

Informations **client** relatives à la commande

N° commande: 22-01010
N° client: 16389
Date de réception: 13.06.2022

Gland, le 26.07.2024

Pictogramme correspondant au secteur d'activité

Informations par **échantillon**

RAPPORT

N° échantillon: **22-01010-001**
Nom de l'échantillon: ██████████
Matériel: TERRES

N°échantillon : comprenant l'année, le **N° de commande** et le **N° d'échantillon** (XX-XXXX-YYY)

Nom du **paramètre** analysé

CARTE DE VISITE

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Interprétation
Gravier ^{NA}	Estimation visuelle	10-30%		moyennement graveleux
Taux d'argile ^{NA}	Test tactile	20 à 30%		limoneux
MO	Corg (COT)	2,7	%	satisfaisant
pH	pH H2O	7,2		neutre
CaCO3 tot.	CaCO3	0,0	%	non calcaire

NA: analyse non accréditée

Unité propre au résultat

Codification interne de la **méthode d'analyse** utilisée pour la détermination du paramètre

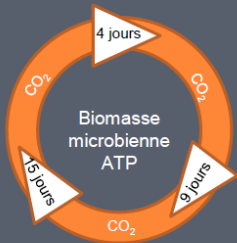
ANALYSES BIOLOGIQUES

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Interprétation				
				pauvre	médiocre	satisfaisant	riche	très riche
ATP ^{NA}	ATP/CO2	1115,7	ng ATP/g	[Bar chart showing 'satisfaisant' level]				
CO2 4 jours ^{NA}	ATP/CO2	6,6	µgCO2/g/h	[Bar chart showing 'satisfaisant' level]				
CO2 9 jours ^{NA}	ATP/CO2	3,4	µgCO2/g/h	[Bar chart showing 'satisfaisant' level]				
Min. C org. ^{NA}	ATP/CO2	842,8	µg MO/g	[Bar chart showing 'satisfaisant' level]				
CO2/ATP ^{NA}	ATP/CO2	5,6		[Bar chart showing 'satisfaisant' level]				

NA: analyse non accréditée

L'analyse biologique des sols vise à compléter les mesures physiques et chimiques classiques pour poser le diagnostic de qualité et préserver la fertilité des sols à long terme.

Comment mesurer l'activité biologique d'un sol ?



1. La biomasse microbienne correspond à la quantité de microorganismes vivants présents dans le sol. La détermination est basée sur une quantification de l'adénosine triphosphate (ATP) présente dans toutes les cellules vivantes.
2. Le dégagement de CO₂ correspond à la respiration des microorganismes, donc à leur activité. Cette valeur permet une estimation de la quantité de matière organique minéralisée par les microorganismes du sol.

La biomasse microbienne respire et produit du gaz carbonique qui est mesuré 3 fois en 15 jours

Légende :

«**NA**» : indique si le paramètre n'entre pas dans la portée de notre accréditation **ISO 17025**.

Note : les analyses mentionnées **NA** ne sont toutefois pas traitées de manière différente du point de vue de la qualité.

Ces analyses sont effectuées depuis 1985 dans le cadre du **réseau d'observation des sols fribourgeois (FRIBO)**. Elles ont permis l'élaboration de **schémas d'interprétation**.

Des valeurs de référence sont publiées par le groupe « **Biologie du Sol Application** » (BSA). Elles s'appliquent aux sols du plateau suisse utilisés comme terres assolées et comme prairies permanentes.