

HYDROLOGIE \ BOUES

SYDED DU LOT - SATESE
 LES MATALINES

46150 CATUS

Client : SYDED DU LOT - SATESE (14 411)

Site : ISSEPTS - Bourg-0546133V001

Code demandeur : SYDED DU LOT - SATESE

Pt de prelev. : LAGUNE

Aspect : Boue liquide

Copie à :

PUBLIC LABOS - SITE DU LOT

DOSSIER : 220610013851-01 / N° TRAVAIL : 465049

validé le : 24 / 06 / 2022 par : FLAVIEN PLAT

Préleveur : OP POUR SYDED

Date et Heure de prélèvement : 09/06/22 15:00

Date et Heure de réception : 10/06/22 11:09

Température de réception : 3.5 °c

Référence Client : 12SAT037-07163

Remarques : Néant

Conditionnement et conservation selon la Norme NF EN ISO 5667-15. Pour les paramètres réalisés sur produits lyophilisés, les analyses sont effectuées sur une fraction < à 2mm. Les autres paramètres sont réalisés sur produits brut (MS,MVS,NTK,NH4+,pH,...).

RAPPORT D'ESSAI DU 24/06/2022 15:55:05

Paramètres	Résultats	Unités	Critères réglementaires *		Méthodes	Date Ana.
			Cas général	Paturage		
Traitement de l'échantillon						
<input checked="" type="checkbox"/> Prétraitement par lyophilisation					NF EN 16179	10/06/22
<input checked="" type="checkbox"/> Minéralisation acide (M)					NF EN 13346 - décembre 2000 (norme abrogée)	16/06/22
Analyses physico-chimiques						
pH	6.9	UI MB			NF EN 15933	10/06/22
<input checked="" type="checkbox"/> Température de mesure du pH	21.4	°C			Méthode interne PT-CHB-000-TEMP	10/06/22
<input checked="" type="checkbox"/> Matières sèches à 105°C	121	g/Kg MB			NF EN 12880	17/06/22
Siccité	12.1	%			NF EN 12880	17/06/22
<input checked="" type="checkbox"/> Pertes au feu à 550°C (Matières Sèches Organiques)	22.3	% de MS			NF EN 12879 - novembre 2000 (Norme abrogée)	20/06/22
Carbone organique	112	g/Kg MS			calculé	20/06/22
<input checked="" type="checkbox"/> Azote Kjeldahl	9.92	g(N)/kg MS			NF EN 13342	10/06/22
Rapport C/N	11.3				calculé	10/06/22
Ammonium	0.96	g(N)/kg MS			Méthode Interne Titrimétrie PT-CHH-000-AMBO	13/06/22
<input checked="" type="checkbox"/> Calcium	51.3	g(Ca)/kg MS			NF EN ISO 11885	20/06/22
Calcium exprimé en CaO	71.8	g(CaO)/kg MS			calculé	20/06/22
<input checked="" type="checkbox"/> Magnésium	15.2	g/Kg MS			NF EN ISO 11885	20/06/22
Magnésium exprimé en MgO	25.1	g(MgO)/kg MS			calculé	20/06/22
<input checked="" type="checkbox"/> Phosphore	3.04	g/Kg MS			NF EN ISO 11885	20/06/22

RAPPORT D'ESSAI DU 24/06/2022 15:55:05

Paramètres	Résultats	Unités	Critères réglementaires *		Méthodes	Date Ana.
			Cas général	Paturage		
Phosphore exprimé en P2O5	6.96	g(P2O5)/kg MS			calculé	20/06/22
<input checked="" type="checkbox"/> Potassium	7.10	g/Kg MS			NF EN ISO 11885	20/06/22
Potassium exprimé en K2O	8.55	g(K2O)/kg MS			calculé	20/06/22
Micropolluants organiques : HAP						
<input checked="" type="checkbox"/> Benzo(a)pyrène	0.15	mg/Kg MS	2	1.5	XP X 33-012 - Mars 2000 (Norme abrogée)	16/06/22
<input checked="" type="checkbox"/> Benzo(b)fluoranthène	0.19	mg/Kg MS	2.5	2.5	XP X 33-012 - Mars 2000 (Norme abrogée)	16/06/22
<input checked="" type="checkbox"/> Fluoranthène	0.32	mg/Kg MS	5	4	XP X 33-012 - Mars 2000 (Norme abrogée)	16/06/22
Micropolluants organiques : PolyChloroBiphényles						
<input checked="" type="checkbox"/> PCB 28	<0.1	mg/Kg MS			XP X 33-012 - Mars 2000 (Norme abrogée)	16/06/22
<input checked="" type="checkbox"/> PCB 52	<0.1	mg/Kg MS			XP X 33-012 - Mars 2000 (Norme abrogée)	16/06/22
<input checked="" type="checkbox"/> PCB 101	<0.1	mg/Kg MS			XP X 33-012 - Mars 2000 (Norme abrogée)	16/06/22
<input checked="" type="checkbox"/> PCB 118	<0.1	mg/Kg MS			XP X 33-012 - Mars 2000 (Norme abrogée)	16/06/22
<input checked="" type="checkbox"/> PCB 138	<0.1	mg/Kg MS			XP X 33-012 - Mars 2000 (Norme abrogée)	16/06/22
<input checked="" type="checkbox"/> PCB 153	<0.1	mg/Kg MS			XP X 33-012 - Mars 2000 (Norme abrogée)	16/06/22
<input checked="" type="checkbox"/> PCB 180	<0.1	mg/Kg MS			XP X 33-012 - Mars 2000 (Norme abrogée)	16/06/22
<input checked="" type="checkbox"/> PCB totaux	<0.1	mg/Kg MS	0.8	0.8	XP X 33-012 - Mars 2000 (Norme abrogée)	16/06/22
Éléments traces métalliques						
<input checked="" type="checkbox"/> Cadmium	<1.00	mg/Kg MS	10		NF EN ISO 11885	20/06/22
<input checked="" type="checkbox"/> Chrome	39.1	mg/Kg MS	1000		NF EN ISO 11885	20/06/22
<input checked="" type="checkbox"/> Cuivre	131	mg/Kg MS	1000		NF EN ISO 11885	20/06/22
<input checked="" type="checkbox"/> Mercure	<0.50	mg/Kg MS	10		NF EN 16772	21/06/22
<input checked="" type="checkbox"/> Nickel	21.8	mg/Kg MS	200		NF EN ISO 11885	20/06/22
<input checked="" type="checkbox"/> Plomb	26.1	mg/Kg MS	800		NF EN ISO 11885	20/06/22
<input checked="" type="checkbox"/> Zinc	351	mg/Kg MS	3000		NF EN ISO 11885	20/06/22
Cr+Cu+Ni+Zn	543	mg/Kg MS	4000		calculé	20/06/22

= paramètre ne respectant pas une limite ou une référence de qualité = paramètre accrédité * = Arrêté du 8 janvier 1998 (e.c.) = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

Commentaires :

pH : échantillon mis en suspension dans de l'eau. pH mesuré dans un délais supérieur à 24h.

NTK : dosage réalisé dans un délais supérieur à 24h.

Dosage en ICP (NF EN ISO 11885) : filtration après minéralisation.

LYOPHILISATION : refus après tamis à 4mm sur le produit brut : 65.2 g. refus après tamis sur le produit sec : 0.2 g.

L'accréditation par le Cofrac atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation, repérés par la marque . Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse, tels qu'ils sont définis dans le présent document. Les incertitudes de mesures sont disponibles au laboratoire pour les paramètres accrédités. Les décisions de conformité des analyses ne prennent pas en compte les incertitudes de mesure. Les conditions d'utilisation des rapports sont sur le site du laboratoire en Italique : Informations fournies par le client.

Flavien PLAT
Chef du service chimie

