



RCS PAU 98 B 263 - N° SIRET 418 814 059 00014 - CODE APE 7120B  
Rue des écoles - 64150 LAGOR Tel: 05-59-60-23-85 Fax: 05-59-60-74-42

<b>Echantillon :</b> Andain 6 Point 1
<b>Lieu de prélèvement :</b> CAPBRETON
<b>Nature de l'échantillon :</b> Sédiments
<b>Prélèvement assuré par :</b> Le laboratoire (DEPART Ludovic) le 04/04/2019 à 11:20
<b>Réception au laboratoire :</b> 04/04/2019
<b>Demandeur de l'analyse :</b> Autocontrôle
<b>Copie(s) des résultats à :</b> ETEN ENVIRONNEMENT

## ETEN ENVIRONNEMENT

49 rue Camille CLAUDEL

40990 SAINT PAUL LES DAX

### Responsabilité technique des analyses :

Chimie de l'environnement : Christine PALE - Philippe DULARD - S. CASSOURET - Sandrine CAN

PARAMETRES	RESULTAT	UNITE	METHODE
------------	----------	-------	---------

#### Conditions de prélèvement

(STM) (LOG400) Prélèvement instantané par point	Prélèvement réalisé par le laboratoire		Méthode interne	STM
---	--	--	-----------------	-----

#### Pré-traitement de l'échantillon

Prétraitement	Elimination des corps étrangers, tamisage à 2mm. Séchage (<40°C) et broyage (250 µm) pour les paramètres stables et non- volatils (PRE/FT01). Refus: 43,1%			L
<i>Date de mise en analyse : 05/04/2019</i>				

#### Traitement sur échantillon avant analyse

Minéralisation	Mise en solution à 102°C en milieu fermé par attaque avec un mélange HCl/HNO3/H2O2 (MAM/MO03)			L
<i>Date de mise en analyse : 08/04/2019</i>				

### BILAN IONIQUE ET MINERAL

#### Métaux

Cadmium <i>Date de mise en analyse : 09/04/2019</i>	< 0,1	mg/kg de M.S.	MI : MAM/MO03 et MAM/MO01	C* L
Chrome <i>Date de mise en analyse : 09/04/2019</i>	1,44	mg/kg de M.S.	MI : MAM/MO03 et MAM/MO01	C* L
Cuivre <i>Date de mise en analyse : 09/04/2019</i>	0,234	mg/kg de M.S.	MI : MAM/MO03 et MAM/MO01	C* L
Mercurure <i>Date de mise en analyse : 09/04/2019</i>	<0,05	mg/kg de M.S.	MI : MAM/MO03 et MAM/MO04	C* L
Nickel <i>Date de mise en analyse : 09/04/2019</i>	1	mg/kg de M.S.	MI : MAM/MO03 et MAM/MO01	C* L
Plomb <i>Date de mise en analyse : 09/04/2019</i>	1,4	mg/kg de M.S.	MI : MAM/MO03 et MAM/MO01	C* L
Zinc <i>Date de mise en analyse : 09/04/2019</i>	8,11	mg/kg de M.S.	MI : MAM/MO03 et MAM/MO01	C* L

#### Produits minéraux

Arsenic <i>Date de mise en analyse : 09/04/2019</i>	1,57	mg/kg de M.S.	MI : MAM/MO03 et MAM/MO01	C* L
--	------	---------------	---------------------------	------



PARAMETRES	RESULTAT	UNITE	METHODE	
<b>PARAMETRES GLOBAUX</b>				
<b>Paramètres globaux</b>				
Matière sèche totale <i>Date de mise en analyse : 05/04/2019</i>	96	% m.brute	NF EN 12880	C* L
Salinité à 25°C	0,166	‰	MI : POTA/FT74	L
<b>Indices globaux</b>				
Carbone organique total	0,97	g/kg de M.S.	NF EN 13137	C* L
<b>COMPOSES ORGANIQUES DIVERS</b>				
<b>Hydrocarbures Poly-Aromatiques (HPA)</b>				
(ST) Acénaphène	<0,0022	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) Acénaphylène	0,0063	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) Anthracène	0,026	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) Benzo (a) anthracène	0,11	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) Benzo (a) pyrène	0,078	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) Benzo (b) fluoranthène	0,078	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) Benzo (ghi) Pérylène	0,032	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) Benzo (k) fluoranthène	0,042	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) Chrysène	0,099	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) Dibenzo (a,h) anthracène	0,018	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) Fluoranthène	0,17	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) Fluorène	<0,0022	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) Indéno (1,2,3-cd) Pyrène	0,039	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) Naphtalène	0,0051	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) Phénanthrène	0,027	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) Pyrène	0,13	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) Somme des HAP	0,86	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	ST
<b>PolyChloro Biphényles (PCB)</b>				
(ST) PCB 101	<0,001	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) PCB 118	<0,001	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) PCB 138	<0,001	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) PCB 153	<0,001	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) PCB 180	<0,001	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) PCB 28	<0,001	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) PCB 52	<0,001	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) Somme des PCB (7)	0,0035	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	ST
<b>Produits organiques divers</b>				
(ST) Tributylétain	<2,0	µg Sn/kg de MS	XP T 90-250	C* ST
<b>PARAMETRES PHYSIQUES</b>				
<b>Granulométrie multi-fractions</b>				
Granulométrie laser	Cf. rapport joint		ISO 13320	C* T



**Laboratoires**  
des Pyrénées et des Landes

**N° de regroupement** 137355  
**N° de Dossier** 674935  
**N° Echantillon :** 1  
**Page N°:** 3/3

RCS PAU 98 B 263 - N° SIRET 418 814 059 00014 - CODE APE 7120B  
Rue des écoles - 64150 LAGOR Tel: 05-59-60-23-85 Fax: 05-59-60-74-42

### Commentaires

Analyses réalisées en sous-traitance (ST) chez Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de saverne - ACCREDITATION N°1-1488 .

à Lagor, le 25/04/2019

Agréé par le Ministère des Solidarités et de la Santé.  
Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère  
de la transition écologique et solidaire dans les conditions de  
l'arrêté du 27 octobre 2011.



ACCREDITATIONS  
LAGOR :1-1173  
TARBES : 1-1059  
LISTE DES SITES  
ACCREDITES ET  
PORTEES  
DISPONIBLES SUR  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Le rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse.  
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et avec l'autorisation du laboratoire.  
L'accréditation de la section Essai du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses couvertes par  
l'accréditation C\*  
MI : Méthode Interne  
La portée des agréments et des accréditations, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.  
Sites d'analyses : L pour Lagor, T pour Tarbes, A pour Agen, An pour Anglet, M pour Méribnac, ST pour les sous-traitances, STM pour  
sous-traitance Mont De Marsan

Chef de Service

L. POUCHOU



# Analyse de la distribution granulométrique par diffraction laser



Laboratoires  
des Pyrénées et des Landes

Appareil: Granulomètre HORIBA LA-960

N° de série: UK 01044S

Version logiciel: HORIBA LA960 for windows [Voie liquide] Ver2.20

## Informations sur l'échantillon:

Référence échantillon : 674935-1  
Matériau : sable  
Nom de fichier résultats : 674935-1 VL moyenne<C>  
Numéro de lot : Sans objet  
Source : ETEN ENVIRONNEMENT  
Date et heure de la mesure : mardi 9 avril 2019 15:03:18  
Masse utilisée pour les mesures : 3.116 g  
Opérateur : PDD

## Conditions opératoires:

Voie utilisée : Voie liquide  
Transmission(R) : 88.5 (%)  
Transmission(B) : 90.0 (%)  
Indice réfraction(R) : ETEN ENVIRONNEMENT 09-04-19  
[ETEN ENVIRONNEMENT 09-04-19( 1.670 - 0.040i),1.33( 1  
Base de distribution : Volume  
Ultra-sons : 00:10 (7)  
Vitesse circulation : 10  
Vitesse agitation : 7  
Volume de solvant : 250 ml  
Solvant : eau  
Agent Dispersant (AD) : Sans objet  
Chemin optique : 450 mm  
Concentration AD : Sans objet  
pH : Sans objet  
Modèle optique : Théorie de Mie

## Résultats:

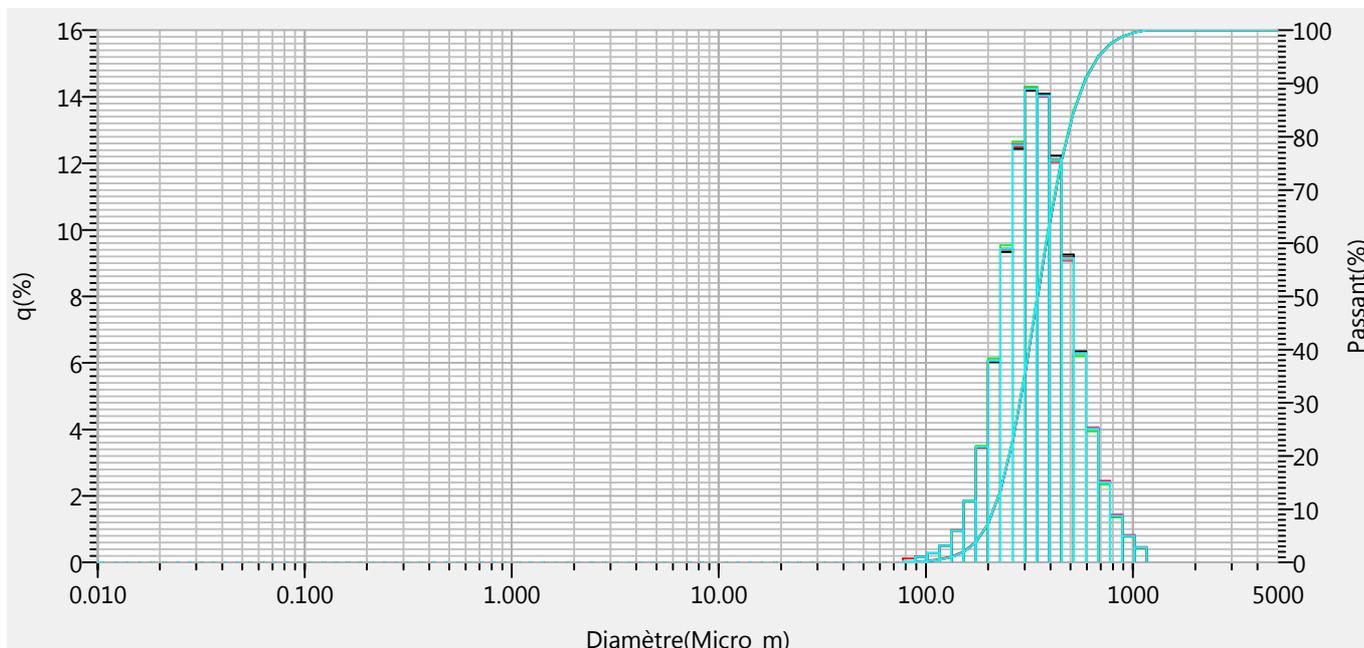
Diamètre médian : 346.05469Microns  
Diamètre moyen : 377.11633Microns  
CV du D(v,0.1) : 0.2167(%) < 15 % Conforme  
CV du D(v,0.5) : 0.2577(%) < 10 % Conforme  
CV du D(v,0.9) : 0.3382(%) < 15 % Conforme

Fraction < 2 µm (% vol.) : 0  
Fraction 2 à 20 µm (% vol.) : 0  
Fraction 20 à 63 µm (% vol.) : 0  
Fraction 63 à 200 µm (% vol.) : 7.20628  
Fraction 200 à 2000 µm (% vol.) : 92.794  
Fraction > 2000 µm (% vol.) : 0.000

## Commentaires:

- La donnée "passant(%)" correspond à la distribution cumulée de l'échantillon.
- L'échantillon est divisé avec PCHT/ECH01 avant analyse.
- L'alignement est effectué automatiquement avant chaque mesure.
- Pour les différentes fractions affichées, ne prendre en compte que 3 chiffres significatifs.
- Les mesures démarrent 20 secondes après la fin des ultra-sons.
- L'échantillon a été tamisé à 2 mm.L'analyse par diffraction laser a été effectuée sur le passant qui représente 98.72 % de l'échantillon en masse.

## Courbe de distribution granulométrique:



## Légende:

Nom des données	Type de graphe	Diamètre moyen	D(v,0.1)	D(v,0.5)	D(v,0.9)
674935-1 VLessai 01 mesure 01		376.76349Microns	212.30470Microns	346.07996Microns	579.21594Microns
674935-1 VLessai 01 mesure 02		375.65887Microns	212.61029Microns	344.75903Microns	577.04730Microns
674935-1 VLessai 02 mesure 01		377.95575Microns	213.39609Microns	347.27954Microns	580.23981Microns
674935-1 VLessai 02 mesure 02		378.08722Microns	213.30835Microns	346.10086Microns	582.49780Microns
674935-1 VL moyenne		377.11633Microns	212.90240Microns	346.05469Microns	579.75610Microns

# Analyse de la distribution granulométrique par diffraction laser



Laboratoires  
des Pyrénées et des Landes

**Tableau des distributions cumulées pour les différentes classes de taille:**

No.	Diamètre(Micro_m)	Passant(%)												
1	0.011	0.000	21	0.172	0.000	41	2.599	0.000	61	39.234	0.000	81	592.387	90.997
2	0.013	0.000	22	0.197	0.000	42	2.976	0.000	62	44.938	0.000	82	678.504	95.002
3	0.015	0.000	23	0.226	0.000	43	3.409	0.000	63	51.471	0.000	83	777.141	97.392
4	0.017	0.000	24	0.259	0.000	44	3.905	0.000	64	58.953	0.000	84	890.116	98.776
5	0.020	0.000	25	0.296	0.000	45	4.472	0.000	65	67.523	0.000	85	1019.515	99.563
6	0.022	0.000	26	0.339	0.000	46	5.122	0.000	66	77.339	0.000	86	1167.725	100.000
7	0.026	0.000	27	0.389	0.000	47	5.867	0.000	67	88.583	0.026	87	1337.481	100.000
8	0.029	0.000	28	0.445	0.000	48	6.720	0.000	68	101.460	0.188	88	1531.914	100.000
9	0.034	0.000	29	0.510	0.000	49	7.697	0.000	69	116.210	0.457	89	1754.613	100.000
10	0.039	0.000	30	0.584	0.000	50	8.816	0.000	70	133.103	0.949	90	2009.687	100.000
11	0.044	0.000	31	0.669	0.000	51	10.097	0.000	71	152.453	1.899	91	2301.841	100.000
12	0.051	0.000	32	0.766	0.000	52	11.565	0.000	72	174.616	3.740	92	2636.467	100.000
13	0.058	0.000	33	0.877	0.000	53	13.246	0.000	73	200.000	7.206	93	3019.738	100.000
14	0.067	0.000	34	1.005	0.000	54	15.172	0.000	74	229.075	13.272	94	3458.727	100.000
15	0.076	0.000	35	1.151	0.000	55	17.377	0.000	75	262.376	22.691	95	3961.532	100.000
16	0.087	0.000	36	1.318	0.000	56	19.904	0.000	76	300.518	35.220	96	4537.433	100.000
17	0.100	0.000	37	1.510	0.000	57	22.797	0.000	77	344.206	49.446	97	5000.000	100.000
18	0.115	0.000	38	1.729	0.000	58	26.111	0.000	78	394.244	63.476			
19	0.131	0.000	39	1.981	0.000	59	29.907	0.000	79	451.556	75.579			
20	0.150	0.000	40	2.269	0.000	60	34.255	0.000	80	517.200	84.718			

**LABORATOIRES DES PYRENEES ET DE  
LANDES**
**Madame Laura PAURICHE**

Rue des Ecoles

64150 LAGOR

---

**RAPPORT D'ANALYSE**


---

**Dossier N° : 19E044339**

Version du : 23/04/2019

N° de rapport d'analyse : AR-19-LK-059992-02

Date de réception technique : 09/04/2019

Première date de réception physique : 09/04/2019

Annule et remplace la version AR-19-LK-059992-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée

Référence Dossier :

Référence Commande : 19-21991

Coordinateur de Projets Clients : Maxime NOUVEL / MaximeNOUVEL@eurofins.com / +33 38802 4594

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Sédiments	(SED)	674935
002	Sédiments	(SED)	674936

**RAPPORT D'ANALYSE**
**Dossier N° : 19E044339**

Version du : 23/04/2019

N° de rapport d'analyse : AR-19-LK-059992-02

Date de réception technique : 09/04/2019

Première date de réception physique : 09/04/2019

Annule et remplace la version AR-19-LK-059992-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée

Référence Dossier :

Référence Commande : 19-21991

N° Echantillon	001	002
Référence client :	674935	674936
Matrice :	SED	SED
Date de prélèvement :		
Date de début d'analyse :	09/04/2019	09/04/2019

**Préparation Physico-Chimique**

XXS06 : Séchage à 40°C	*	-	*	-	
XXS07 : Refus Pondéral à 2 mm	% P.B.	*	1.28	*	1.58

**Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)**

LSA33 : Hydrocarbures Aromatiques

Polycycliques (16 HAPs)

Naphtalène	mg/kg M.S.	*	0.0051	*	0.0081
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	*	0.0063	*	<0.0022
Acénaphène	mg/kg M.S.	*	<0.0022	*	0.0024
Fluorène	mg/kg M.S.	*	<0.0022	*	<0.0022
Phénanthrène	mg/kg M.S.	*	0.027	*	0.0067
Anthracène	mg/kg M.S.	*	0.026	*	<0.0022
Fluoranthène	mg/kg M.S.	*	0.17	*	0.0075
Pyrène	mg/kg M.S.	*	0.13	*	0.0086
Benzo-(a)-anthracène	mg/kg M.S.	*	0.11	*	0.0034
Chrysène	mg/kg M.S.	*	0.099	*	0.0047
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	*	0.078	*	0.0033
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	*	0.042	*	<0.0022
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	*	0.078	*	0.0027
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	*	0.018	*	<0.0022
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	*	0.032	*	<0.0022
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	*	0.039	*	<0.0022
Somme des HAP	mg/kg M.S.		0.86		0.047

**Polychlorobiphényles (PCBs)**

LSA42 : PCB congénères réglementaires (7)

**RAPPORT D'ANALYSE**
**Dossier N° : 19E044339**

Version du : 23/04/2019

N° de rapport d'analyse : AR-19-LK-059992-02

Date de réception technique : 09/04/2019

Première date de réception physique : 09/04/2019

Annule et remplace la version AR-19-LK-059992-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée

Référence Dossier :

Référence Commande : 19-21991

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

**001****002****674935****674936****SED****SED**

09/04/2019

09/04/2019

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

PCB	Unité	*	<0.001	*	<0.001
PCB 28	mg/kg M.S.	*	<0.001	*	<0.001
PCB 52	mg/kg M.S.	*	<0.001	*	<0.001
PCB 101	mg/kg M.S.	*	<0.001	*	<0.001
PCB 118	mg/kg M.S.	*	<0.001	*	<0.001
PCB 138	mg/kg M.S.	*	<0.001	*	<0.001
PCB 153	mg/kg M.S.	*	<0.001	*	<0.001
PCB 180	mg/kg M.S.	*	<0.001	*	<0.001
SOMME PCB (7)	mg/kg M.S.		0.0035		0.0035

**Organoétains**

LS2GL : Tributylétain cation-Sn (TBT)	µg/kg M.S.	*	<2.0	*	<2.0
---------------------------------------	------------	---	------	---	------

D : détecté / ND : non détecté

---

**RAPPORT D'ANALYSE**


---

**Dossier N° : 19E044339**

Version du : 23/04/2019

N° de rapport d'analyse : AR-19-LK-059992-02

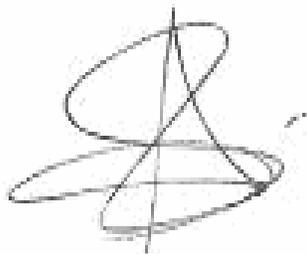
Date de réception technique : 09/04/2019

Première date de réception physique : 09/04/2019

Annule et remplace la version AR-19-LK-059992-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée

Référence Dossier :

Référence Commande : 19-21991

**Alexandra Smorto**

Coordinateur Projets Clients

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 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 \*.

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 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 ministre 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.

## Annexe technique

**Dossier N° : 19E044339**

N° de rapport d'analyse :AR-19-LK-059992-02

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : 19-21991

### Sédiments

Code	Analyse	Principe et référence de la	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS2GL	Tributylétain cation-Sn (TBT)	GC/MS/MS [Dérivation, extraction Solide/Liquide] - T 90-250	2	µg Sn/kg M.S.	Eurofins Analyse pour l'Environnement France
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 M.S.	
	Acénaphthylène		0.002	mg/kg M.S.	
	Acénaphtène		0.002	mg/kg M.S.	
	Fluorène		0.002	mg/kg M.S.	
	Phénanthrène		0.002	mg/kg M.S.	
	Anthracène		0.002	mg/kg M.S.	
	Fluoranthène		0.002	mg/kg M.S.	
	Pyrène		0.002	mg/kg M.S.	
	Benzo-(a)-anthracène		0.002	mg/kg M.S.	
	Chrysène		0.002	mg/kg M.S.	
	Benzo(b)fluoranthène		0.002	mg/kg M.S.	
	Benzo(k)fluoranthène		0.002	mg/kg M.S.	
	Benzo(a)pyrène		0.002	mg/kg M.S.	
	Dibenzo(a,h)anthracène		0.002	mg/kg M.S.	
	Benzo(ghi)Pérylène		0.002	mg/kg M.S.	
	Indeno (1,2,3-cd) Pyrène		0.002	mg/kg M.S.	
	Somme des HAP			mg/kg M.S.	
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 M.S.	
	PCB 52		0.001	mg/kg M.S.	
	PCB 101		0.001	mg/kg M.S.	
	PCB 118		0.001	mg/kg M.S.	
	PCB 138		0.001	mg/kg M.S.	
	PCB 153		0.001	mg/kg M.S.	
	PCB 180		0.001	mg/kg M.S.	
	SOMME PCB (7)			mg/kg M.S.	
XXS06	Séchage à 40°C	Séchage [Le laboratoire travaillera sur la fraction <à 2mm de l'échantillon sauf demande explicite du client NF ISO 11464 - NF EN 16179 (sol)]			
XXS07	Refus Pondéral à 2 mm	Tamissage [Le laboratoire travaillera sur la fraction <à 2mm de l'échantillon sauf demande explicite du client NF ISO 11464 - NF EN 16179 (sol)]	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° : 19E044339**

N° de rapport d'analyse : AR-19-LK-059992-02

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : 19-21991

### Sédiments

N° Ech	Référence Client	Date & Heure Prélèvement	Date de Réception Physique (1)	Date de Réception Technique (2)	Code-Barre	Nom Flacon
001	674935		09/04/2019	09/04/2019		
002	674936		09/04/2019	09/04/2019		

(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.