIN 51562 / EN ISO 3104 / ASTM D 445 DIN 51777-1
Diverse Produkte	Aschegehalt (Oxidasche) Aussehen Anwendung und Präzision von Prüfverfahren Dichte Flammpunkt g.T. (PMCC) Jodzahl Probenahme Probenahme an Tankstellen Wassergehalt Wassergehalt (Coulomat) Zündtemperatur	EN ISO 6245 visuell EN ISO 4259 ASTM D 4052 / DIN 51757 ISO 12185 EN ISO 2719 DIN EN 14111 DIN 51750-1+2 / EN ISO 3170 DIN EN 14275 DIN 51777-1 EN ISO 12937 DIN 51 794

1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet
 2) **Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet**
 3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet