



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	19
Validité / Geldigheidsperiode / Validity / Gültigkeitsdauer	2025-09-09 - 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**

Numéro d'entreprise / Ondernemingsnummer / Enterprise number / Unternehmensnummer:
0253.973.318

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 d'essai (référence de la procédure d'essai interne, le cas échéant) ou autre identifiant unique pour l'activité	Produit/ Matrice	Caractéristique mesurée/ Paramètre mesuré (type d'essai)	Référence de la méthode d'essai (référence de la méthode normalisée, référence du kit, référence de la méthode dérivée ou de la méthode propre)	Principe d'essai ou de mesure/technique de mesure
Qualité des sols				
Prélèvements				
PTCS1	Terres	Prélèvement et conservation en vue de la détermination de l'azote minéral sur sol frais.	Dérivé de 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.	Constitution d'un échantillon de terre représentatif de la parcelle afin de réaliser des essais
PTCPS1	Terres	Prélèvement en vue de réaliser les essais physico-chimiques (hors azote minéral) pour diagnostic de fertilité agronomique.	Dérivé de NF ISO 18400-(101-102-104-107-202-205) et ISO 18512	Constitution d'un échantillon de terre représentatif de la parcelle afin de réaliser des essais
Paramètres agronomiques				
Prétraitement des échantillons				
PTCPS2	Terres	Prétraitement (hors nitrates - PTCS7).	Dérivé de NF ISO 11464	Conditionnement des échantillons de terre destinés au laboratoire
Analyses physico-chimiques				
PTCPS3	Terres	Détermination de la matière sèche et humidité résiduelle des échantillons de terre (%),	Dérivé de NF ISO 11465	Dessication à l'étuve - Gravimétrie
PTCS3	Terres	Détermination du pH des terres (pH-H ₂ O et pH-KCl).	NF ISO 10390	pH-métrie
PTCS8	Terres	Détermination de la teneur en Carbone total et carbone organique (%).	Dérivé de NF ISO 10694	Combustion sèche (DUMAS)
		teneur en humus (%)	D. W. Pribyl (2010) (*)	Calcul
PTCS8 / PTCS17	Terres	Détermination de la teneur en azote total.	Dérivé de NF ISO 13878	Combustion sèche (DUMAS)
PTCS15	Terres	Conductivité électrique des extraits de sols	NF ISO 11265	Conductimétrie

Code d'essai (référence de la procédure d'essai interne, le cas échéant) ou autre identifiant unique pour l'activité	Produit/ Matrice	Caractéristique mesurée/ Paramètre mesuré (type d'essai)	Référence de la méthode d'essai (référence de la méthode normalisée, référence du kit, référence de la méthode dérivée ou de la méthode propre)	Principe d'essai ou de mesure/technique de mesure
PTCS7	Terres	Détermination de la teneur en azote-nitrate (mg N-NO ₃ /l.	Dérivé de NF ISO 14256-2	Prétraitement (PTCS2), extraction et Dosage par colorimétrie à flux d'injection
		Conversion de mg N-NO ₃ /l en kg N-NO ₃ /ha.	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	Calcul
PTPS1	Terres	Teneurs en masse par rapport à la terre sèche non décarbonatée (< 10% Carbonates) :	Dérivé de NF X 31-107. Triangle textural selon la classification de l'USDA (United States Department of Agriculture)	Par sédimentation et tamisage
		• 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)		
PTPS1	Terres	Teneurs en masse par rapport à la terre sèche non décarbonatée (< 10% carbonates): - argiles <2 µm; - limons 2-50 µm; - sables 50 µm -2 mm.	Dérivé de NF X 31-107 (méthode simplifiée)	Par sédimentation et tamisage
PTCS12	Terres	Cations disponibles : Potassium, Calcium, Magnésium, Fer, Cuivre, Manganèse, Zinc	Méthode interne 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	Spectrométrie d'absorption atomique avec flamme
PTCS10	Terres	Phosphore disponible.	Méthode interne 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 et 13	Colorimétrie à flux d'injection

Code d'essai (référence de la procédure d'essai interne, le cas échéant) ou autre identifiant unique pour l'activité	Produit/ Matrice	Caractéristique mesurée/ Paramètre mesuré (type d'essai)	Référence de la méthode d'essai (référence de la méthode normalisée, référence du kit, référence de la méthode dérivée ou de la méthode propre)	Principe d'essai ou de mesure/technique de mesure
PTPS2	Terres	Détermination des carbonates totaux	Dérivé de NF ISO 10693	Détermination volumétrique du CO2 dégagé sous l'action d'un acide fort (gazomètre)
PTCS17	Terres	Détermination de la teneur en carbone total (CT)- carbone organique total (COT)	Dérivé de NF EN 15936	Combustion sèche (DUMAS)
PTCS17	Terres	Détermination de la teneur en carbone inorganique (CIT)	Dérivé de NF EN 15936	Réaction avec de l'acide ortho-phosphorique dans un réacteur chauffé- mesure du CO2 dégagé par infrarouge
PTCS19	Terres	Matière sèche, humidité, carbone organique, azote total	Méthode interne (Prétraitement selon PTCS02- Dérivé de NF ISO 14256-2).	Spectrométrie de proche infrarouge
Paramètres environnementaux				
Prétraitement des échantillons				
PTCSQP1	Terres	Prétraitement pour le dosage des métaux.	Dérivée de ISO 11464	Conditionnement des échantillons de terre destinés à la filière « essais éléments traces métalliques »
Analyses chimiques				
PTCSQP7	Terres	Métaux en trace : Cuivre, Plomb, Nickel, Zinc, Cadmium, Chrome, Arsenic.	ISO 22036 (PTCSQP6 - Dérivée de NF EN ISO 54321 pour l'extraction à l'eau régale)	Extraction à l'eau régale et spectrométrie ICP OES (Emission Plasma avec détection optique)
PTCSQP9	Sols	Mercure	Dérivée de EPA 7473	Combustion sèche
Eaux - Analyses physico-chimiques				
PTQP5	Eaux souterraines brutes et eaux de rivière (hors échantillonnage)	Azote ammoniacal (N-NH ₄ ⁺).	dérivée de NF T90-015-2	Colorimétrie au bleu d'indophéno par spectrophotométrie

Code d'essai (référence de la procédure d'essai interne, le cas échéant) ou autre identifiant unique pour l'activité	Produit/ Matrice	Caractéristique mesurée/ Paramètre mesuré (type d'essai)	Référence de la méthode d'essai (référence de la méthode normalisée, référence du kit, référence de la méthode dérivée ou de la méthode propre)	Principe d'essai ou de mesure/technique de mesure
Aliments pour animaux - Analyses physico-chimiques				
PTQP8	Fourrages	Matière sèche.	dérivée de NF ISO 6496	Dessiccation à l'étuve - Gravimétrie
PTQP10	Fourrages	Azote et protéines brutes.	NF EN ISO 16634-1	Combustion sèche (DUMAS)

(*) D. W. Pribyl – 2010 » par « Pribyl, D. W. (2010). A critical review of the conventional SOC to SOM conversion factor. Geoderma, 156(3-4), 75-83

(**) Lakanen E. & Erviö R. (1971) A Comparison of Eight Extractants for the Determination of Plant Available Micronutrients in Soils. Acta Agralia Fennica, 123, 223-232.