

ANALYSES DE TERRES

N° adhérent : 2472587
Nom client : BLB AGRI-BIOGAZ (i)
Adresse : 2 ROUTE DE COIFFY (i)
52400 BOURBONNE LES BAINS (i)
Organisme : APVA (i)

Coordonnées GPS :
Latitude : N 48°31'12.44" (i)
Longitude : E 6°11'2.65" (i)

Date de prélèvement : 06/12/2022 (i)
Date de réception : 09/12/2022
Date du début de l'essai : 09/12/2022 12:04:26
N° laboratoire : 41730519

Délai de conservation de l'échantillon : 2 mois sur Sec
Préleveur : ROUSSEL Emmanuel (i)

Identification de l'échantillon : ILOT 63 - n° Ilot 63 (i)

Analyse physico constitutive

| | Détermination | Norme méthode | Résultats | Incertitude | Unité |
|-------------------------------------|---|--|-----------|-------------|-----------------|
| Granulométrie après décarbonatation | Argile ($\leq 2 \mu\text{m}$) | NF X 31 -107 | 9.1 | | % TFS |
| | Limons fins (2 - 20 μm) | NF X 31 -107 | 6.8 | | % TFS |
| | Limons grossiers (20 - 50 μm) | NF X 31 -107 | 2.9 | | % TFS |
| | Sables fins (50 - 200 μm) | NF X 31 -107 | 36.9 | | % TFS |
| | Sables grossiers (200 - 2000) | NF X 31 -107 | 42.9 | | % TFS |
| | * Calcaire - CaCO_3 total | Méthodes internes SAS-PROD-MOP-021 / SAS-PROD-MOP-022 | <0.1 | --- | % TFS |
| | * Matière organique | Méthodes internes SAS-PROD-MOP-023 (extraction) / SAS-PROD-MOP-024 (dosage) | 1.29 | ± 0.15 | % TFS |
| | * Carbone organique | Méthodes internes SAS-PROD-MOP-023 (extraction) / SAS-PROD-MOP-024 (dosage) | 0.75 | ± 0.09 | % TFS |
| | * Azote total (combustion sèche) | Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-006 | 0.087 | ± 0.01 | % TFS |
| | Rapport C/N | Calcul | 8.62 | | |
| | * CEC Metson | Méthodes internes SAS-MDM-METH-MOP-066 (extraction) / SAS-MDM-METH-P96-MOP-001 (dosage) / SAS-MDM-METH-P96-MOP-009 | --- | --- | meq / 100 g TFS |
| | * CEC cobaltihexammine | Méthodes internes SAS-MDM-METH-MOP-065 (extraction) / AUREA45-MDM-METH-MOP-013 (dosage) | --- | --- | meq / 100 g TFS |

Analyse chimique - Valeur agronomique

| | Détermination | Norme méthode | Résultats | Incertitude | Unité |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|-----------|--------------|-------------|
| Cations échangeables d' NH_4 | * pH H_2O | Méthode interne AUREA45-MDM-METH-P96-MOP-001 | 5.5 | ± 0.1 | |
| | * pH KCl | Méthode interne AUREA45-MDM-METH-P96-MOP-001 | 4.4 | ± 0.1 | |
| | * P_2O_5 Olsen | Méthodes internes SAS-MDM-METH-MOP-061 (Extraction) / SAS-MDM-METH-MOP-062 (dosage) | 99.7 | ± 9.6 | mg / kg TFS |
| | * P_2O_5 Joret-Hébert | Méthodes internes SAS-MDM-METH-MOP-063 (extraction) / SAS-MDM-METH-MOP-064 (dosage) | --- | --- | ‰ TFS |
| | * K_2O échangeable | Méthodes internes SAS-MDM-METH-MOP-067 / SAS-MDM-METH-MOP-068 | 0.1 | ± 0.011 | ‰ TFS |
| | * MgO échangeable | Méthodes internes SAS-MDM-METH-MOP-067 / SAS-MDM-METH-MOP-068 | 0.063 | ± 0.0063 | ‰ TFS |
| | * CaO échangeable | Méthodes internes SAS-MDM-METH-MOP-067 / SAS-MDM-METH-MOP-068 | 0.593 | ± 0.05 | ‰ TFS |
| | * Na_2O échangeable | Méthodes internes SAS-MDM-METH-MOP-067 / SAS-MDM-METH-MOP-068 | --- | --- | ‰ TFS |
| | * Cu EDTA | Méthodes internes SAS-MDM-METH-MOP-069 (Extraction) / SAS-MDM-METH-MOP-070 (dosage) | --- | --- | mg / kg TFS |
| | * Zn EDTA | Méthodes internes SAS-MDM-METH-MOP-069 (Extraction) / SAS-MDM-METH-MOP-070 (dosage) | --- | --- | mg / kg TFS |
| Oligos bio disponibles | * Mn EDTA | Méthodes internes SAS-MDM-METH-MOP-069 (Extraction) / SAS-MDM-METH-MOP-070 (dosage) | --- | --- | mg / kg TFS |
| | * Fe EDTA | Méthodes internes SAS-MDM-METH-MOP-069 (Extraction) / SAS-MDM-METH-MOP-070 (dosage) | --- | --- | mg / kg TFS |
| | * Bore eau bouillante | Méthodes internes SAS-MDM-METH-P96-MOP-017 (Extraction) / SAS-MDM-METH-P96-MOP-016 (dosage) | --- | --- | mg / kg TFS |

Eléments traces métalliques totaux

| | Détermination | Norme méthode | Résultats | Incertitude | Unité |
|------------------------------------|---------------|---|-----------|-------------|-------------|
| ETM totaux extraits à l'eau régale | * Mercure | Méthodes internes AUREA45-MDM-METH-MOP-012 / SAS-MDM-METH-P96-MOP-011 | --- | --- | mg / kg TFS |
| | * Cadmium | Méthodes internes SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / SAS-MDM-METH-P96-MOP-010 / SAS-MDM-METH-MOP-072 | --- | --- | mg / kg TFS |
| | * Chrome | Méthodes internes SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / SAS-MDM-METH-P96-MOP-010 / SAS-MDM-METH-MOP-072 | --- | --- | mg / kg TFS |
| | * Cuivre | Méthodes internes SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / SAS-MDM-METH-P96-MOP-010 / SAS-MDM-METH-MOP-072 | --- | --- | mg / kg TFS |
| | * Nickel | Méthodes internes SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / SAS-MDM-METH-P96-MOP-010 / SAS-MDM-METH-MOP-072 | --- | --- | mg / kg TFS |
| | * Plomb | Méthodes internes SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / SAS-MDM-METH-P96-MOP-010 / SAS-MDM-METH-MOP-072 | --- | --- | mg / kg TFS |
| | * Zinc | Méthodes internes SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / SAS-MDM-METH-P96-MOP-010 / SAS-MDM-METH-MOP-072 | --- | --- | mg / kg TFS |

Oligo-éléments totaux

| | Détermination | Norme méthode | Résultats | Incertitude | Unité |
|---------------------------------------|-----------------|---|-----------|-------------|-------------|
| Oligos totaux extraits à l'eau régale | Bore total | Méthodes internes SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / SAS-MDM-METH-P96-MOP-010 / SAS-MDM-METH-MOP-072 | --- | | mg / kg TFS |
| | Cobalt | Méthodes internes SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / SAS-MDM-METH-P96-MOP-010 / SAS-MDM-METH-MOP-072 | --- | | mg / kg TFS |
| | Fer total | Méthodes internes SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / SAS-MDM-METH-P96-MOP-010 / SAS-MDM-METH-MOP-072 | --- | | %TFS |
| | Manganèse total | Méthodes internes SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / SAS-MDM-METH-P96-MOP-010 / SAS-MDM-METH-MOP-072 | --- | | mg / kg TFS |
| | Molybdène | Méthodes internes SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / SAS-MDM-METH-P96-MOP-010 / SAS-MDM-METH-MOP-072 | --- | | mg / kg TFS |
| | Sélénium | Méthodes internes SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / SAS-MDM-METH-P96-MOP-010 / NF EN ISO 15586 | --- | | mg / kg TFS |

Analyses réalisées sur terre fine sèche (TFS) préparée selon la norme NF ISO 11464.

Commentaires :

(i) Informations fournies par le client.

Fait à Ardon, le 11/01/2023 - GONCALVES Julia
Responsable technique, service Terres