



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

EA MLA Signatory

Certificat d'Accréditation n° 045-PT

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 17043:2010 à:

**VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH
ONDERZOEK nv
VITO
Boeretang 200
2400 Mol**

L'organisme a démontré posséder la compétence pour effectuer les activités réalisées dans les sites d'activités mentionnés dans la portée d'accréditation 045-PT qui fait partie intégrante du présent certificat.

La version en vigueur de la portée d'accréditation est disponible via 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 : 4

Période de validité : 2020-09-15 - 2025-09-14

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. 045-PT

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 17043:2010 te hebben verleend aan:

**VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH
ONDERZOEK nv
VITO
Boeretang 200
2400 Mol**

De instelling heeft aangetoond bekwaamheid te bezitten voor de activiteiten uitgevoerd in de activiteitencentra zoals gespecificeerd in de accreditatiescope 045-PT die integraal deel uitmaakt van dit certificaat.

De huidige versie van de accreditatiescope is beschikbaar op 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 : 4

Geldigheidsduur : 2020-09-15 - 2025-09-14



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

EA MLA Signatory

Accreditation Certificate No. 045-PT

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 17043:2010 to:

**VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH
ONDERZOEK nv
VITO
Boeretang 200
2400 Mol**

The body demonstrated the competence to perform the activities in the activity sites, as described in the scope of accreditation 045-PT which is an integral part of the present certificate.

The current version of the scope of accreditation is available at 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 : 4

Validity period : 2020-09-15 - 2025-09-14

Original version of this certificate is in Dutch.



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

EA MLA Signatory

Akkreditierungszertifikat Nr. 045-PT

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 17043:2010, die folgende Stelle akkreditiert zu haben:

**VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH
ONDERZOEK nv
VITO
Boeretang 200
2400 Mol**

Die Stelle hat ihre Kompetenz für die in den Aktivitätszentren durchgeführten Aktivitäten gemäß dem Geltungsbereich der Akkreditierung 045-PT, der ein integraler Bestandteil des vorliegenden Zertifikats ist, nachgewiesen.

Die aktuelle Version des Geltungsbereichs der Akkreditierung ist unter 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 : 4

Gültigkeitsdauer : 2020-09-15 - 2025-09-14

Die Originalfassung dieses Zertifikats ist in niederländischer Sprache.



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

EA MLA Signatory

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

045-PT

EN ISO/IEC 17043:2010

Versie / Version / Version / Fassung	10
Geldigheidsperiode / Validité / Validity / Gültigkeitsdauer	2023-03-27 - 2025-09-14

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:

**VLAAMSE INSTELLING VOOR
 TECHNOLOGISCH ONDERZOEK nv
 VITO
 Boeretang 200
 2400 Mol**

Activiteitencentra / Sites d'activités / Sites of activities / Standorte mit aktivitäten:

Site Boeretang	Boeretang 200 2400 Mol
Site Vlasmeeer	Vlasmeeer 5 2400 Mol

Monsters	Onderzochte eigenschappen	Domein	Uitgevoerd vanuit volgende activiteiten-
Dynamisch gegenereerde gasmengsels	Continue meting van O ₂ , CO, CO ₂ , SO ₂ en NO _x Bereik: O ₂ : 0 - 20,95 % CO: 10 - 1000 mg/Nm ³ CO ₂ : 0,5 - 10 vol% SO ₂ : 20 - 1500 mg/Nm ³ NO _x : 5 - 1500 mg/Nm ³ (uitgedrukt als mg NO ₂)	Lucht - monstername en chemische analyse	Site Vlasmeeer
Water ⁽¹⁾	Anorganische fysicochemische parameters	Water - chemische analyse	Site Boeretang
	Metalen		
	Algemene verontreinigingsparameters		
	Organische groepsparameters		
	Specifieke organische stoffen		
Landbouwpercelen ⁽²⁾	Staalname van de bodem.	Bodem - monstername en chemische analyse	Site Boeretang
	Bepaling van: organisch koolstofgehalte, zuurtegraad, vochtgehalte, nitraatstikstof, ammoniumstikstof		

Bijkomende inlichtingen :

⁽¹⁾ organisatie van ringtesten met minstens 10 deelnemers voor:

- de parameters en watertypes uit de pakketten W.3 t/m W.7 van het aanvraagformulier tot erkenning als laboratorium in de discipline water cfr. VLAREL, met uitzondering van de parameters saturatie-index (W.3.8), tin inclusief tindioxide (W.4.2.9), titanium inclusief titaniumdioxide (W.4.2.10), aluminium inclusief dialuminiumtrioxide (W.4.2.12), cerium inclusief ceriumdioxide (W.4.2.13), TOC als sommeting (TOC = POC + NPOC; W.5.6), opgelost sulfide en in zuur milieu oplosbaar sulfide (W.5.10), kleur van afvalwater (W.5.19), purgeerbare organische halogeenverbindingen (W.6.3), polychloordibenzodioxines en polychloordibenzofuranen (W.7.7), gebromeerde brandvertragers (W.7.8), organotinverbindingen (W.7.10), glyfosaat en AMPA (W.7.16) en ftalaten (W.7.20); conform VLAREL is onder het deeldomein drinkwater ook zwembadwater vervat

- de parameters in grondwater cfr. het pakket G.1 voor erkenning als laboratorium in de discipline bodem, deeldomein bodemsanering (VLAREL Bijlage 3, 6°)

⁽²⁾ organisatie van ringtesten met minstens 10 deelnemers voor:

- de monsternemingen en analyses cfr. het pakket voor erkenning als laboratorium in de discipline bodem, deeldomein bodembescherming (VLAREL Bijlage 3, 3°), met uitzondering van de bepaling van de bodemtextuur

- de monsternemingen en analyses cfr. de pakketten M-B1 en M-B4 voor erkenning als laboratorium in de discipline bodem, deeldomein bemesting (VLAREL Bijlage 3, 4°)

VLAREL: Besl. VI. Reg. van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu (+ Besl. VI. Reg. tot wijziging hiervan)