

**MAIRIE D'AMIENS**  
**Madame Margaux LIMON**  
Place de l'hôtel de Ville  
80021 AMIENS  
**FRANCE**

---

## RAPPORT D'ANALYSE

---

N° de rapport d'analyse : AR-25-IC-061084-01

Version du : 19/05/2025

Page 1/4

Dossier N° : 25I023545

Date de réception : 30/04/2025

Référence bon de commande : 2180001980008/400/501662

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Sédiments	SEDIMENT P01 X647700/Y6978092	Du fait d'une LQ labo supérieure à la LQ réglementaire, 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 est LQ labo/2

N° ech **251023545-001** | Votre réf. (1) SEDIMENT P01 X647700/Y6978092

<b>Température de l'air de l'enceinte</b>	5°C	<b>Début d'analyse</b>	07/05/2025 15:28
<b>Préleveur</b>	Lebout Théo	<b>Code point de prélèvement</b>	IC0002014310
<b>Date de prélèvement</b>	30/04/2025 12:45	<b>Nom point de prélèvement</b>	SEDIMENT P01 X647700/Y6978092
<b>Date de réception</b>	30/04/2025 17:08	<b>Commune</b>	AMIENS

**PRELEVEMENT**

	Résultat	Unité
IX9B4 : Epaisseur des sédiments (in situ) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Technique -	non mesuré	mm
IC25C : Prélèvement de boue, sols ou sédiments Prestation réalisée par nos soins Méthode interne		

**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] - NF ISO 11464		
Masse du refus à 2 mm	49.2	g
Refus pondéral à 2 mm	32.5	%
LSBL0 : Injection GC/MS HAP Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection GC -		
LS9BM : Injection GC/MS Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection GC -		

**PHYSICO-CHIMIE**

	Résultat	Unité
LSA07 : Matière sèche Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Gravimétrie - NF EN 12880	39.8	% 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] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	2.08	mg/kg M.S.
LS870 : Cadmium (Cd) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	<0.40	mg/kg M.S.
LS872 : Chrome (Cr) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	11.4	mg/kg M.S.
LS874 : Cuivre (Cu) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	15.4	mg/kg M.S.
LS881 : Nickel (Ni) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	5.75	mg/kg M.S.
LS883 : Plomb (Pb) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	18.5	mg/kg M.S.
LS894 : Zinc (Zn) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	126	mg/kg M.S.

N° ech **251023545-001** | Votre réf. (1) **SEDIMENT P01 X647700/Y6978092**
**METAUX**

	Résultat	Unité
LSA09 : Mercure (Hg) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	0.21	mg/kg M.S.
SFA / vapeurs froides (CV-AAS) [Minéralisation à l'eau régale] - NF ISO 16772 - NF EN ISO 54321 - NF ISO 16175-2 - NF EN ISO 54321 - Méthode interne		

**HYDROCARB. POLYCYCLIQUES**

	Résultat	Unité
LSFF9 : Somme des HAP Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	1.9	mg/kg M.S.
Calcul - Calcul		
LSRHH : Benzo(a)pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	0.21	mg/kg M.S.
GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503		
LSRHI : Fluorène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	0.15	mg/kg M.S.
GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503		
LSRHJ : Phénanthrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	0.18	mg/kg M.S.
GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503		
LSRHK : Anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	0.034	mg/kg M.S.
GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503		
LSRHL : Fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	0.17	mg/kg M.S.
GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503		
LSRHM : Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	0.11	mg/kg M.S.
GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503		
LSRHN : Benzo(a)-anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	0.13	mg/kg M.S.
GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503		
LSRHP : Chrysène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	0.19	mg/kg M.S.
GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503		
LSRHQ : Benzo(b)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	0.22	mg/kg M.S.
GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503		
LSRHR : Benzo(k)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	0.089	mg/kg M.S.
GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503		
LSRHS : Indeno (1,2,3-cd) Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	0.11	mg/kg M.S.
GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503		
LSRHT : Dibenzo(a,h)anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	0.031	mg/kg M.S.
GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503		
LSRHU : Naphtalène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	0.015	mg/kg M.S.
GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503		
LSRHV : Acénaphthylène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	0.087	mg/kg M.S.
GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503		
LSRHW : Acénaphthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	0.084	mg/kg M.S.
GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503		
LSRHX : Benzo(ghi)Pérylène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1)	0.089	mg/kg M.S.
GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503		

**POLYCHLORO-BIPHENYLES**

Résultat Unité

N° ech **251023545-001** | Votre réf. (1) SEDIMENT P01 X647700/Y6978092

**POLYCHLORO-BIPHENYLES**

	Résultat	Unité
LS3U8 : PCB 101 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.0011	mg/kg M.S.
LS3U6 : PCB 118 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.0011	mg/kg M.S.
LS3U9 : PCB 138 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	0.0014	mg/kg M.S.
LS3UA : PCB 153 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	0.0016	mg/kg M.S.
LS3UC : PCB 180 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	0.0018	mg/kg M.S.
LS3U7 : PCB 28 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - 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 [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.001	mg/kg M.S.
LSFEH : Somme PCB (7) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Calcul - Calcul	0.007	mg/kg M.S.



Philippe Lacoste  
Coordinateur 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 dans le cas où le laboratoire n'assure pas l'échantillonnage.

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.

Pour la détermination de la DBO5 (NF EN ISO 5815-1) un minimum de deux dilutions et une mesure par dilution sont effectués sur chaque échantillon. Pour les eaux faiblement chargées, une seule dilution peut être suffisante.

Pour les analyses microbiologiques de l'air, la loi de Feller n'est pas prise en compte dans l'expression des résultats.

Analyses microbiologiques des eaux – méthodes énumératives (en application de la norme NF EN ISO 8199) : il convient de considérer les résultats <10UFC/boite comme une simple détection de la présence du microorganisme.

(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 ou notifiée dans les observations.

**MAIRIE D'AMIENS**  
**Madame Margaux LIMON**  
Place de l'hôtel de Ville  
80021 AMIENS  
**FRANCE**

---

## RAPPORT D'ANALYSE

---

N° de rapport d'analyse : AR-25-IC-061085-01

Version du : 19/05/2025

Page 1/4

Dossier N° : 25I023545

Date de réception : 30/04/2025

Référence bon de commande : 2180001980008/400/501662

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
002	Sédiments	SEDIMENT P03 X648084/ Y6978072	Du fait d'une LQ labo supérieure à la LQ réglementaire, 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 est LQ labo/2

N° ech **251023545-002** | Votre réf. (1) SEDIMENT P03 X648084/ Y6978072

<b>Température de l'air de l'enceinte</b>	5°C	<b>Début d'analyse</b>	07/05/2025 15:23
<b>Préleveur</b>	Lebout Théo	<b>Code point de prélèvement</b>	IC0002014312
<b>Date de prélèvement</b>	30/04/2025 12:47	<b>Nom point de prélèvement</b>	SEDIMENT P03 X648084/ Y6978072
<b>Date de réception</b>	30/04/2025 17:08	<b>Commune</b>	AMIENS

**PRELEVEMENT**

	Résultat	Unité
IX9B4 : Epaisseur des sédiments (in situ) Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Technique -	non mesuré	mm
IC25C : Prélèvement de boue, sols ou sédiments Prestation réalisée par nos soins Méthode interne		

**PARAMETRES PREALABLES**

	Résultat	Unité
XXS07 : Refus Pondéral à 2 mm Analyse soustraite 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] - NF ISO 11464		
Masse du refus à 2 mm	16.7	g
Refus pondéral à 2 mm	9.71	%
LSBL0 : Injection GC/MS HAP Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection GC -		
LS9BM : Injection GC/MS Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection GC -		

**PHYSICO-CHIMIE**

	Résultat	Unité
LSA07 : Matière sèche Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Gravimétrie - NF EN 12880	17.7	% P.B.

**METAUX**

	Résultat	Unité
LS865 : Arsenic (As) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	1.70	mg/kg M.S.
LS870 : Cadmium (Cd) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	<0.40	mg/kg M.S.
LS872 : Chrome (Cr) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	7.72	mg/kg M.S.
LS874 : Cuivre (Cu) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	11.1	mg/kg M.S.
LS881 : Nickel (Ni) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	5.78	mg/kg M.S.
LS883 : Plomb (Pb) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	11.8	mg/kg M.S.
LS894 : Zinc (Zn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	48.0	mg/kg M.S.

N° ech **251023545-002** | Votre réf. (1) SEDIMENT P03 X648084/ Y6978072

**METAUX**

	Résultat	Unité
LSA09 : Mercure (Hg) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) SFA / vapeurs froides (CV-AAS) [Minéralisation à l'eau régale] - NF ISO 16772 - NF EN ISO 54321 - NF ISO 16175-2 - NF EN ISO 54321 - Méthode interne	<0.10	mg/kg M.S.

**HYDROCARB. POLYCYCLIQUES**

	Résultat	Unité
LSFF9 : Somme des HAP Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Calcul - Calcul	2.7	mg/kg M.S.
LSRHH : Benzo(a)pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.088	mg/kg M.S.
LSRHI : Fluorène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.42	mg/kg M.S.
LSRHJ : Phénanthrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.53	mg/kg M.S.
LSRHK : Anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.021	mg/kg M.S.
LSRHL : Fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.29	mg/kg M.S.
LSRHM : Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.3	mg/kg M.S.
LSRHN : Benzo(a)-anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.08	mg/kg M.S.
LSRHP : Chrysène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.12	mg/kg M.S.
LSRHQ : Benzo(b)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.17	mg/kg M.S.
LSRHR : Benzo(k)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.08	mg/kg M.S.
LSRHS : Indeno (1,2,3-cd) Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.081	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] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.047	mg/kg M.S.
LSRHU : Naphtalène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.2	mg/kg M.S.
LSRHV : Acénaphthylène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.053	mg/kg M.S.
LSRHW : Acénaphthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.13	mg/kg M.S.
LSRHX : Benzo(ghi)Pérylène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.1	mg/kg M.S.

**POLYCHLORO-BIPHENYLES**

	Résultat	Unité
--	----------	-------

N° ech **251023545-002** | Votre réf. (1) SEDIMENT P03 X648084/ Y6978072

**POLYCHLORO-BIPHENYLES**

	Résultat	Unité
LS3U8 : PCB 101 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.0012	mg/kg M.S.
LS3U6 : PCB 118 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.0012	mg/kg M.S.
LS3U9 : PCB 138 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	0.011	mg/kg M.S.
LS3UA : PCB 153 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	0.013	mg/kg M.S.
LS3UC : PCB 180 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	0.0081	mg/kg M.S.
LS3U7 : PCB 28 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.0011	mg/kg M.S.
LS3UB : PCB 52 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.0011	mg/kg M.S.
LSFEH : Somme PCB (7) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Calcul - Calcul	0.034	mg/kg M.S.



Philippe Lacoste  
Coordinateur 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 dans le cas où le laboratoire n'assure pas l'échantillonnage.

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.

Pour la détermination de la DBO5 (NF EN ISO 5815-1) un minimum de deux dilutions et une mesure par dilution sont effectués sur chaque échantillon. Pour les eaux faiblement chargées, une seule dilution peut être suffisante.

Pour les analyses microbiologiques de l'air, la loi de Feller n'est pas prise en compte dans l'expression des résultats.

Analyses microbiologiques des eaux – méthodes énumératives (en application de la norme NF EN ISO 8199) : il convient de considérer les résultats <10UFC/boite comme une simple détection de la présence du microorganisme.

(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 ou notifiée dans les observations.

**MAIRIE D'AMIENS**  
**Madame Margaux LIMON**  
Place de l'hôtel de Ville  
80021 AMIENS  
FRANCE

---

## RAPPORT D'ANALYSE

---

N° de rapport d'analyse : AR-25-IC-061086-01

Version du : 19/05/2025

Page 1/4

Dossier N° : 25I023545

Date de réception : 30/04/2025

Référence bon de commande : 2180001980008/400/501662

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
003	Sédiments	SEDIMENT P02 X647899/Y6978100	Du fait d'une LQ labo supérieure à la LQ réglementaire, la valeur retenue pour le calcul de la somme SOMME PCB (7) pour le(s) paramètre(s) PCB 28, PCB 52, PCB 118 est LQ labo/2

N° ech **251023545-003** | Votre réf. (1) SEDIMENT P02 X647899/Y6978100

<b>Température de l'air de l'enceinte</b>	5°C	<b>Début d'analyse</b>	07/05/2025 15:25
<b>Préleveur</b>	Lebout Théo	<b>Code point de prélèvement</b>	IC0002014311
<b>Date de prélèvement</b>	30/04/2025 12:48	<b>Nom point de prélèvement</b>	SEDIMENT P02 X647899/Y6978100
<b>Date de réception</b>	30/04/2025 17:08	<b>Commune</b>	AMIENS

**PRELEVEMENT**

	Résultat	Unité
IX9B4 : Epaisseur des sédiments (in situ) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Technique -	non mesuré	mm
IC25C : Prélèvement de boue, sols ou sédiments Prestation réalisée par nos soins Méthode interne		

**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] - NF ISO 11464		
Masse du refus à 2 mm	23.8	g
Refus pondéral à 2 mm	14.8	%
LSBL0 : Injection GC/MS HAP Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection GC -		
LS9BM : Injection GC/MS Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection GC -		

**PHYSICO-CHIMIE**

	Résultat	Unité
LSA07 : Matière sèche Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Gravimétrie - NF EN 12880	35.4	% 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] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	1.51	mg/kg M.S.
LS870 : Cadmium (Cd) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	<0.40	mg/kg M.S.
LS872 : Chrome (Cr) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	9.22	mg/kg M.S.
LS874 : Cuivre (Cu) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	13.0	mg/kg M.S.
LS881 : Nickel (Ni) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	5.71	mg/kg M.S.
LS883 : Plomb (Pb) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	15.2	mg/kg M.S.
LS894 : Zinc (Zn) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	74.8	mg/kg M.S.

N° ech **251023545-003** | Votre réf. (1) **SEDIMENT P02 X647899/Y6978100**
**METAUX**

	Résultat	Unité
LSA09 : Mercure (Hg) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) SFA / vapeurs froides (CV-AAS) [Minéralisation à l'eau régale] - NF ISO 16772 - NF EN ISO 54321 - NF ISO 16175-2 - NF EN ISO 54321 - Méthode interne	0.14	mg/kg M.S.

**HYDROCARB. POLYCYCLIQUES**

	Résultat	Unité
LSFF9 : Somme des HAP Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Calcul - Calcul	2.9	mg/kg M.S.
LSRHH : Benzo(a)pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.37	mg/kg M.S.
LSRHI : Fluorène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.16	mg/kg M.S.
LSRHJ : Phénanthrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.27	mg/kg M.S.
LSRHK : Anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.084	mg/kg M.S.
LSRHL : Fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.3	mg/kg M.S.
LSRHM : Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.19	mg/kg M.S.
LSRHN : Benzo(a)-anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.24	mg/kg M.S.
LSRHP : Chrysène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.31	mg/kg M.S.
LSRHQ : Benzo(b)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.32	mg/kg M.S.
LSRHR : Benzo(k)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.13	mg/kg M.S.
LSRHS : Indeno (1,2,3-cd) Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.16	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] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.05	mg/kg M.S.
LSRHU : Naphtalène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.022	mg/kg M.S.
LSRHV : Acénaphthylène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.11	mg/kg M.S.
LSRHW : Acénaphthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.11	mg/kg M.S.
LSRHX : Benzo(ghi)Pérylène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.12	mg/kg M.S.

**POLYCHLORO-BIPHENYLES**

Résultat Unité

N° ech **251023545-003** | Votre réf. (1) SEDIMENT P02 X647899/Y6978100

**POLYCHLORO-BIPHENYLES**

	Résultat	Unité
LS3U8 : PCB 101 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	0.0014	mg/kg M.S.
LS3U6 : PCB 118 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.0012	mg/kg M.S.
LS3U9 : PCB 138 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	0.0049	mg/kg M.S.
LS3UA : PCB 153 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	0.005	mg/kg M.S.
LS3UC : PCB 180 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	0.0053	mg/kg M.S.
LS3U7 : PCB 28 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - 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 [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.001	mg/kg M.S.
LSFEH : Somme PCB (7) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Calcul - Calcul	0.018	mg/kg M.S.



 Philippe Lacoste  
 Coordinateur 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 dans le cas où le laboratoire n'assure pas l'échantillonnage.

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.

Pour la détermination de la DBO5 (NF EN ISO 5815-1) un minimum de deux dilutions et une mesure par dilution sont effectués sur chaque échantillon. Pour les eaux faiblement chargées, une seule dilution peut être suffisante.

Pour les analyses microbiologiques de l'air, la loi de Feller n'est pas prise en compte dans l'expression des résultats.

Analyses microbiologiques des eaux – méthodes énumératives (en application de la norme NF EN ISO 8199) : il convient de considérer les résultats <10UFC/boite comme une simple détection de la présence du microorganisme.

(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 ou notifiée dans les observations.

**MAIRIE D'AMIENS**  
**Madame Margaux LIMON**  
Place de l'hôtel de Ville  
80021 AMIENS  
**FRANCE**

---

## RAPPORT D'ANALYSE

---

N° de rapport d'analyse : AR-25-IC-061087-01

Version du : 19/05/2025

Page 1/4

Dossier N° : 25I023545

Date de réception : 30/04/2025

Référence bon de commande : 2180001980008/400/501662

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
004	Sédiments	SEDIMENT P04 X648260/ Y6978049	Du fait d'une LQ labo supérieure à la LQ réglementaire, 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 180 est LQ labo/2

N° ech **251023545-004** | Votre réf. (1) SEDIMENT P04 X648260/ Y6978049

<b>Température de l'air de l'enceinte</b>	5°C	<b>Début d'analyse</b>	07/05/2025 15:28
<b>Préleveur</b>	Lebout Théo	<b>Code point de prélèvement</b>	IC0002014313
<b>Date de prélèvement</b>	30/04/2025 11:55	<b>Nom point de prélèvement</b>	SEDIMENT P04 X648260/ Y6978049
<b>Date de réception</b>	30/04/2025 17:08	<b>Commune</b>	AMIENS

**PRELEVEMENT**

	Résultat	Unité
IX9B4 : Epaisseur des sédiments (in situ) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Technique -	non mesuré	mm
IC25C : Prélèvement de boue, sols ou sédiments Prestation réalisée par nos soins Méthode interne		

**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] - NF ISO 11464		
Masse du refus à 2 mm	18.8	g
Refus pondéral à 2 mm	15.3	%
LSBL0 : Injection GC/MS HAP Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection GC -		
LS9BM : Injection GC/MS Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection GC -		

**PHYSICO-CHIMIE**

	Résultat	Unité
LSA07 : Matière sèche Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Gravimétrie - NF EN 12880	15.5	% 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] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	1.61	mg/kg M.S.
LS870 : Cadmium (Cd) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	<0.40	mg/kg M.S.
LS872 : Chrome (Cr) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	7.37	mg/kg M.S.
LS874 : Cuivre (Cu) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	10.6	mg/kg M.S.
LS881 : Nickel (Ni) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	5.55	mg/kg M.S.
LS883 : Plomb (Pb) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321	11.3	mg/kg M.S.
LS894 : Zinc (Zn) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	46.9	mg/kg M.S.

N° ech **251023545-004** | Votre réf. (1) SEDIMENT P04 X648260/ Y6978049

**METAUX**

	Résultat	Unité
LSA09 : Mercure (Hg) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) SFA / vapeurs froides (CV-AAS) [Minéralisation à l'eau régale] - NF ISO 16772 - NF EN ISO 54321 - NF ISO 16175-2 - NF EN ISO 54321 - Méthode interne	<0.10	mg/kg M.S.

**HYDROCARB. POLYCYCLIQUES**

	Résultat	Unité
LSFF9 : Somme des HAP Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Calcul - Calcul	2.7	mg/kg M.S.
LSRHH : Benzo(a)pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.076	mg/kg M.S.
LSRHI : Fluorène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.44	mg/kg M.S.
LSRHJ : Phénanthrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.66	mg/kg M.S.
LSRHK : Anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.019	mg/kg M.S.
LSRHL : Fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.3	mg/kg M.S.
LSRHM : Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.32	mg/kg M.S.
LSRHN : Benzo(a)-anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.066	mg/kg M.S.
LSRHP : Chrysène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.095	mg/kg M.S.
LSRHQ : Benzo(b)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.13	mg/kg M.S.
LSRHR : Benzo(k)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.046	mg/kg M.S.
LSRHS : Indeno (1,2,3-cd) Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.055	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] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.026	mg/kg M.S.
LSRHU : Naphtalène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.17	mg/kg M.S.
LSRHV : Acénaphthylène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.068	mg/kg M.S.
LSRHW : Acénaphène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.15	mg/kg M.S.
LSRHX : Benzo(ghi)Pérylène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.072	mg/kg M.S.

**POLYCHLORO-BIPHENYLES**

	Résultat	Unité
--	----------	-------

N° ech **251023545-004** | Votre réf. (1) SEDIMENT P04 X648260/ Y6978049

**POLYCHLORO-BIPHENYLES**

	Résultat	Unité
LS3U8 : PCB 101 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.0011	mg/kg M.S.
LS3U6 : PCB 118 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.0011	mg/kg M.S.
LS3U9 : PCB 138 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	0.0028	mg/kg M.S.
LS3UA : PCB 153 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	0.0035	mg/kg M.S.
LS3UC : PCB 180 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.0011	mg/kg M.S.
LS3U7 : PCB 28 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - 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 [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.001	mg/kg M.S.
LSFEH : Somme PCB (7) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Calcul - Calcul	0.009	mg/kg M.S.



Philippe Lacoste  
Coordinateur 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 dans le cas où le laboratoire n'assure pas l'échantillonnage.

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.

Pour la détermination de la DBO5 (NF EN ISO 5815-1) un minimum de deux dilutions et une mesure par dilution sont effectués sur chaque échantillon. Pour les eaux faiblement chargées, une seule dilution peut être suffisante.

Pour les analyses microbiologiques de l'air, la loi de Feller n'est pas prise en compte dans l'expression des résultats.

Analyses microbiologiques des eaux – méthodes énumératives (en application de la norme NF EN ISO 8199) : il convient de considérer les résultats <10UFC/boite comme une simple détection de la présence du microorganisme.

(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 ou notifiée dans les observations.

**MAIRIE D'AMIENS**  
**Madame Margaux LIMON**  
Place de l'hôtel de Ville  
80021 AMIENS  
FRANCE

---

## RAPPORT D'ANALYSE

---

N° de rapport d'analyse : AR-25-IC-061084-02

Version du : 12/09/2025

Page 1/4

**Annule et remplace la version AR-25-IC-061084-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.**

Dossier N° : 25I023545

Date de réception : 30/04/2025

Référence bon de commande : 2180001980008/400/501662

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Sédiments	SEDIMENT P01 X647700/Y6978092	(1353) (voir note ci-dessous) Du fait d'une LQ labo supérieure à la LQ réglementaire, 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 est LQ labo/2

(1353) Réémission du rapport d'analyses : Demande de complément(s) d'analyse(s)

N° ech **251023545-001** | Votre réf. (1) SEDIMENT P01 X647700/Y6978092

<b>Température de l'air de l'enceinte</b>	5°C	<b>Début d'analyse</b>	07/05/2025 15:28
<b>Préleveur</b>	Lebout Théo	<b>Code point de prélèvement</b>	IC0002014310
<b>Date de prélèvement</b>	30/04/2025 12:45	<b>Nom point de prélèvement</b>	SEDIMENT P01 X647700/Y6978092
<b>Date de réception</b>	30/04/2025 17:08	<b>Commune</b>	AMIENS

**PRELEVEMENT**

	Résultat	Unité
IX9B4 : Epaisseur des sédiments (in situ) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Technique -	<u>75.0</u>	mm
IC25C : Prélèvement de boue, sols ou sédiments Prestation réalisée par nos soins Méthode interne	-	

**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] - NF ISO 11464		
Masse du refus à 2 mm	49.2	g
Refus pondéral à 2 mm	32.5	%
LSBL0 : Injection GC/MS HAP Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection GC -		
LS9BM : Injection GC/MS Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection GC -		

**PHYSICO-CHIMIE**

	Résultat	Unité
LSA07 : Matière sèche Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Gravimétrie - NF EN 12880	39.8	% 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] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	2.08	mg/kg M.S.
LS870 : Cadmium (Cd) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	<0.40	mg/kg M.S.
LS872 : Chrome (Cr) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	11.4	mg/kg M.S.
LS874 : Cuivre (Cu) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	15.4	mg/kg M.S.
LS881 : Nickel (Ni) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	5.75	mg/kg M.S.
LS883 : Plomb (Pb) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	18.5	mg/kg M.S.
LS894 : Zinc (Zn) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	126	mg/kg M.S.

N° ech **251023545-001** | Votre réf. (1) **SEDIMENT P01 X647700/Y6978092**
**METAUX**

	Résultat	Unité
LSA09 : Mercure (Hg) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) SFA / vapeurs froides (CV-AAS) [Minéralisation à l'eau régale] - NF ISO 16772 - NF EN ISO 54321 - NF ISO 16175-2 - NF EN ISO 54321 - Méthode interne	0.21	mg/kg M.S.

**HYDROCARB. POLYCYCLIQUES**

	Résultat	Unité
LSFF9 : Somme des HAP Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Calcul - Calcul	1.9	mg/kg M.S.
LSRHH : Benzo(a)pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.21	mg/kg M.S.
LSRHI : Fluorène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.15	mg/kg M.S.
LSRHJ : Phénanthrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.18	mg/kg M.S.
LSRHK : Anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.034	mg/kg M.S.
LSRHL : Fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.17	mg/kg M.S.
LSRHM : Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.11	mg/kg M.S.
LSRHN : Benzo(a)-anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.13	mg/kg M.S.
LSRHP : Chrysène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.19	mg/kg M.S.
LSRHQ : Benzo(b)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.22	mg/kg M.S.
LSRHR : Benzo(k)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.089	mg/kg M.S.
LSRHS : Indeno (1,2,3-cd) Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.11	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] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.031	mg/kg M.S.
LSRHU : Naphtalène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.015	mg/kg M.S.
LSRHV : Acénaphthylène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.087	mg/kg M.S.
LSRHW : Acénaphthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.084	mg/kg M.S.
LSRHX : Benzo(ghi)Pérylène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.089	mg/kg M.S.

**POLYCHLORO-BIPHENYLES**

Résultat Unité

N° ech **251023545-001** | Votre réf. (1) SEDIMENT P01 X647700/Y6978092

**POLYCHLORO-BIPHENYLES**

	Résultat	Unité
LS3U8 : PCB 101 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.0011	mg/kg M.S.
LS3U6 : PCB 118 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.0011	mg/kg M.S.
LS3U9 : PCB 138 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	0.0014	mg/kg M.S.
LS3UA : PCB 153 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	0.0016	mg/kg M.S.
LS3UC : PCB 180 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	0.0018	mg/kg M.S.
LS3U7 : PCB 28 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - 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 [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.001	mg/kg M.S.
LSFEH : Somme PCB (7) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Calcul - Calcul	0.007	mg/kg M.S.



Philippe Lacoste  
Coordinateur(rice) 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 dans le cas où le laboratoire n'assure pas l'échantillonnage.

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.

Pour la détermination de la DBO5 (NF EN ISO 5815-1) un minimum de deux dilutions et une mesure par dilution sont effectués sur chaque échantillon. Pour les eaux faiblement chargées, une seule dilution peut être suffisante.

Pour les analyses microbiologiques de l'air, la loi de Feller n'est pas prise en compte dans l'expression des résultats.

Analyses microbiologiques des eaux – méthodes énumératives (en application de la norme NF EN ISO 8199) : il convient de considérer les résultats <10UFC/boite comme une simple détection de la présence du microorganisme.

(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 ou notifiée dans les observations.

**MAIRIE D'AMIENS**  
**Madame Margaux LIMON**  
Place de l'hôtel de Ville  
80021 AMIENS  
FRANCE

---

## RAPPORT D'ANALYSE

---

N° de rapport d'analyse : AR-25-IC-061085-02

Version du : 12/09/2025

Page 1/4

**Annule et remplace la version AR-25-IC-061085-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.**

Dossier N° : 25I023545

Date de réception : 30/04/2025

Référence bon de commande : 2180001980008/400/501662

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
002	Sédiments	SEDIMENT P03 X648084/ Y6978072	(1353) (voir note ci-dessous) Du fait d'une LQ labo supérieure à la LQ réglementaire, 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 est LQ labo/2

(1353) Réémission du rapport d'analyses : Demande de complément(s) d'analyse(s)

N° ech **251023545-002** | Votre réf. (1) SEDIMENT P03 X648084/ Y6978072

<b>Température de l'air de l'enceinte</b>	5°C	<b>Début d'analyse</b>	07/05/2025 15:23
<b>Préleveur</b>	Lebout Théo	<b>Code point de prélèvement</b>	IC0002014312
<b>Date de prélèvement</b>	30/04/2025 12:47	<b>Nom point de prélèvement</b>	SEDIMENT P03 X648084/ Y6978072
<b>Date de réception</b>	30/04/2025 17:08	<b>Commune</b>	AMIENS

**PRELEVEMENT**

	Résultat	Unité
IX9B4 : Epaisseur des sédiments (in situ) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Technique -	<b>85.0</b>	mm
IC25C : Prélèvement de boue, sols ou sédiments Prestation réalisée par nos soins Méthode interne	-	

**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] - NF ISO 11464		
Masse du refus à 2 mm	16.7	g
Refus pondéral à 2 mm	9.71	%
LSBL0 : Injection GC/MS HAP Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection GC -		
LS9BM : Injection GC/MS Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection GC -		

**PHYSICO-CHIMIE**

	Résultat	Unité
LSA07 : Matière sèche Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Gravimétrie - NF EN 12880	17.7	% 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] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	1.70	mg/kg M.S.
LS870 : Cadmium (Cd) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	<0.40	mg/kg M.S.
LS872 : Chrome (Cr) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	7.72	mg/kg M.S.
LS874 : Cuivre (Cu) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	11.1	mg/kg M.S.
LS881 : Nickel (Ni) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	5.78	mg/kg M.S.
LS883 : Plomb (Pb) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	11.8	mg/kg M.S.
LS894 : Zinc (Zn) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	48.0	mg/kg M.S.

N° ech **251023545-002** | Votre réf. (1) **SEDIMENT P03 X648084/ Y6978072**
**METAUX**

	Résultat	Unité
LSA09 : Mercure (Hg) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) SFA / vapeurs froides (CV-AAS) [Minéralisation à l'eau régale] - NF ISO 16772 - NF EN ISO 54321 - NF ISO 16175-2 - NF EN ISO 54321 - Méthode interne	<0.10	mg/kg M.S.

**HYDROCARB. POLYCYCLIQUES**

	Résultat	Unité
LSFF9 : Somme des HAP Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Calcul - Calcul	2.7	mg/kg M.S.
LSRHH : Benzo(a)pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.088	mg/kg M.S.
LSRHI : Fluorène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.42	mg/kg M.S.
LSRHJ : Phénanthrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.53	mg/kg M.S.
LSRHK : Anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.021	mg/kg M.S.
LSRHL : Fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.29	mg/kg M.S.
LSRHM : Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.3	mg/kg M.S.
LSRHN : Benzo(a)-anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.08	mg/kg M.S.
LSRHP : Chrysène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.12	mg/kg M.S.
LSRHQ : Benzo(b)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.17	mg/kg M.S.
LSRHR : Benzo(k)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.08	mg/kg M.S.
LSRHS : Indeno (1,2,3-cd) Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.081	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] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.047	mg/kg M.S.
LSRHU : Naphtalène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.2	mg/kg M.S.
LSRHV : Acénaphthylène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.053	mg/kg M.S.
LSRHW : Acénaphthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.13	mg/kg M.S.
LSRHX : Benzo(ghi)Pérylène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.1	mg/kg M.S.

**POLYCHLORO-BIPHENYLES**

Résultat Unité

N° ech **251023545-002** | Votre réf. (1) SEDIMENT P03 X648084/ Y6978072

**POLYCHLORO-BIPHENYLES**

	Résultat	Unité
LS3U8 : PCB 101 Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.0012	mg/kg M.S.
LS3U6 : PCB 118 Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.0012	mg/kg M.S.
LS3U9 : PCB 138 Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	0.011	mg/kg M.S.
LS3UA : PCB 153 Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	0.013	mg/kg M.S.
LS3UC : PCB 180 Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	0.0081	mg/kg M.S.
LS3U7 : PCB 28 Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.0011	mg/kg M.S.
LS3UB : PCB 52 Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.0011	mg/kg M.S.
LSFEH : Somme PCB (7) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Calcul - Calcul	0.034	mg/kg M.S.



Philippe Lacoste  
Coordinateur(rice) 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 dans le cas où le laboratoire n'assure pas l'échantillonnage.

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.

Pour la détermination de la DBO5 (NF EN ISO 5815-1) un minimum de deux dilutions et une mesure par dilution sont effectués sur chaque échantillon. Pour les eaux faiblement chargées, une seule dilution peut être suffisante.

Pour les analyses microbiologiques de l'air, la loi de Feller n'est pas prise en compte dans l'expression des résultats.

Analyses microbiologiques des eaux – méthodes énumératives (en application de la norme NF EN ISO 8199) : il convient de considérer les résultats <10UFC/boite comme une simple détection de la présence du microorganisme.

(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 ou notifiée dans les observations.

**MAIRIE D'AMIENS**  
**Madame Margaux LIMON**  
Place de l'hôtel de Ville  
80021 AMIENS  
FRANCE

---

## RAPPORT D'ANALYSE

---

N° de rapport d'analyse : AR-25-IC-061086-02

Version du : 12/09/2025

Page 1/4

**Annule et remplace la version AR-25-IC-061086-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.**

Dossier N° : 25I023545

Date de réception : 30/04/2025

Référence bon de commande : 2180001980008/400/501662

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
003	Sédiments	SEDIMENT P02 X647899/Y6978100	(1353) (voir note ci-dessous) Du fait d'une LQ labo supérieure à la LQ réglementaire, la valeur retenue pour le calcul de la somme SOMME PCB (7) pour le(s) paramètre(s) PCB 28, PCB 52, PCB 118 est LQ labo/2

(1353) Réémission du rapport d'analyses : Demande de complément(s) d'analyse(s)

N° ech **251023545-003** | Votre réf. (1) SEDIMENT P02 X647899/Y6978100

<b>Température de l'air de l'enceinte</b>	5°C	<b>Début d'analyse</b>	07/05/2025 15:25
<b>Préleveur</b>	Lebout Théo	<b>Code point de prélèvement</b>	IC0002014311
<b>Date de prélèvement</b>	30/04/2025 12:48	<b>Nom point de prélèvement</b>	SEDIMENT P02 X647899/Y6978100
<b>Date de réception</b>	30/04/2025 17:08	<b>Commune</b>	AMIENS

**PRELEVEMENT**

	Résultat	Unité
IX9B4 : Epaisseur des sédiments (in situ) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Technique -	<u>90.0</u>	mm
IC25C : Prélèvement de boue, sols ou sédiments Prestation réalisée par nos soins Méthode interne	-	

**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] - NF ISO 11464		
Masse du refus à 2 mm	23.8	g
Refus pondéral à 2 mm	14.8	%
LSBL0 : Injection GC/MS HAP Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection GC -		
LS9BM : Injection GC/MS Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection GC -		

**PHYSICO-CHIMIE**

	Résultat	Unité
LSA07 : Matière sèche Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Gravimétrie - NF EN 12880	35.4	% 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] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	1.51	mg/kg M.S.
LS870 : Cadmium (Cd) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	<0.40	mg/kg M.S.
LS872 : Chrome (Cr) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	9.22	mg/kg M.S.
LS874 : Cuivre (Cu) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	13.0	mg/kg M.S.
LS881 : Nickel (Ni) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	5.71	mg/kg M.S.
LS883 : Plomb (Pb) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	15.2	mg/kg M.S.
LS894 : Zinc (Zn) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	74.8	mg/kg M.S.

N° ech **251023545-003** | Votre réf. (1) **SEDIMENT P02 X647899/Y6978100**
**METAUX**

	Résultat	Unité
LSA09 : Mercure (Hg) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) SFA / vapeurs froides (CV-AAS) [Minéralisation à l'eau régale] - NF ISO 16772 - NF EN ISO 54321 - NF ISO 16175-2 - NF EN ISO 54321 - Méthode interne	0.14	mg/kg M.S.

**HYDROCARB. POLYCYCLIQUES**

	Résultat	Unité
LSFF9 : Somme des HAP Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Calcul - Calcul	2.9	mg/kg M.S.
LSRHH : Benzo(a)pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.37	mg/kg M.S.
LSRHI : Fluorène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.16	mg/kg M.S.
LSRHJ : Phénanthrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.27	mg/kg M.S.
LSRHK : Anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.084	mg/kg M.S.
LSRHL : Fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.3	mg/kg M.S.
LSRHM : Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.19	mg/kg M.S.
LSRHN : Benzo(a)-anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.24	mg/kg M.S.
LSRHP : Chrysène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.31	mg/kg M.S.
LSRHQ : Benzo(b)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.32	mg/kg M.S.
LSRHR : Benzo(k)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.13	mg/kg M.S.
LSRHS : Indeno (1,2,3-cd) Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.16	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] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.05	mg/kg M.S.
LSRHU : Naphtalène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.022	mg/kg M.S.
LSRHV : Acénaphthylène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.11	mg/kg M.S.
LSRHW : Acénaphthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.11	mg/kg M.S.
LSRHX : Benzo(ghi)Pérylène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.12	mg/kg M.S.

**POLYCHLORO-BIPHENYLES**

	Résultat	Unité
--	----------	-------

N° ech **251023545-003** | Votre réf. (1) SEDIMENT P02 X647899/Y6978100

**POLYCHLORO-BIPHENYLES**

	Résultat	Unité
LS3U8 : PCB 101 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	0.0014	mg/kg M.S.
LS3U6 : PCB 118 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.0012	mg/kg M.S.
LS3U9 : PCB 138 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	0.0049	mg/kg M.S.
LS3UA : PCB 153 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	0.005	mg/kg M.S.
LS3UC : PCB 180 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	0.0053	mg/kg M.S.
LS3U7 : PCB 28 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - 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 [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.001	mg/kg M.S.
LSFEH : Somme PCB (7) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Calcul - Calcul	0.018	mg/kg M.S.



Philippe Lacoste  
Coordinateur(rice) 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 dans le cas où le laboratoire n'assure pas l'échantillonnage.

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.

Pour la détermination de la DBO5 (NF EN ISO 5815-1) un minimum de deux dilutions et une mesure par dilution sont effectués sur chaque échantillon. Pour les eaux faiblement chargées, une seule dilution peut être suffisante.

Pour les analyses microbiologiques de l'air, la loi de Feller n'est pas prise en compte dans l'expression des résultats.

Analyses microbiologiques des eaux – méthodes énumératives (en application de la norme NF EN ISO 8199) : il convient de considérer les résultats <10UFC/boite comme une simple détection de la présence du microorganisme.

(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 ou notifiée dans les observations.

**MAIRIE D'AMIENS**  
**Madame Margaux LIMON**  
Place de l'hôtel de Ville  
80021 AMIENS  
FRANCE

---

## RAPPORT D'ANALYSE

---

N° de rapport d'analyse : AR-25-IC-061087-02

Version du : 12/09/2025

Page 1/4

**Annule et remplace la version AR-25-IC-061087-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée.**

Dossier N° : 25I023545

Date de réception : 30/04/2025

Référence bon de commande : 2180001980008/400/501662

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
004	Sédiments	SEDIMENT P04 X648260/ Y6978049	(1353) (voir note ci-dessous) Du fait d'une LQ labo supérieure à la LQ réglementaire, 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 180 est LQ labo/2

(1353) Réémission du rapport d'analyses : Demande de complément(s) d'analyse(s)

N° ech **251023545-004** | Votre réf. (1) SEDIMENT P04 X648260/ Y6978049

<b>Température de l'air de l'enceinte</b>	5°C	<b>Début d'analyse</b>	07/05/2025 15:28
<b>Préleveur</b>	Lebout Théo	<b>Code point de prélèvement</b>	IC0002014313
<b>Date de prélèvement</b>	30/04/2025 11:55	<b>Nom point de prélèvement</b>	SEDIMENT P04 X648260/ Y6978049
<b>Date de réception</b>	30/04/2025 17:08	<b>Commune</b>	AMIENS

**PRELEVEMENT**

	Résultat	Unité
IX9B4 : Epaisseur des sédiments (in situ) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Technique -	<u>91.0</u>	mm
IC25C : Prélèvement de boue, sols ou sédiments Prestation réalisée par nos soins Méthode interne	-	

**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] - NF ISO 11464		
Masse du refus à 2 mm	18.8	g
Refus pondéral à 2 mm	15.3	%
LSBL0 : Injection GC/MS HAP Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection GC -		
LS9BM : Injection GC/MS Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection GC -		

**PHYSICO-CHIMIE**

	Résultat	Unité
LSA07 : Matière sèche Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Gravimétrie - NF EN 12880	15.5	% 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] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	1.61	mg/kg M.S.
LS870 : Cadmium (Cd) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	<0.40	mg/kg M.S.
LS872 : Chrome (Cr) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	7.37	mg/kg M.S.
LS874 : Cuivre (Cu) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	10.6	mg/kg M.S.
LS881 : Nickel (Ni) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	5.55	mg/kg M.S.
LS883 : Plomb (Pb) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321	11.3	mg/kg M.S.
LS894 : Zinc (Zn) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - Méthode interne - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 54321 - NF EN ISO 11885 - NF EN ISO 11885	46.9	mg/kg M.S.

N° ech **251023545-004** | Votre réf. (1) SEDIMENT P04 X648260/ Y6978049

**METAUX**

	Résultat	Unité
LSA09 : Mercure (Hg) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) SFA / vapeurs froides (CV-AAS) [Minéralisation à l'eau régale] - NF ISO 16772 - NF EN ISO 54321 - NF ISO 16175-2 - NF EN ISO 54321 - Méthode interne	<0.10	mg/kg M.S.

**HYDROCARB. POLYCYCLIQUES**

	Résultat	Unité
LSFF9 : Somme des HAP Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Calcul - Calcul	2.7	mg/kg M.S.
LSRHH : Benzo(a)pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.076	mg/kg M.S.
LSRHI : Fluorène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.44	mg/kg M.S.
LSRHJ : Phénanthrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.66	mg/kg M.S.
LSRHK : Anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.019	mg/kg M.S.
LSRHL : Fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.3	mg/kg M.S.
LSRHM : Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.32	mg/kg M.S.
LSRHN : Benzo(a)-anthracène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.066	mg/kg M.S.
LSRHP : Chrysène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.095	mg/kg M.S.
LSRHQ : Benzo(b)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.13	mg/kg M.S.
LSRHR : Benzo(k)fluoranthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.046	mg/kg M.S.
LSRHS : Indeno (1,2,3-cd) Pyrène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.055	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] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.026	mg/kg M.S.
LSRHU : Naphtalène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.17	mg/kg M.S.
LSRHV : Acénaphthylène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.068	mg/kg M.S.
LSRHW : Acénaphthène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.15	mg/kg M.S.
LSRHX : Benzo(ghi)Pérylène Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 - NF EN 17503 - NF EN 17503	0.072	mg/kg M.S.

**POLYCHLORO-BIPHENYLES**

Résultat Unité

N° ech **251023545-004** | Votre réf. (1) SEDIMENT P04 X648260/ Y6978049

**POLYCHLORO-BIPHENYLES**

	Résultat	Unité
LS3U8 : PCB 101 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.0011	mg/kg M.S.
LS3U6 : PCB 118 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.0011	mg/kg M.S.
LS3U9 : PCB 138 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	0.0028	mg/kg M.S.
LS3UA : PCB 153 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	0.0035	mg/kg M.S.
LS3UC : PCB 180 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.0011	mg/kg M.S.
LS3U7 : PCB 28 Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) GC/MS/MS [ou GC/ECD - 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 [ou GC/ECD - Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	<0.001	mg/kg M.S.
LSFEH : Somme PCB (7) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Calcul - Calcul	0.009	mg/kg M.S.



Philippe Lacoste  
Coordinateur(rice) 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 dans le cas où le laboratoire n'assure pas l'échantillonnage.

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.

Pour la détermination de la DBO5 (NF EN ISO 5815-1) un minimum de deux dilutions et une mesure par dilution sont effectués sur chaque échantillon. Pour les eaux faiblement chargées, une seule dilution peut être suffisante.

Pour les analyses microbiologiques de l'air, la loi de Feller n'est pas prise en compte dans l'expression des résultats.

Analyses microbiologiques des eaux – méthodes énumératives (en application de la norme NF EN ISO 8199) : il convient de considérer les résultats <10UFC/boite comme une simple détection de la présence du microorganisme.

(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 ou notifiée dans les observations.