

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Facturé à :

C000116771

ENS - SFC ECOLE NORMALE SUPERIEURE

29 rue d'Ulm

75005 PARIS

France

Expédié à :

D00057

Laboratoire de Géologie de l'ENS

BARRE Pierre

24 rue Lhomond

75231 PARIS CEDEX 5

France

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

Nombre échantillons : 47

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Le rapport d'essais ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Les résultats figurant dans ce rapport peuvent être exprimés par rapport au produit séché à l'air (PA), au produit séché à 105°C (PS) ou au produit brut (PB), à l'exception des analyses sur solution pour lesquelles le PA représente le résultat obtenu sur la solution. L'indication N/A pourra apparaître afin de caractériser un résultat qui ne peut pas être calculé (par exemple quand le résultat final ne peut pas être calculé car il est déduit d'un paramètre mesuré inférieur à la limite de quantification), ou lorsqu'un résultat n'a pas pu être obtenu sur l'échantillon. Dans ce dernier cas de figure, une fiche de commentaire accompagnera ce rapport d'essais. Le laboratoire n'émet pas d'avis et interprétations au sein de ses rapports d'essais

L'accréditation Cofrac atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation identifiée par le symbole <*>. Les règles d'usage du logo Cofrac et des marques d'accréditation vous sont indiquées sur le site internet du laboratoire.

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral de EA (European Co-operation for Accreditation) et d'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'essais ou d'analyses.

IMPORTANT : Les échantillons préparés pour essai sont conservés 6 semaines après envoi des résultats. Au-delà, ils sont détruits. Si vous souhaitez le retour des échantillons, merci de nous prévenir rapidement. Les frais de réexpédition vous seront facturés.

Signé électroniquement par Caria le 28/09/2023

Date impression : 29/09/2023

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02882	24267		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	20.0		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	15.8		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	13.4		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	1.20		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	11.2		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	23.2		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02883	24268		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	505		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	89.0		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	28.4		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	3.16		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	9.0		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	49.2		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02884	24270		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	644		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	92.7		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	15.4		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	1.11		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	13.9		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	26.7		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02885	24286		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	630		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	91.8		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	16.2		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	1.17		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	13.8		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	27.9		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02886	24307		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	437		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	69.4		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	17.0		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	1.61		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	10.5		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	29.4		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02887	24349		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	<1		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	9.75		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	9.75		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	0.838		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	11.6		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	16.9		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02888	24352		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	401		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	75.4		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	27.2		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	2.71		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	10.0		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	47.1		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02889	24375		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	5.00		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	13.4		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	12.8		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	1.19		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	10.7		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	22.1		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02890	24309		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	256		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	49.0		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	18.3		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	1.73		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	10.6		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	31.7		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02891	24310		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	551		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	79.2		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	13.1		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	1.31		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	9.99		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	22.7		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02892	24318		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	422		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	63.1		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	12.5		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	1.16		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	10.8		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	21.6		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02893	24334		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	794		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	104		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	8.93		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	1.26		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul apres repetabilite		
*	28/09/2023	C/N	-	7.09		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	15.4		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02894	24351		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	153		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	32.2		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	13.8		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	1.32		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	10.4		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	23.9		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02895	24412		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	264		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	54.6		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	23.0		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	2.24		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	10.3		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	39.7		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02896	9343		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	319		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	68.8		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	30.5		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	3.11		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	9.79		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	52.7		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02897	9365		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	56.0		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	24.6		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	17.9		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	1.80		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	9.94		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	31.0		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02898	9371		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	139		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	35.8		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	19.1		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	2.07		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	9.23		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	33.1		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02899	9409		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	170		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	38.1		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	17.7		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	1.98		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	8.91		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	30.5		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02900	9411		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	184		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	57.7		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	35.7		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	4.06		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	8.79		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	61.7		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02901	9664		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	1.00		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	15.1		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	15.0		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	1.57		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	9.51		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	25.9		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02902	10048		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	121		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	35.7		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	21.2		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	2.57		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	8.25		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	36.7		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02903	10091		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	176		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	42.9		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	21.8		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	2.80		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	7.79		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	37.8		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02904	10163		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	152		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	39.9		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	21.6		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	2.59		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	8.34		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	37.4		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02905	10180		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	130		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	43.2		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	27.6		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	3.19		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	8.64		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	47.7		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02906	9366		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	350		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	71.9		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	29.9		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	3.16		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	9.44		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	51.6		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02907	9666		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	8.00		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	27.1		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	26.1		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	2.67		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	9.78		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	45.2		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02908	10044		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	92.0		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	37.7		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	26.7		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	3.24		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	8.23		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	46.2		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02909	10099		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	147		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	46.0		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	28.3		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	3.57		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	7.95		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	49.0		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02910	10161		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	113		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	35.2		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	21.7		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	2.62		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	8.28		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	37.5		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02911	10164		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	126		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	41.2		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	26.1		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	2.88		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	9.08		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	45.2		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02912	10332		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	203		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	44.7		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	20.3		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	2.15		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	9.47		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	35.1		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02913	10333		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	175		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	34.5		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	13.5		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	1.41		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	9.57		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	23.3		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02914	10491		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	250		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	53.6		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	23.6		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	2.68		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	8.82		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	40.9		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02915	10274		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	100		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	41.2		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	29.2		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	3.17		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	9.2		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	50.5		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02916	10300		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	408		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	95.9		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	46.9		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	4.83		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	9.72		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	81.2		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02917	10334		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	110		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	31.1		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	17.9		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	1.84		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	9.69		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	30.9		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02918	10336		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	116		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	29.5		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	15.6		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	1.62		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	9.63		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	26.9		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02919	10337		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	179		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	40.6		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	19.1		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	2.12		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	9.04		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	33.1		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02920	721		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	1.00		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	10.6		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	10.5		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	1.07		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	9.84		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	18.2		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02921	863		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	1.00		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	10.0		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	9.90		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	0.902		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	11.0		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	17.1		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02922	791		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	<1		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	17.2		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	17.2		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	1.21		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	14.2		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	29.8		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02923	6925		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	1.00		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	11.9		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	11.8		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	1.41		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	8.34		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	20.4		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02924	6961		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	<1		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	14.5		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	14.5		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	1.67		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	8.67		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	25.1		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02925	7010		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	113		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	28.7		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	15.2		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	1.64		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	9.23		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	26.2		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02926	24617		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	540		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	74.1		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	9.26		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	1.07		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	8.69		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	16.0		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02927	24618		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	616		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	93.2		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	19.3		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	2.28		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	8.46		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	33.4		

Rapport N° : 1008641

RAPPORT D'ESSAIS

Demande N° : R-LAS-2023-06-00006

* : Analyse réalisée sous accréditation COFRAC Essais, portée n°1-1380 disponible sur www.cofrac.fr

N° Echantillon	Votre Référence	Date Réception	Type	Sous-Type
S-LAS-2023-02928	24619		Sol	

Groupe d'analyses : LAS-SOL-0405 Calcaire (CaCO₃) total, Carbone (C) organique, Azote (N) total - g/kg

Méthode : NF EN ISO 10693, NF ISO 10694 OU NF ISO 14235, NF ISO 13878

	Réalisation	Paramètre	Unité	PA	PS	PB
*	28/09/2023	Calcaire (CaCO ₃) total	g/kg	437		
*	28/09/2023	Carbone (C) total	g/kg	81.7		
*	28/09/2023	Carbone organique total (COT)	g/kg	29.2		
*	28/09/2023	Azote (N) total	g/kg	3.19		
*	28/09/2023	Traitement pour le COT	-	calcul		
*	28/09/2023	C/N	-	9.17		
*	28/09/2023	Matière organique	g/kg	50.6		