

VOIES NAVIGABLES DE FRANCE**Monsieur Emmanuel BERNARD**

Direction territoriale Nord-Est

169 Rue de Newcastle - CS 80062

54000 NANCY

FRANCE

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-21-R1-004651-01

Version du : 20/05/2021

Page 1/3

Dossier N° : 21RA01070

Date de réception : 22/04/2021

Référence bon de commande : EJ/41/303/21/0002813

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
002	Boue	Boue PM 160-220	Observation microscopique : Très nombreux débris organiques et minéraux, très nombreuses bactéries libres, quelques protozoaires. Absence de bactérie filamenteuse.

N° ech **21RA01070-002** | Version AR-21-R1-004651-01(20/05/2021) | Votre réf. Boue PM 160-220

Page 2/3

Température de l'air de l'enceinte	5.2°C	Date de réception	22/04/2021 08:57
Prélèvement effectué par	IRH	Début d'analyse	22/04/2021
Date prélèvement	21/04/2021 11:00		

Microbiologie

	Résultat	Unité		
IX253 : Observation Microscopique Prestation réalisée par nos soins	Cf. observations			
Microscopie - Méthode interne				
IX249 : Ferrobactéries Prestation réalisée par nos soins	900000	cell(s)/g		
Technique [Méthode semi-quantitative en milieu liquide] - Méthode interne				

Identifications

	Résultat	Unité		
IX250 : Identification bacteries filamenteuses Prestation réalisée par nos soins	Cf. observations			
Microscopie [Microscopic examination] - Méthode interne				

Préparation physico-chimique

	Résultat	Unité		
LS904 : Mise en solution (Lixiviation 1 heure) - L/S = 10 Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	Fait			
Lixiviation - Méthode interne				
XXS07 : Refus Pondéral à 2 mm Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)				
Tamassage [Le laboratoire travaillera sur la fraction <à 2mm de l'échantillon sauf demande explicite du client] -				
Masse du refus à 2 mm	14.9	g		
Refus pondéral à 2 mm	6.21	% P.B.		

Paramètres physico-chimiques généraux

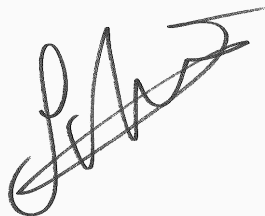
	Résultat	Unité		
LS1MJ : Sulfate soluble (SO4) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	<2950	mg/kg M.S.		
Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1				
LSA07 : Matière sèche Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	1.79	% P.B.		
Gravimétrie - NF EN 12880				

Paramètres azotés et phosphorés

	Résultat	Unité		
LS1ME : Nitrite soluble (NO2) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	44.4	mg/kg M.S.		
Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1				
LS1Z8 : Ammonium extrait au KCL (NH4) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	<219	mg NH4/kg M.S.		
Titrimétrie [Distillation] - Méthode interne selon NFT 90-015-1				
LS1MD : Nitrate soluble (NO3) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	769	mg/kg M.S.		
Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1				

Oligo-éléments- Micropolluants minéraux

	Résultat	Unité		
LS879 : Manganèse (Mn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	38200	mg/kg M.S.		
ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - ISO 54321 (sol, boue) Méthode interne (autres) - NF EN ISO 11885				
LS876 : Fer (Fe) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	367000	mg/kg M.S.		
ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - ISO 54321 (sol, boue) Méthode interne (autres) - NF EN ISO 11885				



Maude Schneider
Cheffe de Groupe

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné.