



Organisme belge d'Accréditation  
Belgische Accreditatieinstelling  
Belgische Akkreditierungsstelle  
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

## Certificat d'Accréditation n° 105-TEST

En application des dispositions de l'arrêté royal du 31 janvier 2006 créant BELAC, le Bureau d'Accréditation atteste avoir délivré une accréditation conformément aux exigences de la norme EN ISO/IEC 17025:2017 à:

**INTERTEK Belgium nv**  
**Kruisschansweg, 11**  
**2040 ANTWERPEN**

L'organisme a démontré posséder la compétence pour effectuer les activités réalisées dans les sites d'activités mentionnés dans la portée d'accréditation 105-TEST qui fait partie intégrante du présent certificat.

La version en vigueur de la portée d'accréditation est disponible via [www.belac.be](http://www.belac.be).

Ce certificat reste valable à condition que l'organisme continue de répondre aux conditions d'accréditation.

La Présidente du Bureau d'Accréditation BELAC,

Maureen LOGGHE

**Version** : **6**

**Période de validité** : **2020-10-22 – 2025-06-09**

*La version originale de ce certificat est en néerlandais.*



Organisme belge d'Accréditation  
Belgische Accreditatieinstelling  
Belgische Akkreditierungsstelle  
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

## Accreditatiecertificaat nr. 105-TEST

In uitvoering van de beschikkingen van het koninklijk besluit van 31 januari 2006 tot oprichting van BELAC, verklaart het Accreditatiebureau accreditatie conform de eisen van de norm EN ISO/IEC 17025:2017 te hebben verleend aan:

**INTERTEK Belgium nv**  
**Kruisschansweg, 11**  
**2040 ANTWERPEN**

De instelling heeft aangetoond bekwaamheid te bezitten voor de activiteiten uitgevoerd in de activiteitencentra zoals gespecificeerd in de accreditatiescope 105-TEST die integraal deel uitmaakt van dit certificaat.

De huidige versie van de accreditatiescope is beschikbaar op [www.belac.be](http://www.belac.be).

Dit certificaat blijft geldig onder voorwaarde dat de instelling blijft voldoen aan de accreditatievoorwaarden.

De Voorzitster van het Accreditatiebureau BELAC,

Maureen LOGGHE

**Versie** : **6**

**Geldigheidsduur** : **2020-10-22 – 2025-06-09**



Organisme belge d'Accréditation  
Belgische Accreditatieinstelling  
Belgische Akkreditierungsstelle  
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

## Accreditation Certificate No. 105-TEST

In compliance with the provisions of the Royal Decree of 31 January 2006 setting up BELAC, the Accreditation Board hereby declares to have granted accreditation conform the requirements of the standard EN ISO/IEC 17025:2017 to:

**INTERTEK Belgium nv**  
**Kruisschansweg, 11**  
**2040 ANTWERPEN**

The body demonstrated the competence to perform the activities in the activity sites, as described in the scope of accreditation 105-TEST which is an integral part of the present certificate.

The current version of the scope of accreditation is available at [www.belac.be](http://www.belac.be).

This certificate remains valid as long as the body continues to meet the accreditation conditions.

The Chair of the Accreditation Board BELAC,

Maureen LOGGHE

**Version** : **6**

**Validity period** : **2020-10-22 – 2025-06-09**

*Original version of this certificate is in Dutch.*



Organisme belge d'Accréditation  
Belgische Accreditatieinstelling  
Belgische Akkreditierungsstelle  
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

## Akkreditierungszertifikat Nr. 105-TEST

Aufgrund der Bestimmungen des königlichen Erlasses vom 31. Januar 2006 zur Gründung von BELAC, bestätigt das Akkreditierungsbüro, gemäß den Vorschriften der Norm EN ISO/IEC 17025:2017, die folgende Stelle akkreditiert zu haben:

**INTERTEK Belgium nv**  
**Kruisschansweg, 11**  
**2040 ANTWERPEN**

Die Stelle hat ihre Kompetenz für die in den Aktivitätszentren durchgeführten Aktivitäten gemäß dem Geltungsbereich der Akkreditierung 105-TEST, der ein integraler Bestandteil des vorliegenden Zertifikats ist, nachgewiesen.

Die aktuelle Version des Geltungsbereichs der Akkreditierung ist unter [www.belac.be](http://www.belac.be) verfügbar.

Dieses Zertifikat bleibt unter der Bedingung gültig, dass die Stelle die Akkreditierungsanforderungen weiterhin erfüllt.

Die Vorsitzende des Akkreditierungsbüros BELAC,

Maureen LOGGHE

**Fassung** : **6**

**Gültigkeitsdauer** : **2020-10-22 – 2025-06-09**

*Die Originalfassung dieses Zertifikats ist in niederländischer Sprache.*



Organisme belge d'Accréditation  
Belgische Accreditatieinstelling  
Belgische Akkreditierungsstelle  
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

Bijlage bij accreditatie-certificaat  
Annexe au certificat d'accréditation  
Annex to the accreditation certificate  
Beilage zur Akkreditierungszertifikat

# 105-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Versie / Version / Version / Fassung	14
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2023-01-19 – 2025-06-09

## Maureen Logghe

Voorzitster van het Accreditatiebureau  
La Présidente du Bureau d'Accréditation  
Chair of the Accreditation Board  
Vorsitzende des Akkreditierungsbüro

De accreditatie werd uitgereikt aan / L'accréditation est délivrée à /  
The accreditation is granted to / Die akkreditierung wurde erteilt für:

**INTERTEK Belgium nv**  
**Kruisschansweg, 11**  
**2040 ANTWERPEN**

Gebruikte afkortingen /abbreviations used

AFNOR: Association française de Normalisation

ASTM: American Society for Testing and Materials

CEN: European Committee for Standardization

DIN: Deutsches Institut für Normung

EN: Europese Norm

Opmerking: in uitzonderlijke gevallen en enkel voor een overgangsfase is gebruik van prEN mogelijk

IP: Institute of Petroleum

ISO: International Standard Organisation

NBN: Norme Belge – Belgische Norm

NF: Norme française

TS: Technical Standard

TESTCODE	MATRIX	GEMETEN EIGENSCHAP - MEETBEREIK	BEPROEVINGSMETHODE - UITRUSTING *
WIAM/30	Gasolie , Zware stookolie	Asgehalte	ISO 6245 ASTM D 482
WIAM/32	Gasolie	Berekende cetaanindex	ASTM D 4737 ASTM D 976 ISO 4264
WIAM/33	Gasolie	Cetaangetal	ISO 5165 ASTM D 613
WIAM/34A	Benzine	Dampspanning	ASTM D 5191 EN 13016-1
WIAM/35	Gasolie , Benzine , Jet-fuel	Distillatie – karakteristieken	ISO 3405 ASTM D 86
WIAM/36	Benzine , Jet-fuel	Gom gehalte	ISO 6246 ASTM D 381
WIAM/42	Gasolie , Smeerolie	Kinematische viscositeit bij 40°C, mm²/s	ISO 3104 ASTM D 445
WIAM/43	Gasolie	Koolstofresidu, op 10 % distillatieresidu	ASTM D 4530 ISO 10370
WIAM/45	Gasolie , Benzine , Jet-fuel	Massadichtheid bij 15°C	ASTM D 4052 ISO 12185
WIAMoctaangetallen	Benzine	Octaangetal 'Motor'	ISO 5163 ASTM D 2700
		Octaangetal 'Research'	ISO 5164 ASTM D 2699
WIAM/48	Benzine	Oxidatiestabiliteit	ISO 7536 ASTM D 525
WIAM/49	Gasolie (B0)	Oxidatiestabiliteit	ASTM D 2274 ISO 12205

TESTCODE	MATRIX	GEMETEN EIGENSCHAP - MEETBEREIK	BEPROEVINGSMETHODE - UITRUSTING *
WIAM/50	Gasolie , Benzine , Jet-fuel	Koper corrosie test	EN ISO 2160 ASTM D 130
WIAM/51	Gasolie	Sedimentgehalte	EN 12662
WIAM/52	Gasolie	Temperatuurgrens voor de filtreerbaarheid (CFPP)	IP 309 EN 116
WIAM/54	Gasolie	Vlampunt – Gesloten vat	ISO 2719 ASTM D 93
WIAM/55	Benzine	Volatility Index	Berekening volgens de formule van EN 228
WIAM/59	Gasolie , Benzine , Jet-fuel	Zwavelgehalte	ASTM D 2622 (Golflengte-dispersieve röntgenfluorescentie spectrometrie)
WIAM/60	Vloeibare aardolieproducten	Zwavelgehalte	ISO 14596 (Golflengte-dispersieve röntgenfluorescentie spectrometrie)
WIAM63	Gasolie, Benzine	Zwavelgehalte	ISO 20884 (Golflengte-dispersieve röntgenfluorescentie spectrometrie)
WIAM/65	Gasolie, Benzine (brandstoffen voor wegvoertuigen)	Zwavelgehalte	ISO 20846 (Ultraviolet fluorescentie methode)
WIAM/66	Vloeibare aardolieproducten	Raming van de netto en bruto verbrandingswarmte	ASTM D 4868
WIAMkfcoulo	Chemicaliën , Gasolie , Benzine	Watergehalte	ASTM E 1064 - EN ISO 12937 (coulometrische KF titratie)
WIAMlubricity	Gasolie	Smerend vermogen (HFRR)	ISO 12156-1 methode A en B
WIAMPAK	Gasolie	Poly aromatische koolwaterstoffen	EN 12916 (HPLC)



TESTCODE	MATRIX	GEMETEN EIGENSCHAP - MEETBEREIK	BEPROEVINGSMETHODE - UITRUSTING *
WIAMYellow	Gasolie (middel destillaten)	Solvent Yellow 124 (Euromarker) gehalte	XP M07-113 / Annex F (EUR 21195) (HPLC)
WIAMFAME	Gasolie (middel distillaten)	Fatty Acid Methyl Esther (FAME) gehalte	EN 14078 (Range A & Range B) (IR spectrofotometrie)
WIAMCHN	Petroleumprodukten	Koolstof, waterstof en stikstof gehalte	ASTM D 5291 (CHN-analyzer)
WIAMcalval	Vloeibare koolwaterstoffen variërend van destillaten tot zware stookoliën	Verbrandingswarmte	ASTM D 240 (Bom calorimeter)
WIAMReformulyzer	Benzine (EN 228)	Bepaling van de soorten koolwaterstoffen, oxygenaten en benzeen	ISO 22854 ASTM D 6839 (Multidimensionale gaschromatografie)
WIAM/39A	Benzine	Lood gehalte	EN 237 (Annex A) (AAS)
WIAM Rancimat	Biodiesel, Gasolie (min 2% vol biodiesel)	Oxidatie stabiliteit	EN 15751 (Rancimat)
WIAM EN 16576	Gasolie (max 10% V/V biodiesel)	Mangaan- en ijzergehalte via ICP OES	EN 16576
WIAM Appearance	Petroleumprodukten	Uitzicht	ASTM D 4176
WIAM EN 16136	Benzine	Mangaan- en ijzergehalte via ICP OES	EN 16136
WIAM Smokepoint	Kerosine, jet-fuel	rookpunt	ASTM D 1322 IP 598 IP 57 ISO 3014
WILAB JFTOT	Jet-fuel	Thermische stabiliteit	ASTM D3241
WILAB FP AP	Jet-fuel	Vlampunt	IP170
WIAMKF E203	Vinyl Acetate Monomer (VAM)	Watergehalte	ASTM E203 (Volumetric Karl Fischer Titration)
CB-GC- V010	Vinyl Acetate Monomer (VAM)	VAM Impurities: 1. Acetaldehyde 2. Methyl Acetate 3. Ethyl Acetate 4. Acetone 5. Propionic Acid & Vinyl Propionate	Eigen methode GC-V010 GC- FID
<p>*ISO normen voor methoden kunnen worden overgenomen als EN norm en/of In het toepassingsgebied worden de ISO methoden vermeld daar waar Het laboratorium beheerst dan ook de overeenstemmende EN, NBN of NBN EN. Indien tijdens een overgangsperiode de nieuwe versie van ISO nog niet is Hetzelfde geldt voor EN normen voor de overname of niet als NBN norm.</p>			

TESTCODE	MATRIX	CHARACTERISTIC	METHOD/TECHNIQUE *
WIAM/30	Gasoil, Fuel Oil	Ash content	ISO 6245 ASTM D 482
WIAM/32	Gasoil	Cetane index (calculated)	ASTM D 4737 ASTM D 976 ISO 4264
WIAM/33	Gasoil	Cetane number	ISO 5165 ASTM D 613
WIAM/34A	Gasoline	Dry Vapor Pressure	ASTM D 5191 EN 13016-1
WIAM/35	Gasoil, Gasoline, Jet-Fuel	Distillation characteristics	ISO 3405 ASTM D 86
WIAM/36	Gasoline, Jet-Fuel	Gum content	ISO 6246 ASTM D 381
WIAM/42	Gasoil, Lubricant	Kinematic viscosity at 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104 ASTM D 445
WIAM/43	Gasoil	Carbon residue on 10% distillation residue	ASTM D 4530 ISO 10370
WIAM/45	Gasoil, Gasoline, Jet-Fuel	Density at 15°C	ASTM D 4052 ISO 12185
WIAMoctaangetallen	Gasoline	Octane number "Motor"  Octane number "Research"	ISO5163 ASTM D2700  ISO5164 ASTM D2699
WIAM/48	Gasoline	Oxidation stability	ISO 7536 ASTM D 525
WIAM/49	Gasoil (BO)	Oxidation stability	ASTM D 2274 ISO 12205

TESTCODE	MATRIX	CHARACTERISTIC	METHOD/TECHNIQUE *
WIAM/50	Gasoil, Gasoline, Jet-Fuel	Copper corrosion test	EN ISO 2160 ASTM D 130
WIAM/51	Gasoil	Sediments	EN 12662
WIAM/52	Gasoil	Cold Filter Plugging Point (CFPP)	IP 309 EN 116
WIAM/54	Gasoil	Flashpoint - closed cup	ISO 2719 ASTM D 93
WIAM/55	Gasoline	Volatility Index	Calculation according to the formula in EN 228
WIAM/59	Gasoil, Gasoline, Jet-Fuel	Sulfur content	ASTM D 2622 (Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry)
WIAM/60	Liquid Petroleum Products	Sulfur content	ISO 14596 (Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry)
WIAM63	Gasoil, Gasoline	Sulfur content	ISO 20884 (Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry)
WIAM/65	Gasoil, Gasoline (automotive fuels)	Sulfur content	ISO 20846 (Ultraviolet fluorescence method)
WIAM/66	Liquid Petroleum Products	Estimation of Net and Gross Heat of Combustion	Calculation according to the formula in ASTM D 4868
WIAMkfcoulo	Chemicals, Gasoil and Gasoline	Water content	ASTM E 1064 - EN ISO 12937 (coulometric Karl Fischer titration)
WIAMlubricity	Gasoil	Lubricity (HFFR)	ISO 12156-1 method A and B
WIAMPAK	Gasoil	Polycyclic aromatic hydrocarbons	EN 12916 (HPLC)

TESTCODE	MATRIX	CHARACTERISTIC	METHOD/TECHNIQUE *
WIAMYellow	Gasoil (middle distillates)	Solvent Yellow 124 (Euromarker) content	XP M07-113 / Annex F (EUR 21195) HPLC
WIAMFAME	Gasoil (middle distillates)	Fatty Acid Methyl Esther (FAME) content	EN 14078 (Range A & Range B) (Infrared spectroscopy)
WIAMCHN	Petroleum Products	Carbon, Hydrogen and Nitrogen content	ASTM D 5291 (CHN-analyzer)
WIAMcalval	Hydrocarbon fuels ranging in volatility from that of light distillates to that of residual fuels.	Heat of combustion (Caloric value)	ASTM D 240 (Bomb calorimeter)
WIAMReformulyzer	Gasoline (EN 228)	Hydrocarbon types, oxygenated compounds and benzene	ISO 22854 ASTM D 6839 (Multidimensional gas chromatography)
WIAM/39A	Gasoline	Lead content	EN 237 (Annex A) (AAS)
WIAM Rancimat	Biodiesel, Gasoil (min 2% vol biodiesel)	Oxidation stability	EN 15751 (Rancimat)
WIAM EN 16576	Gasoil (max 10% V/V biodiesel)	Manganese and iron content - ICP OES	EN 16576
WIAM Appearance	Distillate fuels	Appearance	ASTM D 4176
WIAM EN 16136	Gasoline	Manganese and iron content - ICP OES	EN 16136
WIAM Smokepoint	Kerosine, jet-fuel	Smokepoint	ASTM D 1322 IP 598 IP 57 ISO 3014
WILAB JFTOT	Jet-fuel	Thermal Oxidation Stability (JFTOT)	ASTM D3241
WILAB FP AP	Jet-fuel	Flash Point Abel Closed cup method	IP170
WIAMKF E203	Vinyl Acetate Monomer (VAM)	Water content	ASTM E203 (Volumetric Karl Fischer Titration)
CB-GC- V010	Vinyl Acetate Monomer (VAM)	VAM Impurities: 1. Acetaldehyde 2. Methyl Acetate 3. Ethyl Acetate 4. Acetone 5. Propionic Acid & Vinyl Propionate	Own method GC-V010 GC- FID
<p>*ISO standards for methods can be adopted as EN standards and / or standard NBN. In the scope the ISO methods are indicated when the laboratory works according to them. The laboratory can then govern the corresponding EN, NBN or NBN. If, during a transitional period, the new version of ISO has not yet been taken over by EN and/or NBN the laboratory can also continue to work according to the old NBN, EN or NBN EN version. The same goes for the adoption of EN standards as a NBN standard.</p>			

CODE ANALYTIQUE	PRODUIT/MATRICE	DESCRIPTION D'ANALYSE	METHODE *
WIAM/30	Gazole / Fioul	Teneur en cendres	ISO 6245 ASTM D 482
WIAM/32	Gazole	Indice de cétane calculé	ASTM D 4737 ASTM D 976 ISO 4264
WIAM/33	Gazole	Indice de cétane mesuré	ISO 5165 ASTM D 613
WIAM/34A	Essence	Pression de vapeur (PVSE)	ASTM D 5191 EN 13016-1
WIAM/35	Gazole / Essence / Kérosène	Distillation	ISO 3405 ASTM D 86
WIAM/36	Essence / Kérosène	Teneur en gommes	ISO 6246 ASTM D 381
WIAM/42	Gazole / Lubrifiant	Viscosité cinématique à 40°C	ISO 3104 ASTM D 445
WIAM/43	Gazole	Résidu carbone (sur 10% résidus de distillation)	ASTM D 4530 ISO 10370
WIAM/45	Gazole / Essence / Kérosène	Masse volumique à 15°C	ASTM D 4052 ISO 12185
WIAMoctaangetallen	Essence	MON  RON	ISO 5163 ASTM D 2700  ISO5164 ASTM D 2699
WIAM/48	Essence	Stabilité à l'oxydation	ISO 7536 ASTM D 525
WIAM/49	Gazole (BO)	Stabilité à l'oxydation	ASTM D 2274 ISO 12205

CODE ANALYTIQUE	PRODUIT/MATRICE	DESCRIPTION D'ANALYSE	METHODE *
WIAM/50	Gazole, Essence, Kérosène	Corrosion Cuivre	EN ISO 2160 ASTM D 130
WIAM/51	Gazole	Contamination totale	EN 12662
WIAM/52	Gazole	Température limite de filtrabilité (TLF)	IP 309 EN 116
WIAM/54	Gazole	Point éclair	ISO 2719 ASTM D 93
WIAM/55	Essence	Indice de volatilité	Calcul à partir de la formule indiquée dans la méthode EN 228
WIAM/59	Gazole, Essence, Kérosène	Teneur en soufre	ASTM D 2622 (Spectrométrie par fluorescence X)
WIAM/60	Produits pétroliers liquide	Teneur en soufre	ISO 14596 (Spectrométrie par fluorescence X)
WIAM63	Gazole, Essence	Teneur en soufre	ISO 20884 (Spectrométrie par fluorescence X)
WIAM/65	Gazole, Essence (fluide automobile)	Teneur en soufre	ISO 20846 (Fluorescence UV)
WIAM/66	Produits pétroliers liquide	PCI calculé	Calcul à partir de la formule indiquée dans la méthode ASTM D 4868
WIAMkfcoulo	Produits chimiques, Gazole, Essence	Teneur en eau	ASTM E 1064 - EN ISO 12937 (dosage coulométrique Karl Fisher)
WIAMlubricity	Gazole	Pouvoir lubrifiant (HFRR)	ISO 12156-1 méthode A et B
WIAMPAK	Gazole	Aromatiques polycycliques	EN 12916 (HPLC)

CODE ANALYTIQUE	PRODUIT/MATRICE	DESCRIPTION D'ANALYSE	METHODE *
WIAMYellow	Gazole (distillats moyens)	Euomarqueur (Solvent Yellow 124)	XP M07-113 / Annex F (EUR 21195) HPLC
WIAMFAME	Gazole (distillats moyens)	Teneur en EMAG	EN 14078 (Intervalle A & Intervalle B) (Spectroscopie infrarouge)
WIAMCHN	Produits Pétroliers	Teneur en Carbone, Hydrogène et Azote	ASTM D 5291 (Analyseur CHN)
WIAMcalval	Combustibles hydrocarbures ayant une volatilité comprise entre celle des distillats légers et celle des résidus atmosphériques	PCI mesuré	ASTM D 240 (Bombe calorimétrique)
WIAMReformulyzer	Essence (EN 228)	Aromatiques Teneur en oxygénés Benzène	ISO 22854 ASTM D 6839 (chromatographie multidimensionnelle en phase gazeuse )
WIAM/39A	Essence	Teneur en plomb	EN 237 (Annex A)
WIAM Rancimat	EMAG, Gazole (min 2% vol EMAG)	stabilité à l'oxydation	EN 15751 (Rancimat)
WIAM EN 16576	Gazole (max 10% V/V EMAG)	teneurs en manganèse et en fer - Méthode ICP OES	EN 16576
WIAM Appearance	Produits Pétroliers	l'aspect visuel	ASTM D 4176
WIAM EN 16136	Essence	teneurs en manganèse et en fer - Méthode ICP OES	EN 16136
WIAM Smokepoint	Produits Pétroliers	point de fumée	ASTM D 1322 IP 598 IP 57 ISO 3014
WILAB JFTOT	Jet Fuel	Stabilité Thermique (JFTOT)	ASTM D3241
WILAB FP AP	Jet Fuel	Point éclair Abel	IP170
WIAMKF E203	Vinyl Acetate Monomer (VAM)	Teneur en eau	ASTM E203 (Titration volumétrique de Karl Fischer)
CB-GC- V010	Vinyl Acetate Monomer (VAM)	Impuretés VAM: 1. Acetaldehyde 2. Methyl Acetate 3. Ethyl Acetate 4. Acetone 5. Propionic Acid & Vinyl Propionate	Méthode interne GC-V010 GC- FID
<p>* Les normes ISO des méthodes ci-dessus peuvent être adaptées aux standards EN ou NBN  Dans le cadre des normes ISO, les méthodes sont indiquées lorsque le laboratoire travaille selon celles-ci. Dès lors, le laboratoire peut gérer la correspondance entre les normes EN, NBN ou NBN EN. De plus, si pendant une période transitoire, la nouvelle version d'une méthode ISO n'a pas encore été reprise par en norme EN et/ou NBN, le laboratoire peut continuer à travailler selon les anciennes versions NBN ou EN de la méthode.  Il en est de même pour l'adoption des normes EN en normes NBN.</p>			

TESTCODE	PRODUCT	ANALYSE	METHODE *
WIAM/30	Heizöl, Diesel, Fuel Oil	Asche	ISO 6245 ASTM D 482
WIAM/32	Diesel	Cetanindex	ASTM D 4737 ASTM D 976 ISO 4264
WIAM/33	Diesel	Cetanzahl	ISO 5165 ASTM D 613
WIAM/34A	Ottokraftstoff	Dampfdruck	ASTM D 5191 EN 13016-1
WIAM/35	Ottokraftstoff, Diesel, Heizöl	Destillation	ISO 3405 ASTM D 86
WIAM/36	Ottokraftstoff	Abdampfrückstand	ISO 6246 ASTM D 381
WIAM/42	Diesel	Viskosität bei 40°C	ISO 3104 ASTM D 445
WIAM/43	Diesel, Heizöl	Conradsson 10% Rückstand	ASTM D 4530 ISO 10370
WIAM/45	Diesel, Heizöl, Ottokraftstoff	Dichte bei 15°C	ASTM D 4052 EN ISO 12185
WIAMoctaangetallen	Ottokraftstoff	MOZ  ROZ	ISO 5163 ASTM D 2700  ISO 5164 ASTM D2699
WIAM/48	Ottokraftstoff	Oxidationsstabilität	ISO 7536 ASTM D 525
WIAM/49	Diesel	Oxidationsstabilität	ASTM D 2274 ISO 12205



TESTCODE	PRODUCT	ANALYSE	METHODE *
WIAM/50	Diesel, Ottokraftstoff, Heizöl	Kupferkorrosion	EN ISO 2160 ASTM D 130
WIAM/51	Diesel, Heizöl	Gesamtverschmutzung	EN 12662
WIAM/52	Diesel, Heizöl	CFPP	IP 309 EN 116
WIAM/54	Heizöl, Diesel, Fuel Oil	Flammpunkt PM	ISO 2719 ASTM D 93
WIAM/55	Ottokraftstoff	VLI	Kalkuliert gem. EN 228
WIAM/59	Diesel, Ottokraftstoff, Jet	Schwefel	ASTM D 2622 (Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz Spektroskopie)
WIAM/60	Fuel Oil	Schwefel	ISO 14596 (Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie)
WIAM/63	Diesel, Heizöl, Ottokraftstoff	Schwefel	ISO 20884 (Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz spektroskopie)
WIAM/65	Diesel, Heizöl, Ottokraftstoff	Schwefel	ISO 20846 (Ultraviolettfluoreszenz -Verfahren)
WIAM/66	Fuel Oil	Heizwert	Kalkuliert gemäß ASTM D 4868
WIAMkfcoulo	Diesel, Heizöl	Wassergehalt	ASTM E 1064 - EN ISO 12937 (Coulometrische Karl-Fischer Titration)
WIAMlubricity	Diesel	Schmierfähigkeit (HFRR)	ISO 12156-1 methode A und B
WIAMPAK	Diesel	Polyaromaten	EN 12916 (HPLC)

TESTCODE	PRODUCT	ANALYSE	METHODE *
WIAMYellow	Heizöl	Solvent Yellow	XP M07-113 / Annex F (EUR 21195) HPLC
WIAMFAME	Heizöl	FAME - Gehalt	EN 14078 (Messbereich A & Messbereich B) (Infrarot Spektrometer)
WIAMCHN	Produits Pétroliers	Kohlenstoff, Wasserstoff, Stickstoff	ASTM D 5291 (CHN-Analyzer)
WIAMcalval	Flüssige Kohlenwasserstoffe von Destillaten für Schweröle	Heizwert	ASTM D 240 (Bomben Kalorimeter)
WIAMReformulyzer	Ottokraftstoff	Bestimmung der Kohlenwasserstoffgruppen und der sauerstoffhaltigen Komponenten	ISO 22854 ASTM D 6839 (Multidimensionales Gaschromatografisches)
WIAM/39A	Ottokraftstoff	Bleigehalt	EN 237
WIAM Rancimat	FAME, Heizöl (min 2% vol FAME)	Oxidationsstabilität	EN 15751 (Rancimat)
WIAM EN 16576	Diesel (max 10% V/V FAME)	Gehaltes an Mangan und Eisen - (ICP OES)	EN 16576
WIAM Appearance	Destillatölen	Bestimmung von grobdisperssem Wasser und suspendierten Verunreinigungen	ASTM D 4176
WIAM EN 16136	unverbleitem Ottokraftstoff	Gehaltes an Mangan und Eisen - (ICP OES)	EN 16136
WIAM Smokepoint	Flugturbinenkraftstoffen	Rußpunktes	ASTM D 1322 IP 598 IP 57 ISO 3014
WILAB JFTOT	Jet-fuel	Thermische Oxidationsstabilität (JFTOT)	ASTM D3241
WILAB FP AP	Jet-fuel	Flammpunkt Abel	IP170
WIAMKF E203	Vinyl Acetate Monomer (VAM)	Wassergehalt	ASTM E203 (Volumetrische Karl-Fischer-Titration)
CB-GC- V010	Vinyl Acetate Monomer (VAM)	VAM Verunreinigungen: 1. Acetaldehyde 2. Methyl Acetate 3. Ethyl Acetate 4. Acetone 5. Propionic Acid & Vinyl Propionate	Eigene methode GC-V010 GC- FID
<p>* ISO-Standards Methoden können als EN-Normen und / oder Standard NBN angenommen werden. In Umfang, die ISO-Verfahren angeben, wo es dominiert das Labor. Das Labor kontrolliert als die entsprechenden EN, NBN oder NBN EN. Wenn während einer Übergangszeit, hat die neue Version der ISO noch nicht erworben worden und und / oder sogar nach NBN die alte NBN, EN oder NBN EN-Version gearbeitet. Das gleiche gilt für EN-Normen für den Erwerb oder die als Norm NBN.</p>			