



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

Echantillon :
Boues de Pisciculture

Lieu de prélèvement :
PISCICULTURE DE MEZOS

Nature de l'échantillon :
Boue

Prélèvement assuré par :
le client le 12/11/2019

Réception au laboratoire :
14/11/2019

Demandeur de l'analyse :
Autocontrôle

Copie(s) des résultats à :
TRUITES DE LA COTE D'ARGENT

TRUITES DE LA COTE D'ARGENT M DE L'HERMITE Marc

505 ROUTE DE LA GRANDE LANDE

40120 ROQUEFORT

Responsabilité technique des analyses :

Chimie de l'environnement : C. MARQUASSUZAA - Christine PALE - Eric TEYSSEYRE

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

Pré-traitement de l'échantillon

Prétraitement <i>Date de mise en analyse : 14/11/2019</i>	Elimination des matériaux étrangers, séchage (<40°C) et broyage pour les paramètres stables et non-volatils (PRE/FT01)			L
--	--	--	--	---

Traitement sur échantillon avant analyse

Minéralisation <i>Date de mise en analyse : 18/11/2019</i>	Mise en solution à 103°C en milieu fermé par attaque avec un mélange HCl/HNO3/H2O2 (MAM/MO03)			L
---	---	--	--	---

BILAN IONIQUE ET MINERAL

Cations minéraux

Calcium <i>Date de mise en analyse : 18/11/2019</i>	9340	mg/kg de M.S.	MI : MAM/MO03 et MAM/MO01	C* L
Potassium <i>Date de mise en analyse : 18/11/2019</i>	333	mg/kg de M.S.	MI : MAM/MO03 et MAM/MO01	C* L
Magnésium <i>Date de mise en analyse : 18/11/2019</i>	812	mg/kg de M.S.	MI : MAM/MO03 et MAM/MO01	C* L
Ammonium	1,15	g/kg de M.S.	MI : CHR/MO15-1	L

Métaux

Cobalt <i>Date de mise en analyse : 18/11/2019</i>	7,29	mg/kg de M.S.	MI : MAM/MO03 et MAM/MO01	L
Fer <i>Date de mise en analyse : 18/11/2019</i>	21900	mg/kg de M.S.	MI : MAM/MO03 et MAM/MO01	L
Manganèse <i>Date de mise en analyse : 18/11/2019</i>	159	mg/kg de M.S.	MI : MAM/MO03 et MAM/MO01	L
Molybdène <i>Date de mise en analyse : 18/11/2019</i>	< 0,5	mg/kg de M.S.	MI : MAM/MO03 et MAM/MO01	L

Produits minéraux

Bore	4	mg/kg de M.S.	MI : MAM/MO03 et MAM/MO01	L
Phosphore <i>Date de mise en analyse : 18/11/2019</i>	7010	mg/kg de M.S.	MI : MAM/MO03 et MAM/MO01	C* L



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

PARAMETRES GLOBAUX

Paramètres globaux

Matière sèche totale <i>Date de mise en analyse : 15/11/2019</i>	10,9	% m.brute	NF EN 12880	C* L
Matière volatile totale <i>Date de mise en analyse : 15/11/2019</i>	42,5	% m.seche	NF EN 12879_ norme abrogée non remplacée	L
pH	6,53		NF EN 13037 & NF ISO 10390	L

Indices globaux

Carbone organique total <i>Date de mise en analyse : 03/12/2019</i>	163	g/kg de M.S.	NF EN 13137	C* L
Rapport C/N	10,8		Calcul	L

Analyses sur les boues

Azote kjeldhal	15,1	g/kg de M.S.	NF EN 13342	C* L
----------------	------	--------------	-------------	------

COMPOSES ORGANIQUES DIVERS

Hydrocarbures Poly-Aromatiques (HPA)

(ST) Benzo (a) pyrène	<0,05	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) Benzo (b) fluoranthène	<0,05	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) Fluoranthène	<0,05	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST

(ST) Somme des HAP	<0,05	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	ST
--------------------	-------	---------------	-------------------------	----

PolyChloro Biphényles (PCB)

(ST) PCB 101	<0,006	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) PCB 118	<0,006	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) PCB 138	<0,006	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) PCB 153	<0,006	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) PCB 180	<0,006	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) PCB 28	<0,006	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) PCB 52	<0,006	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	C* ST
(ST) Somme des PCB (7)	<0,006	mg/kg de M.S.	XP X 33-012 en GC/MS/MS	ST

Réserves à émettre :

Les résultats analytiques peuvent ne pas refléter la concentration présente au moment du prélèvement pour les paramètres car les conditions requises par les normes NF EN ISO 5667-3 (Matrice liquide) et NF EN ISO 5667-15 / NF ISO 18512 (Matrice solide), liées à la conservation et à l'échantillonnage, ne sont pas respectées. La température de l'échantillon n'est pas conforme, les résultats sont rendus sous réserve.

Commentaires

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

à Lagor, le 06/12/2019

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.



ACCREDITATION
LAGOR :1-1173

PORTEE
DISPONIBLE SUR
www.cofrac.fr

Chef de Service

L. POUCHOU

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 Mérignac, ST pour les sous-traitances, STM pour sous-traitance Mont De Marsan

**LABORATOIRES DES PYRENEES ET DE
LANDES**
Madame Stéphanie CAZAUX

rue des ecoles

64150 LAGOR

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 19E172837

Version du : 28/11/2019

N° de rapport d'analyse : AR-19-LK-232478-01

Date de réception technique : 20/11/2019

Première date de réception physique : 20/11/2019

Référence Dossier :

Référence Commande : 19-24420

Coordinateur de Projets Clients : Alexis Hinterreiter / AlexisHinterreiter@eurofins.com / +33 3 8802 4594

N° Ech	Matrice	Référence échantillon
001	Boue (BO)	723627

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 19E172837

Version du : 28/11/2019

N° de rapport d'analyse : AR-19-LK-232478-01

Date de réception technique : 20/11/2019

Première date de réception physique : 20/11/2019

Référence Dossier :

Référence Commande : 19-24420

N° Echantillon

001

Référence client :

723627

Matrice :

BO

Date de prélèvement :

12/11/2019

Date de début d'analyse :

21/11/2019

Température de l'air de l'enceinte :

4.9°C

Préparation Physico-Chimique

XXS06 : **Séchage à 40°C**

* -

XXS07 : **Refus Pondéral à 2 mm**

% P.B.

* 9.53

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPs)

LSA39 : **Hydrocarbures Aromatiques**

Polycycliques (3)

Fluoranthène mg/kg M.S. * <0.05

Benzo(b)fluoranthène mg/kg M.S. * <0.05

Benzo(a)pyrène mg/kg M.S. * <0.05

LS08C : **Somme des HAP 3**

mg/kg M.S. <0.050

Polychlorobiphényles (PCBs)

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

PCB 28 mg/kg M.S. * <0.006

PCB 52 mg/kg M.S. * <0.006

PCB 101 mg/kg M.S. * <0.006

PCB 118 mg/kg M.S. * <0.006

PCB 138 mg/kg M.S. * <0.006

PCB 153 mg/kg M.S. * <0.006

PCB 180 mg/kg M.S. * <0.006

SOMME PCB (7) mg/kg M.S. <0.006

D : détecté / ND : non détecté

z2 ou (2) : zone de contrôle des supports

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 19E172837

N° de rapport d'analyse : AR-19-LK-232478-01

Référence Dossier :

Référence Commande : 19-24420

Version du : 28/11/2019

Date de réception technique : 20/11/2019

Première date de réception physique : 20/11/2019


Stéphanie André
 Responsable Service Clients

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 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 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 ou disponible sur demande.

Annexe technique

Dossier N° : 19E172837

N° de rapport d'analyse : AR-19-LK-232478-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : 19-24420

Boue

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS08C	Somme des HAP 3	Calcul - Calcul		mg/kg M.S.	Eurofins Analyse pour l'Environnement France
LSA39	Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (3)	GC/MS [Extraction Hexane / Acétone] - NF ISO 182 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)			
	Fluoranthène		0.05	mg/kg M.S.	
	Benzo(b)fluoranthène		0.05	mg/kg M.S.	
	Benzo(a)pyrène	0.05	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		0.006	mg/kg M.S.	
	PCB 52		0.006	mg/kg M.S.	
	PCB 101		0.006	mg/kg M.S.	
	PCB 118		0.006	mg/kg M.S.	
	PCB 138		0.006	mg/kg M.S.	
	PCB 153		0.006	mg/kg M.S.	
	PCB 180	0.006	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			
XXS07	Refus Pondéral à 2 mm	Tamisage [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° : 19E172837

N° de rapport d'analyse : AR-19-LK-232478-01

Emetteur :

Commande EOL :

Nom projet :

Référence commande : 19-24420

Boue

N° Ech	Référence Client	Date & Heure Prélèvement	Date de Réception Physique ⁽¹⁾	Date de Réception Technique ⁽²⁾	Code-Barre	Nom Flacon
001	723627		20/11/2019	20/11/2019		

(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.

