

CEREG INGENIERIE SUD OUEST**Cereg Ingénierie Sud-Ouest**2 rue pasteur
12000 RODEZ
FRANCE

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-21-IG-009893-01

Version du : 21/04/2021

Page 1/4

Dossier N° : 21T003642

Date de réception : 31/03/2021

Référence dossier : Nom Commande : n°1298 Sediments St Sauveur

N° Projet : Saint Sauveur Sédiments

Nom Projet : Saint Sauveur Sédiments

Référence bon de commande :

| N° Ech | Matrice | Référence échantillon | Observations |
|--------|-----------|------------------------|--|
| 001 | Sédiments | Sédiments St Sauveur / | Du fait d'une LQ labo supérieure à la LQ réglementaire définie au sein de l'avis en vigueur paru au Journal officiel de la République française, en application de l'Arrêté du 27 octobre 2011, la valeur retenue pour le calcul de la somme SOMME PCB (7) pour le(s) paramètre(s) PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 est LQ labo/2 |

| | | | |
|---|-----------------------|--------------------------------|------------------|
| Température de l'air de l'enceinte | 7.7°C | Date de prélèvement (1) | 30/03/2021 14:27 |
| Matrice | SED : Sédiments | Date de réception | 31/03/2021 10:15 |
| Préleveur (1) | Prélevé par vos soins | Début d'analyse | 10/04/2021 11:44 |

PARAMETRES PREALABLES

| | Résultat | Unité |
|---|----------|--------|
| XXS07 : Refus Pondéral à 2 mm Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Tamisage [Le laboratoire travaillera sur la fraction <à 2mm de l'échantillon sauf demande explicite du client] - | | |
| Masse du refus à 2 mm | 197 | g |
| Refus pondéral à 2 mm | 46.3 | % P.B. |

METAUX

| | Résultat | Unité |
|---|----------|------------|
| LS865 : Arsenic (As) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - ISO 54321 (sol, boue) Méthode interne (autres) - NF EN ISO 11885 | 27.3 | mg/kg M.S. |
| LS870 : Cadmium (Cd) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - ISO 54321 (sol, boue) Méthode interne (autres) - NF EN ISO 11885 | 1.25 | mg/kg M.S. |
| LS872 : Chrome (Cr) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - ISO 54321 (sol, boue) Méthode interne (autres) - NF EN ISO 11885 | 35.6 | mg/kg M.S. |
| LS874 : Cuivre (Cu) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - ISO 54321 (sol, boue) Méthode interne (autres) - NF EN ISO 11885 | 24.4 | mg/kg M.S. |
| LS881 : Nickel (Ni) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - ISO 54321 (sol, boue) Méthode interne (autres) - NF EN ISO 11885 | 18.0 | mg/kg M.S. |
| LS883 : Plomb (Pb) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - ISO 54321 (sol, boue) Méthode interne (autres) - NF EN ISO 11885 | 134 | mg/kg M.S. |
| LS894 : Zinc (Zn) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - ISO 54321 (sol, boue) Méthode interne (autres) - NF EN ISO 11885 | 303 | mg/kg M.S. |
| LSA09 : Mercure (Hg) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) SFA / vapeurs froides (CV-AAS) [Minéralisation à l'eau régale] - Méthode interne (Hors sol) - NF ISO 16772 (sol) - NF EN 13346 Méthode B Déc 2000 Norme abrogée (sol) | <0.10 | mg/kg M.S. |

PARAMETRES INDESIRABLES

| | Résultat | Unité |
|--|----------|------------|
| LS919 : Hydrocarbures totaux (4 tranches) (C10-C40) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/FID [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 14039 (Boue, Sédiments) - NF EN ISO 16703 (Sols) | | |
| Indice Hydrocarbures (C10-C40) | <15.0 | mg/kg M.S. |
| HCT (nC10 - nC16) (Calcul) | - | mg/kg M.S. |
| HCT (>nC16 - nC22) (Calcul) | - | mg/kg M.S. |
| HCT (>nC22 - nC30) (Calcul) | - | mg/kg M.S. |
| HCT (>nC30 - nC40) (Calcul) | - | mg/kg M.S. |

PHYSICO-CHIMIE

| | Résultat | Unité |
|--|----------|--------|
| LSA07 : Matière sèche Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Gravimétrie - NF EN 12880 | 75.8 | % P.B. |

COMPOSES BENZENIQUES

| | Résultat | Unité |
|--|----------|-------|
|--|----------|-------|

COMPOSES BENZENIQUES

| | Résultat | Unité |
|--|----------|------------|
| LSFEH : Somme PCB (7) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Calcul - Calcul | 0.004 | mg/kg M.S. |
| LS3U8 : PCB 101 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322 | <0.001 | mg/kg M.S. |
| LS3U6 : PCB 118 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322 | <0.001 | mg/kg M.S. |
| LS3U9 : PCB 138 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322 | <0.001 | mg/kg M.S. |
| LS3UA : PCB 153 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322 | <0.001 | mg/kg M.S. |
| LS3UC : PCB 180 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322 | <0.001 | mg/kg M.S. |
| LS3U7 : PCB 28 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322 | <0.001 | mg/kg M.S. |
| LS3UB : PCB 52 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322 | <0.001 | mg/kg M.S. |

HYDROCARB. POLYCYCLIQUES

| | Résultat | Unité |
|--|----------|------------|
| LSFF9 : Somme des HAP Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Calcul - Calcul | 0.38 | mg/kg M.S. |
| LSRHH : Benzo(a)pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - PR NF EN 17503 - NF ISO 18287 (Sols) | 0.027 | mg/kg M.S. |
| LSRHI : Fluorène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - PR NF EN 17503 - NF ISO 18287 (Sols) | 0.0092 | mg/kg M.S. |
| LSRHJ : Phénanthrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - PR NF EN 17503 - NF ISO 18287 (Sols) | 0.025 | mg/kg M.S. |
| LSRHK : Anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - PR NF EN 17503 - NF ISO 18287 (Sols) | 0.01 | mg/kg M.S. |
| LSRHL : Fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - PR NF EN 17503 - NF ISO 18287 (Sols) | 0.075 | mg/kg M.S. |
| LSRHM : Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - PR NF EN 17503 - NF ISO 18287 (Sols) | 0.062 | mg/kg M.S. |
| LSRHN : Benzo-(a)-anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - PR NF EN 17503 - NF ISO 18287 (Sols) | 0.025 | mg/kg M.S. |
| LSRHP : Chrysène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - PR NF EN 17503 - NF ISO 18287 (Sols) | 0.028 | mg/kg M.S. |
| LSRHQ : Benzo(b)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - PR NF EN 17503 - NF ISO 18287 (Sols) | 0.039 | mg/kg M.S. |
| LSRHR : Benzo(k)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - PR NF EN 17503 - NF ISO 18287 (Sols) | 0.02 | mg/kg M.S. |

HYDROCARB. POLYCYCLIQUES

| | Résultat | Unité |
|---|----------|------------|
| LSRHS : Indeno (1,2,3-cd) Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - PR NF EN 17503 - NF ISO 18287 (Sols) | 0.024 | mg/kg M.S. |
| LSRHT : Dibenzo(a,h)anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - PR NF EN 17503 - NF ISO 18287 (Sols) | 0.007 | mg/kg M.S. |
| LSRHU : Naphtalène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - PR NF EN 17503 - NF ISO 18287 (Sols) | <0.002 | mg/kg M.S. |
| LSRHV : Acénaphthylène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - PR NF EN 17503 - NF ISO 18287 (Sols) | <0.002 | mg/kg M.S. |
| LSRHW : Acénaphthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - PR NF EN 17503 - NF ISO 18287 (Sols) | 0.0058 | mg/kg M.S. |
| LSRHX : Benzo(ghi)Pérylène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - PR NF EN 17503 - NF ISO 18287 (Sols) | 0.023 | mg/kg M.S. |



Najatte HAROUÏYA
 Coordinatrice Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 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.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

NGL : les valeurs inférieures à la LQ ne sont pas prises en compte dans le calcul.

(1) Données fournies par le client qui ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire.

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