

## FICHE DE PRÉLÈVEMENT

### I. Informations générales :

Date : 01/06/2017

Opérateur : EC

Site : Rivière Monsieur

### II. Caractéristiques :

Station n° : MO1

Type de prélèvement : Sédiments

Localisation : Rive gauche (en aval du quartier Dillon, au droit du stade)

Profondeur : 0,8 m



### III. Conditions d'échantillonnage :

Heure du prélèvement : 11h15

Conditions météorologiques : Temps couvert

Type d'échantillon : Echantillon composite

Méthode de prélèvement : Pelle à main

### IV. Caractéristiques de l'échantillon :

Couleur : Marron / Noirâtre

Description lithologique : Vase

Odeur : Matière organique

Température eau (°C) : 27.2

Conductivité (mS/cm) : 35.2

pH : 8.0

Oxygène dissous (mg/l) : -



Date d'envoi au laboratoire Eurofins : 02/06/2017

## FICHE DE PRÉLÈVEMENT

### I. Informations générales :

Date : 01/06/2017

Opérateur : EC

Site : Rivière Monsieur

### II. Caractéristiques :

Station n° : MO2

Type de prélèvement : Sédiments

Localisation : En aval de la route N9 (proche de l'embouchure dans la baie de Fort-de-France)

Profondeur : < 1 m



### III. Conditions d'échantillonnage :

Heure du prélèvement : 10h30

Conditions météorologiques : Temps couvert

Type d'échantillon : Echantillon composite

Méthode de prélèvement : Benne à sédiments

### IV. Caractéristiques de l'échantillon :

Couleur : Noirâtre

Description lithologique : Vase

Odeur : Matière organique

Température eau (°C) : 27.4

Conductivité (mS/cm) : 36.5

pH : 8.0

Oxygène dissous (mg/l) : -



Date d'envoi au laboratoire Eurofins : 02/06/2017

**SAFEGE****Monsieur Cedric COLOMBIER**1 Zone artisanale de Manhity  
Immeuble Grémeau (1er étage)  
97232 LAMENTIN - MARTINIQUE

---

**RAPPORT D'ANALYSE**

---

**Dossier N° : 17E049352**

Version du : 19/06/2017

N° de rapport d'analyse : AR-17-LK-063376-01

Date de réception : 07/06/2017

Référence Dossier : N° Projet : 16MAG048

Nom Projet : DLE entretien rivières

Référence Commande :

Coordinateur de projet client : Jean-Paul Klaser / JeanPaulKlaser@eurofins.com / +33 3 88 02 14 30

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Sédiments	(SED)	MO1 - Monsieur
002	Sédiments	(SED)	MO2 - Monsieur

## RAPPORT D'ANALYSE

**Dossier N° : 17E049352**

Version du : 19/06/2017

N° de rapport d'analyse : AR-17-LK-063376-01

Date de réception : 07/06/2017

Référence Dossier : N° Projet : 16MAG048

Nom Projet : DLE entretien rivières

Référence Commande :

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

001 MO1 - Monsieur SED	002 MO2 - Monsieur SED
01/06/2017	01/06/2017
07/06/2017	07/06/2017

### Préparation Physico-Chimique

LSA07 : <b>Matière sèche</b>	% P.B.	*	50.8	*	37.4
XXS07 : <b>Refus Pondéral à 2 mm</b>	% P.B.	*	32.9	*	24.5
XXS06 : <b>Séchage à 40°C</b>		*	-	*	-

### Métaux

XXS01 : <b>Minéralisation eau régale - Bloc chauffant</b>		*	-	*	-
LS865 : <b>Arsenic (As)</b>	mg/kg MS	*	4.77	*	4.17
LS870 : <b>Cadmium (Cd)</b>	mg/kg MS	*	0.77	*	0.79
LS872 : <b>Chrome (Cr)</b>	mg/kg MS	*	9.17	*	12.2
LS874 : <b>Cuivre (Cu)</b>	mg/kg MS	*	53.5	*	67.4
LS881 : <b>Nickel (Ni)</b>	mg/kg MS	*	5.39	*	7.28
LS883 : <b>Plomb (Pb)</b>	mg/kg MS	*	22.6	*	23.8
LS894 : <b>Zinc (Zn)</b>	mg/kg MS	*	120	*	226
LSA09 : <b>Mercuré (Hg)</b>	mg/kg MS	*	<0.10	*	0.15

### Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

LSA33 : <b>Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (16 HAPs)</b>					
Naphtalène	mg/kg MS	*	0.053	*	0.1
Acénaphthylène	mg/kg MS	*	0.0055	*	0.011
Acénaphène	mg/kg MS	*	0.012	*	0.028
Fluorène	mg/kg MS	*	0.0057	*	0.017
Phénanthrène	mg/kg MS	*	0.01	*	0.023
Anthracène	mg/kg MS	*	<0.0025	*	0.0093
Fluoranthène	mg/kg MS	*	0.017	*	0.026
Pyrène	mg/kg MS	*	0.015	*	0.024
Benzo(a)-anthracène	mg/kg MS	*	0.0073	*	0.011
Chrysène	mg/kg MS	*	0.0089	*	0.029
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS	*	0.014	*	0.017
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS	*	0.0039	*	0.014
Benzo(a)pyrène	mg/kg MS	*	0.0091	*	0.016
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg MS	*	<0.0025	*	<0.0028
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg MS	*	0.011	*	0.016
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg MS	*	0.0074	*	0.01
Somme des HAP	mg/kg MS		0.18		0.35

### Polychlorobiphényles (PCBs)

## RAPPORT D'ANALYSE

**Dossier N° : 17E049352**

Version du : 19/06/2017

N° de rapport d'analyse : AR-17-LK-063376-01

Date de réception : 07/06/2017

Référence Dossier : N° Projet : 16MAG048

Nom Projet : DLE entretien rivières

Référence Commande :

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

**001****MO1 -  
Monsieur  
SED**

01/06/2017

07/06/2017

**002****MO2 -  
Monsieur  
SED**

01/06/2017

07/06/2017

### Polychlorobiphényles (PCBs)

LSA42 : **PCB congénères réglementaires (7)**

PCB 28	mg/kg MS	*	0.0018	*	0.0026
PCB 52	mg/kg MS	*	<0.001	*	<0.001
PCB 101	mg/kg MS	*	<0.001	*	<0.001
PCB 118	mg/kg MS	*	<0.001	*	<0.001
PCB 138	mg/kg MS	*	<0.001	*	<0.001
PCB 153	mg/kg MS	*	<0.001	*	<0.001
PCB 180	mg/kg MS	*	<0.001	*	<0.001
SOMME PCB (7)	mg/kg MS		0.0018		0.0026

### Organoétains

LS2GL : **Tributylétain cation (TBT)**      µg Sn/kg MS      \*      2.9

D : détecté / ND : non détecté

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 7 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

L'information relative au seuil de détection d'un paramètre n'est pas couverte par l'accréditation Cofrac.

Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Tous les éléments de traçabilité 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 par le ministre chargé de l'environnement - se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du ministère chargé de l'environnement : <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé des installations classées conformément à l'arrêté du 11 Mars 2010. Mention des types d'analyses pour lesquels l'agrément a été délivré sur : [www.eurofins.fr](http://www.eurofins.fr) ou disponible sur demande.

---

**RAPPORT D'ANALYSE**

---

**Dossier N° : 17E049352**

N° de rapport d'analyse : AR-17-LK-063376-01

Référence Dossier : N° Projet : 16MAG048

Nom Projet : DLE entretien rivières

Référence Commande :

Version du : 19/06/2017

Date de réception : 07/06/2017

**Mathieu Hubner**

Coordinateur de Projets Clients

## Annexe technique

**Dossier N° : 17E049352**

N° de rapport d'analyse : AR-17-LK-063376-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-241715

Nom projet : DLE entretien rivières

Référence commande :

### Sédiments

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS2GL	Tributylétain cation (TBT)	GC/MS/MS [Dérivation, extraction Solide/Liquide] - XP T 90-250	2	µg Sn/kg MS	Eurofins Analyse pour l'Environnement France
LS865	Arsenic (As)	ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B	1	mg/kg MS	
LS870	Cadmium (Cd)		0.4	mg/kg MS	
LS872	Chrome (Cr)		5	mg/kg MS	
LS874	Cuivre (Cu)		5	mg/kg MS	
LS881	Nickel (Ni)		1	mg/kg MS	
LS883	Plomb (Pb)		5	mg/kg MS	
LS894	Zinc (Zn)		5	mg/kg MS	
LSA07	Matière sèche	Gravimétrie - NF EN 12880	0.1	% P.B.	
LSA09	Mercure (Hg)	SFA / vapeurs froides (CV-AAS) [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN 13346 Méthode B (Sol) - NF ISO 16772 (Sol) - Adaptée de NF ISO 16772 (Boue, Sédiments)	0.1	mg/kg MS	
LSA33	Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (16 HAPs)	GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)			
	Naphtalène		0.002	mg/kg MS	
	Acénaphthylène		0.002	mg/kg MS	
	Acénaphène		0.002	mg/kg MS	
	Fluorène		0.002	mg/kg MS	
	Phénanthrène		0.002	mg/kg MS	
	Anthracène		0.002	mg/kg MS	
	Fluoranthène		0.002	mg/kg MS	
	Pyrène		0.002	mg/kg MS	
	Benzo-(a)-anthracène		0.002	mg/kg MS	
	Chrysène		0.002	mg/kg MS	
	Benzo(b)fluoranthène		0.002	mg/kg MS	
	Benzo(k)fluoranthène		0.002	mg/kg MS	
	Benzo(a)pyrène		0.002	mg/kg MS	
	Dibenzo(a,h)anthracène		0.002	mg/kg MS	
	Benzo(ghi)Pérylène		0.002	mg/kg MS	
	Indeno (1,2,3-cd) Pyrène		0.002	mg/kg MS	
	Somme des HAP			mg/kg MS	
LSA42	PCB congénères réglementaires (7)	GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 16167 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)			
	PCB 28		0.001	mg/kg MS	
	PCB 52		0.001	mg/kg MS	
	PCB 101		0.001	mg/kg MS	
	PCB 118		0.001	mg/kg MS	
	PCB 138		0.001	mg/kg MS	
	PCB 153		0.001	mg/kg MS	
	PCB 180		0.001	mg/kg MS	
	SOMME PCB (7)			mg/kg MS	
XXS01	Minéralisation eau régale - Bloc chauffant	Digestion acide - NF EN 13346 Méthode B			
XXS06	Séchage à 40°C	Séchage - NF ISO 11464			
XXS07	Refus Pondéral à 2 mm	Gravimétrie - NF ISO 11464	1	% P.B.	

---

**Annexe technique**

---

**Dossier N° : 17E049352**

N° de rapport d'analyse :AR-17-LK-063376-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-241715

Nom projet : DLE entretien rivières

Référence commande :



## Annexe de traçabilité des échantillons

*Cette traçabilité recense les flacons des échantillons scannés dans EOL sur le terrain avant envoi au laboratoire*

**Dossier N° : 17E049352**

N° de rapport d'analyse : AR-17-LK-063376-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-241715

Nom projet : N° Projet : 16MAG048  
DLE entretien rivières

Référence commande :

### Sédiments

Référence Eurofins	Référence Client	Date&Heure Prélèvement	Code-barre	Nom flacon
17E049352-001	MO1 - Monsieur	01/06/2017 11:15		
17E049352-002	MO2 - Monsieur	01/06/2017 10:30		

## FICHE DE PRÉLÈVEMENT

### I. Informations générales :

Date : 10/02/2021

Opérateur : GCW

Site : Rivière Monsieur

### II. Caractéristiques :

Station n° : MON 01

Type de prélèvement : Sédiments

Localisation : Rive gauche (en aval du quartier Dillon, au droit du stade)

Profondeur : 0.5



### III. Conditions d'échantillonnage :

Heure du prélèvement : 08H30

Conditions météorologiques : Temps couvert

Type d'échantillon : Echantillon composite

Méthode de prélèvement : Benne à sédiments

### IV. Caractéristiques de l'échantillon :

Couleur : Noirâtre

Description lithologique : Limono-sableux

Odeur : Non

Température eau (°C) : 26.82

Conductivité (mS/cm) : 52.0

pH : 7.7



Date d'envoi au laboratoire Eurofins : 12/02/2021



## FICHE DE PRÉLÈVEMENT

### I. Informations générales :

Date : 10/02/2021

Opérateur : GCW

Site : Rivière Monsieur

### II. Caractéristiques :

Station n° : MON 02

Type de prélèvement : Sédiments

Localisation : En aval de la route N9 (proche de l'embouchure dans la baie de Fort-de-France)

Profondeur : < 1 m



### III. Conditions d'échantillonnage :

Heure du prélèvement : 10h00

Conditions météorologiques : Temps ensoleillé

Type d'échantillon : Echantillon composite

Méthode de prélèvement : Benne à sédiments

### IV. Caractéristiques de l'échantillon :

Couleur : Gris foncé

Description lithologique : Sableux

Odeur : Non

Température eau (°C) : 26.82

Conductivité (mS/cm) : 52.5

pH : 7,9



Date d'envoi au laboratoire Eurofins : 12/02/2021

**SAFEGE****Monsieur Jordan BLEZES**

1 Zone artisanale de Manhity

Immeuble Grémeau (1er étage)

97232 LAMENTIN - MARTINIQUE

---

**RAPPORT D'ANALYSE**


---

**Dossier N° : 21E030052**

Version du : 05/03/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-045075-01

Date de réception technique : 18/02/2021

Première date de réception physique : 18/02/2021

Référence Dossier : N° Projet : 20MAG030

Nom Projet : DLE\_RIVIERE

Nom Commande : DLE Rivière\_ Rivière Monsieur

Référence Commande : DLE Rivière\_ Rivière Monsieur

Coordinateur de Projets Clients : Jean-Paul Klaser / JeanPaulKlaser@eurofins.com / +33 3 88 91 19 11

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Sédiments	(SED)	MON01
002	Sédiments	(SED)	MON02

**RAPPORT D'ANALYSE**
**Dossier N° : 21E030052**

Version du : 05/03/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-045075-01

Date de réception technique : 18/02/2021

Première date de réception physique : 18/02/2021

Référence Dossier : N° Projet : 20MAG030

Nom Projet : DLE\_RIVIERE

Nom Commande : DLE Rivière\_ Rivière Monsieur

Référence Commande : DLE Rivière\_ Rivière Monsieur

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

**001****MON01****SED**

11/02/2021

20/02/2021

12.3°C

**002****MON02****SED**

11/02/2021

23/02/2021

12.3°C

**Préparation Physico-Chimique**
XXS06 : **Prétraitement et séchage à 40°C**

\* - ▲ -

LSA07 : **Matière sèche** % P.B.

\* 68.6 ▲ 79.6

XXS07 : **Refus Pondéral à 2 mm** % P.B.

\* 20.9 ▲ 13.8

**Métaux**
XXS01 : **Minéralisation eau régale - Bloc chauffant**

\* - ▲ -

LS865 : **Arsenic (As)** mg/kg M.S.

\* 2.74 ▲ 4.23

LS870 : **Cadmium (Cd)** mg/kg M.S.

\* &lt;0.40 ▲ &lt;0.40

LS872 : **Chrome (Cr)** mg/kg M.S.

\* 19.8 ▲ 7.34

LS874 : **Cuivre (Cu)** mg/kg M.S.

\* 46.4 ▲ 27.5

LS881 : **Nickel (Ni)** mg/kg M.S.

\* 5.09 ▲ 3.92

LS883 : **Plomb (Pb)** mg/kg M.S.

\* 14.5 ▲ 30.5

LS894 : **Zinc (Zn)** mg/kg M.S.

\* 80.5 ▲ 149

LSA09 : **Mercuré (Hg)** mg/kg M.S.

\* &lt;0.10 ▲ &lt;0.10

**Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)**
LSRHU : **Naphtalène** mg/kg M.S.

\* &lt;0.0021 ▲ 0.094

LSRHI : **Fluorène** mg/kg M.S.

\* 0.0038 ▲ 0.016

LSRHJ : **Phénanthrène** mg/kg M.S.

\* 0.018 ▲ 0.034

LSRHM : **Pyrène** mg/kg M.S.

\* 0.0082 ▲ 0.018

LSRHN : **Benzo-(a)-anthracène** mg/kg M.S.

\* 0.0056 ▲ 0.0082

LSRHP : **Chrysène** mg/kg M.S.

\* 0.0054 ▲ 0.0072

**RAPPORT D'ANALYSE**
**Dossier N° : 21E030052**

Version du : 05/03/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-045075-01

Date de réception technique : 18/02/2021

Première date de réception physique : 18/02/2021

Référence Dossier : N° Projet : 20MAG030

Nom Projet : DLE\_RIVIERE

Nom Commande : DLE Rivière\_ Rivière Monsieur

Référence Commande : DLE Rivière\_ Rivière Monsieur

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

**001**
**MON01**
**SED**

11/02/2021

20/02/2021

12.3°C

**002**
**MON02**
**SED**

11/02/2021

23/02/2021

12.3°C

**Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)**

LSRHS : <b>Indeno (1,2,3-cd) Pyrène</b>	mg/kg M.S.	*	0.0035	▲	0.0077
LSRHT : <b>Dibenzo(a,h)anthracène</b>	mg/kg M.S.	*	<0.0021	▲	0.0027
LSRHV : <b>Acénaphthylène</b>	mg/kg M.S.	*	<0.0021	▲	0.0029
LSRHW : <b>Acénaphthène</b>	mg/kg M.S.	*	<0.0021	▲	0.0054
LSRHK : <b>Anthracène</b>	mg/kg M.S.	*	0.0041	▲	0.018
LSRHL : <b>Fluoranthène</b>	mg/kg M.S.	*	0.0081	▲	0.012
LSRHQ : <b>Benzo(b)fluoranthène</b>	mg/kg M.S.	*	0.02	▲	0.014
LSRHR : <b>Benzo(k)fluoranthène</b>	mg/kg M.S.	*	0.0055	▲	0.0032
LSRHH : <b>Benzo(a)pyrène</b>	mg/kg M.S.	*	0.0052	▲	0.011
LSRHX : <b>Benzo(ghi)Pérylène</b>	mg/kg M.S.	*	0.0067	▲	0.0095
LSFF9 : <b>Somme des HAP</b>	mg/kg M.S.		0.095		0.26

**Polychlorobiphényles (PCBs)**

LS3U7 : <b>PCB 28</b>	mg/kg M.S.	*	0.0012	▲	<0.001
LS3UB : <b>PCB 52</b>	mg/kg M.S.	*	<0.001	▲	<0.001
LS3U8 : <b>PCB 101</b>	mg/kg M.S.	*	<0.001	▲	<0.001
LS3U6 : <b>PCB 118</b>	mg/kg M.S.	*	<0.001	▲	<0.001
LS3U9 : <b>PCB 138</b>	mg/kg M.S.	*	<0.001	▲	<0.001
LS3UA : <b>PCB 153</b>	mg/kg M.S.	*	0.0011	▲	<0.001
LS3UC : <b>PCB 180</b>	mg/kg M.S.	*	0.0011	▲	<0.001
LSFEH : <b>Somme PCB (7)</b>	mg/kg M.S.		0.005		0.004

D : détecté / ND : non détecté

z2 ou (2) : zone de contrôle des supports

**RAPPORT D'ANALYSE**
**Dossier N° : 21E030052**

Version du : 05/03/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-045075-01

Date de réception technique : 18/02/2021

Première date de réception physique : 18/02/2021

Référence Dossier : N° Projet : 20MAG030

Nom Projet : DLE\_RIVIERE

Nom Commande : DLE Rivière\_ Rivière Monsieur

Référence Commande : DLE Rivière\_ Rivière Monsieur

Observations	N° Ech	Réf client
Du fait d'une LQ labo supérieure à la LQ règlementaire 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 des HAP pour le(s) paramètre(s) Naphtalène est LQ labo/2	(001)	MON01
Du fait d'une LQ labo supérieure à la LQ règlementaire 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	(002)	MON02
Du fait d'une LQ labo supérieure à la LQ règlementaire 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 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138 est LQ labo/2	(001)	MON01
L'accréditation a été retirée pour l'analyse identifiée par le symbole ▲. Par conséquent, celle-ci n'est ni présumée conforme au référentiel d'accréditation ni couverte par les accords de reconnaissance internationaux.	(002)	MON02
Le flaconnage de l'échantillon étant parvenu cassé au laboratoire, l'intégrité de celui-ci ne peut être garantie. Les résultats sont par conséquent émis avec réserve.	(002)	MON02



Stéphanie André  
Responsable Service Clients



---

## RAPPORT D'ANALYSE

---

**Dossier N° : 21E030052**

Version du : 05/03/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-045075-01

Date de réception technique : 18/02/2021

Première date de réception physique : 18/02/2021

Référence Dossier : N° Projet : 20MAG030

Nom Projet : DLE\_RIVIERE

Nom Commande : DLE Rivière\_ Rivière Monsieur

Référence Commande : DLE Rivière\_ Rivière Monsieur

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 8 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats et conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Les données transmises par le client pouvant affecter la validité des résultats (la date de prélèvement, la matrice, la référence échantillon et autres informations identifiées comme provenant du client), ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

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

L'information relative au seuil de détection d'un paramètre n'est pas couverte par l'accréditation Cofrac.

Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Tous les éléments de traçabilité et incertitude (déterminée avec  $k = 2$ ) 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 par le ministre chargé de l'environnement - se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du ministère chargé de l'environnement : <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Laboratoire agréé pour la réalisation des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Le résultat d'une somme de paramètres est soumis à une méthodologie spécifique développée par notre laboratoire. Celle-ci peut dépendre de la LQ réglementaire du ou des paramètres sommés. Pour les matrices Eaux résiduaires, Eaux douces et Sédiments, elle est définie au sein de l'avis en vigueur de l'Arrêté du 27 octobre 2011, portant les modalités d'agrément des laboratoires effectuant des analyses dans le domaine de l'eau. Pour la matrice d'Eau de Consommation, elle est définie selon l'Arrêté du 11 janvier 2019 modifiant l'arrêté du 5 juillet 2016 relatif aux conditions d'agrément des laboratoires pour la réalisation des prélèvements et des analyses du contrôle sanitaire des eaux et l'arrêté du 19 octobre 2017 relatif aux méthodes d'analyse utilisées dans le cadre du contrôle sanitaire des eaux. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter votre chargé d'affaires ou votre coordinateur de projet client.



## Annexe technique

**Dossier N° :21E030052**

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-045075-01

Emetteur : Jordan BLEZES

Commande EOL : 006-10514-704238

Nom projet :

Référence commande : DLE Rivière\_ Rivière Monsieur

### Sédiments

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS3U6	PCB 118	GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 17322	0.001	mg/kg M.S.	Eurofins Analyses pour l'Environnement France
LS3U7	PCB 28		0.001	mg/kg M.S.	
LS3U8	PCB 101		0.001	mg/kg M.S.	
LS3U9	PCB 138		0.001	mg/kg M.S.	
LS3UA	PCB 153		0.001	mg/kg M.S.	
LS3UB	PCB 52		0.001	mg/kg M.S.	
LS3UC	PCB 180		0.001	mg/kg M.S.	
LS865	Arsenic (As)	ICP/AES [Minéralisation à l'eau régale] - NF EN ISO 11885 - ISO 54321 (sol, boue) Méthode interne (autres)	1	mg/kg M.S.	
LS870	Cadmium (Cd)		0.4	mg/kg M.S.	
LS872	Chrome (Cr)		5	mg/kg M.S.	
LS874	Cuivre (Cu)		5	mg/kg M.S.	
LS881	Nickel (Ni)		1	mg/kg M.S.	
LS883	Plomb (Pb)		5	mg/kg M.S.	
LS894	Zinc (Zn)		5	mg/kg M.S.	
LSA07	Matière sèche	Gravimétrie - NF EN 12880	0.1	% P.B.	
LSA09	Mercure (Hg)	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)	0.1	mg/kg M.S.	
LSFEH	Somme PCB (7)			mg/kg M.S.	
LSFF9	Somme des HAP			mg/kg M.S.	
LSRHH	Benzo(a)pyrène	GC/MS/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 18287 (Sols) - PR NF EN 17503	0.002	mg/kg M.S.	
LSRHI	Fluorène		0.002	mg/kg M.S.	
LSRHJ	Phénanthrène		0.002	mg/kg M.S.	
LSRHK	Anthracène		0.002	mg/kg M.S.	
LSRHL	Fluoranthène		0.002	mg/kg M.S.	
LSRHM	Pyrène		0.002	mg/kg M.S.	
LSRHN	Benzo(a)-anthracène		0.002	mg/kg M.S.	
LSRHP	Chrysène		0.002	mg/kg M.S.	
LSRHQ	Benzo(b)fluoranthène		0.002	mg/kg M.S.	
LSRHR	Benzo(k)fluoranthène		0.002	mg/kg M.S.	
LSRHS	Indeno (1,2,3-cd) Pyrène		0.002	mg/kg M.S.	
LSRHT	Dibenzo(a,h)anthracène		0.002	mg/kg M.S.	
LSRHU	Naphtalène		0.002	mg/kg M.S.	
LSRHV	Acénaphthylène		0.002	mg/kg M.S.	
LSRHW	Acénaphène		0.002	mg/kg M.S.	
LSRHX	Benzo(ghi)Pérylène		0.002	mg/kg M.S.	

## Annexe technique

**Dossier N° :21E030052**

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-045075-01

Emetteur : Jordan BLEZES

Commande EOL : 006-10514-704238

Nom projet :

Référence commande : DLE Rivière\_ Rivière Monsieur

### Sédiments

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
XXS01	Minéralisation eau régale - Bloc chauffant	Digestion acide -			
XXS06	Prétraitement et séchage à 40°C	Séchage [Le laboratoire travaillera sur la fraction <à 2mm de l'échantillon sauf demande explicite du client] - NF ISO 11464 (Boue et sédiments)			
XXS07	Refus Pondéral à 2 mm	Tamissage [Le laboratoire travaillera sur la fraction <à 2mm de l'échantillon sauf demande explicite du client] -	1	% P.B.	

## Annexe de traçabilité des échantillons

*Cette traçabilité recense les flacons des échantillons scannés dans EOL sur le terrain avant envoi au laboratoire*

**Dossier N° : 21E030052**

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-045075-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-704238

Nom projet : N° Projet : 20MAG030

Référence commande : DLE Rivière\_ Rivière Monsieur

DLE\_RIVIERE

Nom Commande : DLE Rivière\_ Rivière Monsieur

### Sédiments

N° Ech	Référence Client	Date & Heure Prélèvement	Date de Réception Physique <sup>(1)</sup>	Date de Réception Technique <sup>(2)</sup>	Code-Barre	Nom Flacon
001	MON01	11/02/2021 08:30:00	18/02/2021	18/02/2021		
002	MON02	11/02/2021 14:00:00	18/02/2021	19/02/2021		

(1) : Date à laquelle l'échantillon a été réceptionné au laboratoire.

Lorsque l'information n'a pas pu être récupérée, cela est signalé par la mention N/A (non applicable).

(2) : Date à laquelle le laboratoire disposait de toutes les informations nécessaires pour finaliser l'enregistrement de l'échantillon.