

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°35'2.9" (I)
 Longitude : E 6°12'37.94" (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 : 41730535

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

Identification de l'échantillon : ILOT 5 (MP) - n° Ilot 5 (I)

Analyse physico constitutive

| | Détermination | Norme méthode | Résultats | Incertitude | Unité |
|-------------------------------------|---|--|-----------|-------------|-----------------|
| Granulométrie après décarbonatation | Argile ($\leq 2 \mu\text{m}$) | NF X 31 - 107 | 29 | | % TFS |
| | Limons fins (2 - 20 μm) | NF X 31 - 107 | 25.4 | | % TFS |
| | Limons grossiers (20 - 50 μm) | NF X 31 - 107 | 30.8 | | % TFS |
| | Sables fins (50 - 200 μm) | NF X 31 - 107 | 7.5 | | % TFS |
| | Sables grossiers (200 - 2000) | NF X 31 - 107 | 3.9 | | % 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) | 3.29 | ± 0.3 | % TFS |
| | * Carbone organique | Méthodes internes SAS-PROD-MOP-023 (extraction) / SAS-PROD-MOP-024 (dosage) | 1.91 | ± 0.18 | % TFS |
| | * Azote total (combustion sèche) | Méthode interne SAS-MDM-METH-PACR-MOP-006 | 0.213 | ± 0.01 | % TFS |
| | Rapport C/N | Calcul | 8.98 | | |
| | * CEC Metson | Méthodes internes SAS-MDM-METH-MOP-066 (extraction) / SAS-MDM-METH-P96-MOP-001 (dosage) / SAS-MDM-METH-P96-VAL-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 | 7 | ± 0.1 | |
| | * pH KCl | Méthode interne AUREA45-MDM-METH-P96-MOP-001 | 6 | ± 0.1 | |
| | * P_2O_5 Olsen | Méthodes internes SAS-MDM-METH-MOP-061 (Extraction) / SAS-MDM-METH-MOP-062 (dosage) | 59.7 | ± 6.8 | 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 | 0.197 | ± 0.017 | ‰ TFS |
| | * MgO échangeable | Méthodes internes SAS-MDM-METH-MOP-067 / SAS-MDM-METH-MOP-068 | 1.027 | ± 0.059 | ‰ TFS |
| | * CaO échangeable | Méthodes internes SAS-MDM-METH-MOP-067 / SAS-MDM-METH-MOP-068 | 2.81 | ± 0.22 | ‰ TFS |
| | * Na_2O échangeable | Méthodes internes SAS-MDM-METH-MOP-067 / SAS-MDM-METH-MOP-068 | --- | --- | ‰ TFS |
| Oligos bio disponibles | * 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 |
| | * 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 |

Éléments 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-VAL-011 | --- | --- | mg / kg TFS |
| | * Cadmium | Méthodes internes SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / SAS-MDM-METH-P96-VAL-010 / SAS-MDM-METH-MOP-072 | --- | --- | mg / kg TFS |
| | * Chrome | Méthodes internes SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / SAS-MDM-METH-P96-VAL-010 / SAS-MDM-METH-MOP-072 | --- | --- | mg / kg TFS |
| | * Cuivre | Méthodes internes SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / SAS-MDM-METH-P96-VAL-010 / SAS-MDM-METH-MOP-072 | --- | --- | mg / kg TFS |
| | * Nickel | Méthodes internes SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / SAS-MDM-METH-P96-VAL-010 / SAS-MDM-METH-MOP-072 | --- | --- | mg / kg TFS |
| | * Plomb | Méthodes internes SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / SAS-MDM-METH-P96-VAL-010 / SAS-MDM-METH-MOP-072 | --- | --- | mg / kg TFS |
| | * Zinc | Méthodes internes SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / SAS-MDM-METH-P96-VAL-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-VAL-010 / SAS-MDM-METH-MOP-072 | --- | | mg / kg TFS |
| | Cobalt | Méthodes internes SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / SAS-MDM-METH-P96-VAL-010 / SAS-MDM-METH-MOP-072 | --- | | mg / kg TFS |
| | Fer total | Méthodes internes SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / SAS-MDM-METH-P96-VAL-010 / SAS-MDM-METH-MOP-072 | --- | | %TFS |
| | Manganèse total | Méthodes internes SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / SAS-MDM-METH-P96-VAL-010 / SAS-MDM-METH-MOP-072 | --- | | mg / kg TFS |
| | Molybdène | Méthodes internes SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / SAS-MDM-METH-P96-VAL-010 / SAS-MDM-METH-MOP-072 | --- | | mg / kg TFS |
| | Sélénium | Méthodes internes SAS-MDM-METH-PACR-MOP-005 / SAS-MDM-METH-P96-VAL-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