



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

EA MLA Signatory

Certificat d'Accréditation n° 280-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:

**Province du Brabant wallon
Place du Brabant wallon 1
1300 Wavre**

L'organisme a démontré posséder la compétence pour effectuer les activités réalisées dans les sites d'activités mentionnés dans la portée d'accréditation 280-TEST 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 : 10

Période de validité : 2023-05-03 - 2028-05-02



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

EA MLA Signatory

Accreditatiecertificaat nr. 280-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:

Province du Brabant wallon
Place du Brabant wallon 1
1300 Wavre

De instelling heeft aangetoond bekwaamheid te bezitten voor de activiteiten uitgevoerd in de activiteitencentra zoals gespecificeerd in de accreditatiescope 280-TEST 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 : **10**

Geldigheidsduur : **2023-05-03 - 2028-05-02**

De originele versie van dit certificaat is in het Frans.



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

EA MLA Signatory

Accreditation Certificate No. 280-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:

**Province du Brabant wallon
Place du Brabant wallon 1
1300 Wavre**

The body demonstrated the competence to perform the activities in the activity sites, as described in the scope of accreditation 280-TEST 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 : 10

Validity period : 2023-05-03 - 2028-05-02

Original version of this certificate is in French.



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

EA MLA Signatory

Akkreditierungszertifikat Nr. 280-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:

**Province du Brabant wallon
Place du Brabant wallon 1
1300 Wavre**

Die Stelle hat ihre Kompetenz für die in den Aktivitätszentren durchgeführten Aktivitäten gemäß dem Geltungsbereich der Akkreditierung 280-TEST, 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 : 10

Gültigkeitsdauer : 2023-05-03 - 2028-05-02

Die Originalfassung dieses Zertifikats ist in französischer Sprache.



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

EA MLA Signatory

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

280-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Version / Versie / Version / Fassung	17
Validité / Geldigheidsperiode / Validity / Gültigkeitsdauer	2023-05-03 - 2028-05-02

Maureen Logghe

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

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

**Province du Brabant wallon
Place du Brabant wallon 1
1300 Wavre**

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

Centre provincial de l'agriculture et de la ruralité CPAR	Rue St Nicolas 17 1310 La Hulpe
--	------------------------------------

Code interne	Echantillon soumis à essai	Caractéristique mesurée	Référence de la méthode d'essai / Principe de la méthode ou équipement
Qualité des sols			
Prélèvements			
PTCS1	Terres	Prélèvement et conservation en vue de la détermination de l'azote minéral sur sol frais.	Dérivée des normes NF X 31-115 et ISO 18512. Arrêté ministériel du 13 février 2013 portant certaines dispositions d'exécution relatives aux techniques de mesure de l'azote potentiellement lessivable et au "survey surfaces agricoles" en application du chapitre IV de la partie réglementaire du Code de l'Environnement constituant le Code de l'Eau.
PTCPS1	Terres	Prélèvement en vue de réaliser les essais physico-chimiques (hors azote minéral) pour diagnostique de fertilité agronomique.	Dérivée des normes NF ISO 18400-(101-102-104-107-202-205) et ISO 18512
Paramètres agronomiques			
Prétraitement des échantillons			
PTCPS2	Terres	Prétraitement (hors nitrates - PTCS7).	Dérivée de la norme NF ISO 11464.
Analyses physico-chimiques			
PTCPS3	Terres	Détermination de la matière sèche et humidité résiduelle des échantillons de terre (%).	Gravimétrie, dérivée de la norme NF ISO 11465.
PTCS3	Terres	Détermination du pH des terres (pH-H ₂ O et pH-KCl).	Norme NF ISO 10390.
PTCS8	Terres	Détermination de la teneur en Carbone total et carbone organique (%). Calcul de la teneur en Humus (%).	Combustion sèche (DUMAS), dérivée de la norme NF ISO 10694. Calcul de la teneur en humus (D. W. Pribyl - 2010).
PTCS8 / PTCS17	Terres	Détermination de la teneur en azote total.	Combustion sèche (DUMAS), dérivée de la norme NF ISO 13878.
PTCS15	Terres	Conductivité électrique des extraits de sols (microSiemens/cm)	Norme NF ISO 11265.
PTCS7	Terres	Détermination de la teneur en azote-nitrate (mg N-NO ₃ /l). <i>Conversion de mg N-NO₃/l en kg N-NO₃/ha.</i>	Prétraitement (PTCS2), extraction et dosage par colorimétrie à flux d'injection, dérivée de la norme NF ISO 14256-2. Conversion calculée suivant PTCS7 se référant à l'Arrêté ministériel du 13 février 2013 portant certaines dispositions d'exécution relatives aux techniques de mesure de l'azote potentiellement lessivable et au "survey surfaces agricoles" en application du chapitre IV de la partie réglementaire du Code de l'Environnement constituant le Code de l'Eau.
PTPS1	Terres	Teneurs en masse par rapport à la terre sèche décarbonatée de:	Par sédimentation et tamisage, dérivée de la norme NF X 31-107. Triangle textural selon la classification de l'USDA (United States Department of Agriculture).
		· sables grossiers (> 200µm)	
		· sables fins (> 50µm et £ 200 µm)	
		· limons grossiers (> 20 µm et £ 50µm)	
		· limons fins (> 2 µm et £ 20 µm)	
· argiles (< 2 µm)			

Code interne	Echantillon soumis à essai	Caractéristique mesurée	Référence de la méthode d'essai / Principe de la méthode ou équipement
PTCS12	Terres	Cations disponibles : Potassium, Calcium, Magnésium, Fer, Cuivre, Manganèse, Zinc	Dosage par spectrométrie d'absorption atomique avec flamme - Méthode propre avec une extraction suivant Lakanen E. & Erviö R. (1971) (PTCS 9) conforme au Compendium Wallon des méthodes d'échantillonnages et d'analyses CWEA-SII-12, points 6 et 7.1.
PTCS10	Terres	Phosphore disponible.	Dosage par colorimétrie à flux d'injection - Méthode propre avec une extraction suivant Lakanen E. & Erviö R. (1971) (PTCS 9) conforme au Compendium Wallon des méthodes d'échantillonnages et d'analyses CWEA-SII-12, points 6 et 7.1.
PTPS2	Terres	Détermination des carbonates totaux	Méthode dérivée de la norme NF ISO 10693
PTCS17	Terres	Détermination de la teneur en carbone total (CT)-carbone organique total (COT)	Méthode dérivée de la norme NF EN 15936
PTCS17	Terres	Détermination de la teneur en carbone inorganique (CIT)	Méthode dérivée de la norme NF EN 15936
Paramètres environnementaux			
Prétraitement des échantillons			
PTCSQP1	Terres	Prétraitement pour le dosage des métaux.	Dérivée des normes ISO 11464 et ISO 11466.
Analyses chimiques			
PTCSQP7	Terres	Métaux en trace : Cuivre, Plomb, Nickel, Zinc, Cadmium, Chrome, Arsenic.	Dosage par spectrométrie d'émission atomique avec plasma induit à haute fréquence (ICP-AES/OES), norme ISO 22036 (PTCSQP6). Dérivée de la norme ISO 11466 pour l'extraction à l'eau régale.
PTCSQP9	Sols	Mercure	Dérivée de EPA 7473
Eaux - Analyses physico-chimiques			
PTQP5	Eaux souterraines brutes et eaux de rivière (hors échantillonnage)	Azote ammoniacal (N-NH ₄ ⁺).	Colorimétrie au bleu d'indophénol, dérivée de la norme NF T90-015-2.
Aliments pour animaux - Analyses physico-chimiques			
PTQP8	Fourrages	Matière sèche.	Dessiccation à l'étuve, dérivée de la norme NF ISO 6496.
PTQP10	Fourrages	Azote et protéines brutes.	Combustion sèche (DUMAS), norme NF EN ISO 16634-1.