



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

EA MLA Signatory

## Certificat d'Accréditation n° 393-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:

**Bureau Veritas Commodities Ghent nv**  
**Keurestraat, 29**  
**9042 DESTELDONK**

L'organisme a démontré posséder la compétence pour effectuer les activités réalisées dans les sites d'activités mentionnés dans la portée d'accréditation 393-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 : 9

Période de validité : 2023-04-20 - 2028-04-19

*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. 393-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:

**Bureau Veritas Commodities Ghent nv**  
**Keurestraat, 29**  
**9042 DESTELDONK**

De instelling heeft aangetoond bekwaamheid te bezitten voor de activiteiten uitgevoerd in de activiteitencentra zoals gespecificeerd in de accreditatiescope 393-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** : 9

**Geldigheidsduur** : 2023-04-20 - 2028-04-19



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

EA MLA Signatory

## Accreditation Certificate No. 393-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:

**Bureau Veritas Commodities Ghent nv**  
**Keurestraat, 29**  
**9042 DESTELDONK**

The body demonstrated the competence to perform the activities in the activity sites, as described in the scope of accreditation 393-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** : 9

**Validity period** : 2023-04-20 - 2028-04-19

*Original version of this certificate is in Dutch.*



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

EA MLA Signatory

## Akkreditierungszertifikat Nr. 393-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:

**Bureau Veritas Commodities Ghent nv**  
**Keurestraat, 29**  
**9042 DESTELDONK**

Die Stelle hat ihre Kompetenz für die in den Aktivitätszentren durchgeführten Aktivitäten gemäß dem Geltungsbereich der Akkreditierung 393-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 : 9**

**Gültigkeitsdauer : 2023-04-20 - 2028-04-19**

*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

# 393-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Versie / Version / Version / Fassung	16
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2023-12-18 - 2028-04-19

## 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:

**Bureau Veritas Commodities Ghent nv**  
**Keurestraat, 29**  
**9042 DESTELDONK**

Monster/ Product/ Matrix	Gemeten eigenschap/ Gemeten parameter/ Type test	Referentie beproevingsmethode + Meetprincipe of gebruikte apparatuur
<b>Sampling – sample preparation</b>		
Coal, coke, petroleum coke	sampling + sample preparation	ISO 18283 / ASTM D 2013 / ASTM D 346
Wood pellets, woodchips, biomass	sampling	ISO 18135
	sample preparation	ISO 14780
Solid recovery fuels - SRF's	Sample preparation	CMA/2/II/A.5 EN 21646
<b>Chemical – physical analyses</b>		
Solid fuels	Total moisture	ISO 579 / ISO 589 / ASTM D 3302 / ASTM D 2961
	Moisture analyses sample	ISO 11722 / ASTM D 3173
	Ash content	ISO 1171 / ASTM D 3174
	Volatile matter	ISO 562 / ASTM D 3175
	Sulphur	ISO 19579 / ASTM D 4239
	Carbon	ISO 29541 / ASTM D 5373
	Hydrogen	ISO 29541 / ASTM D 5373
	Nitrogen	ISO 29541 / ASTM D 5373
	GCV – NCV	ISO 1928 / ASTM D 5865
	Hardgrove index	ISO 5074
	Hardgrove index	ASTM D 409
CO2-emission factor	Directive 2003/87 + EU Regulation 2018/2066	
Cokes >2 mm	bepaling van de mechanische sterkte (Micum test)	ISO 556

Monster/ Product/ Matrix	Gemeten eigenschap/ Gemeten parameter/ Type test	Referentie beproevingsmethode + Meetprincipe of gebruikte apparatuur
Wood pellets, woodchips, biomass	Total moisture	ISO 18134-1 & 2
	Moisture analyses sample	ISO 18134-3
	Ash content	ISO 18122
	Volatile matter	ISO 18123
	Sulphur	ISO 16994
	Carbon	ISO 16948
	Hydrogen	ISO 16948
	Nitrogen	ISO 16948
	GCV – NCV	ISO 18125
	Particle size distribution of woodpellets	ISO 17827
	Mechanical durability of woodpellets	ISO 17831-1
	Particle size distribution of disintegrated woodpellets	ISO 17830
	Bulk density of woodpellets	ISO 17828
	Determination of fines content in quantities of pellets	ISO 18846
	Length & diameter of woodpellets	ISO 17829
	Determination of Ash Fusion Temperature (AFT) of solid biofuels	ISO 21404
Determination of particle density of pellets	ISO 18847	

Monster/ Product/ Matrix	Gemeten eigenschap/ Gemeten parameter/ Type test	Referentie beproevingsmethode + Meetprincipe of gebruikte apparatuur
Petroleum products (fuel, heavy fuel, pitch)	Carbon	ASTM D 5291
	Hydrogen	ASTM D 5291
	Nitrogen	ASTM D 5291
	GCV - NCV	ASTM D 240 / ASTM D 4809
Solid recovery fuels - SRF's (CMA/2/II/A.5)	Total moisture	CEN/TS 15414-2
	Moisture analyses sample	ISO 21660-3
	Ash content	ISO 21656
	Volatile matter	ISO 22167
	Sulphur	ISO 21663
	Carbon	ISO 21663
	Hydrogen	ISO 21663
	Nitrogen	ISO 21663
	GCV - NCV	ISO 21654
	Determination of biomass content using the selective dissolution method (SDM)	ISO 21644