

Edité à Bordeaux, le 16/11/2011 à 21:43
 N° dossier : **E/11/53017**
 Code client : 28046
 Date de réception : 28/09/2011
 Début des essais le : 28/09/2011

DREAL MONTPELLIER
 UNITE QUALITE EAUX LITTORALES
 520 ALLEES HENRI II DE MONTMORENCY
 CS 690007
 34064 MONTPELLIER CEDEX 2

Page 1 / 5

RAPPORT D'ESSAIS

Offre n° 110S OEZ LBOR84B ADU
Sédiment prélevé le 24/08/11 à Port La Nouvelle - pêche
Observations : Réceptionné le 28/09/11 à 0.0°C

Nature de l'essai	Méthode	Résultat
Analyse physico-chimique		
Densité		1,16
OBSERVATIONS : la densité est indiquée sous réserve de la sédimentation naturelle lors du prélèvement, et de la minéralisation naturelle de l'eau liée à l'échantillon.		
Humidité	NF ISO 11465 (H%-Sol)	68,10 g/100g
Matières sèches	NF ISO 11465 (H%-Sol)	31,90 g/100g
© Carbone organique total	NF ISO 14235	24,2 g/kg sec
Mise en solution totale (NF X 31-147)		
Aluminium total	NF ISO 14869-1/NF EN ISO 11885	57100 mg/kg sec
Lithium	NF EN (13346/ISO11885)	44 mg/kg sec
© Phosphore (en P)	NF EN (13346/ISO11885)	814 mg/kg sec
Azote total selon Kjeldahl	NF EN 13342	4100 mg/kg sec
Mise en solution eau régale		

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation par la Section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole ©.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans la déclaration de conformité et sont disponibles sur demande.

ACCREDITATION
 N° 1-2514
 PORTEE DISPONIBLE SUR
 WWW.COFRAC.FR



CR005 - 15/11/2011

Page 2 / 5 du rapport d'essais 11/53017 du 16/11/11

© Arsenic	NF EN (13346/ISO11885)	11 mg/kg sec
© Cadmium	NF EN (13346/ISO11885)	1,0 mg/kg sec
© Chrome	NF EN (13346/ISO11885)	28 mg/kg sec
© Cuivre	NF EN (13346/ISO11885)	49 mg/kg sec
© Nickel	NF EN (13346/ISO11885)	24 mg/kg sec
© Plomb	NF EN (13346/ISO11885)	18 mg/kg sec
© Zinc	NF EN (13346/ISO11885)	102 mg/kg sec
© Mercure	DMA-80 (MOP111400)	0,10 mg/kg sec
Etain	NF EN (13346/ISO11885)	<1 mg/kg sec
Hydrocarbures totaux (C10-C40)	Méthode C.P.G.	<50 mg/kg
Hydrocarbures aromatiques polycycliques		
Naphthalène	XP X 33-012	<17 µg/kg sec
Acénaphthylène	XP X 33-012	<50 µg/kg sec
Acénaphthène	XP X 33-012	<5 µg/kg sec
Fluorène	XP X 33-012	27 µg/kg sec
Phénanthrène	XP X 33-012	580 µg/kg sec
© Anthracène	XP X 33-012	57 µg/kg sec
© Fluoranthène	XP X 33-012	810 µg/kg sec
Pyrène	XP X 33-012	750 µg/kg sec

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation par la Section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole ©.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans la déclaration de conformité et sont disponibles sur demande.

Page 3 / 5 du rapport d'essais 11/53017 du 16/11/11

© Benzo (a) anthracène	XP X 33-012	500 µg/kg sec
Chrysène	XP X 33-012	690 µg/kg sec
© Benzo (b) fluoranthène	XP X 33-012	470 µg/kg sec
© Benzo (k) fluoranthène	XP X 33-012	260 µg/kg sec
© Benzo (a) pyrène	XP X 33-012	560 µg/kg sec
© Dibenz (a,h) anthracène	XP X 33-012	37 µg/kg sec
© Benzo (ghi) pérylène	XP X 33-012	390 µg/kg sec
© Indéno (1,2,3, cd) pyrène	NF ISO 13877	240 µg/kg sec
Total des 16 H.A.P.		5400 µg/kg sec

Congénères PCB

© PCB 28	XP X 33-012	<0,025 mg/kg sec
© PCB 52	XP X 33-012	<0,025 mg/kg sec
© PCB 101	XP X 33-012	<0,025 mg/kg sec
© PCB 118	XP X 33-012	<0,025 mg/kg sec
© PCB 138	XP X 33-012	<0,025 mg/kg sec
© PCB 153	XP X 33-012	<0,025 mg/kg sec
© PCB 180	XP X 33-012	<0,025 mg/kg sec
PCB 102	XP X 33-012	<0,025 mg/kg sec
Somme des résultats de PCB positifs		Néant mg/kg sec

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation par la Section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole ©.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans la déclaration de conformité et sont disponibles sur demande.

 ACCREDITATION
 N° 1-0814
 PORTEE DISPONIBLE SUR
 WWW.COFRAC.FR


ESSAIS
 CR005- 15/11/2011

Page 4 / 5 du rapport d'essais 11/53017 du 16/11/11

Organochlorés

Aldrine	Méthode C.P.G.	<10 µg/kg
DDT o,p'	Méthode C.P.G.	<10 µg/kg
DDT p,p'	Méthode C.P.G.	<10 µg/kg
Dieldrine	Méthode C.P.G.	<10 µg/kg
Hexachlorobenzène	Méthode C.P.G.	<10 µg/kg
HCH alpha	Méthode C.P.G.	<10 µg/kg
HCH beta	Méthode C.P.G.	<10 µg/kg
Lindane (HCH gamma)	Méthode C.P.G.	<10 µg/kg
Endosulfan	Méthode C.P.G.	<10 µg/kg
Endosulfan alpha	Méthode C.P.G.	<10 µg/kg
Endosulfan beta	Méthode C.P.G.	<10 µg/kg
Fénitrothion	Méthode C.P.G.	<10 µg/kg
Dieldrine	Méthode C.P.G.	<10 µg/kg
Endrine	Méthode C.P.G.	<10 µg/kg
Isodrine	Méthode C.P.G.	<10 µg/kg
Trifluraline	Méthode C.P.G.	<50 µg/kg
Pentachlorophénol	Méthode C.P.G.	<1 mg/kg sec

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation par la Section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole ©.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans la déclaration de conformité et sont disponibles sur demande.

ACCREDITATION
 N° 14314
 PORTEE DISPONIBLE SUR
 WWW.COFRAC.FR



CR005- 16/11/2011

Page 5 / 5 du rapport d'essais 11/53017 du 16/11/11

Fin de rapport

Resp. Organique
S. DUPEYRONAg. Enc. Inorganique
M-P. CANDILLIERAg. Enc. Organique
E. TARFONResp. Chimie Eaux
I. HENINGER

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation par la Section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole ©.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans la déclaration de conformité et sont disponibles sur demande.



ipl santé,
environnement
durables

Nord
Filiale de l'Institut Pasteur de Lille

Secteur Eaux et Environnement et pathologie végétale
Laboratoire accrédité par la section essai du COFRAC sous les numeros 1-2202 (L) et 1-2203 (G).
RAPPORT D'ESSAI concernant l'échantillon 177699

Edition n° 1 Page 1 / 1
Bon de commande : MARCHE SBEP.QEL-2011-088
Vos Ref : 53017
Prélevé par : le demandeur le 24/08/2011 à



Département :
Commune :
DIVERS MER
DIVERS MER
DRAGAGES
No : 1 DRAGAGE EN EAU DE MER

IPL ATLANTIQUE
1 RUE DU PROFESSEUR VEZES
33300 BORDEAUX

Remarques : DREAL LANGUEDOC ROUSSILLON
PORT LA NOUVELLE - PECHE

Reçu le 03/10/2011 (L) à 08H00
Début des essais le 03/10/2011

L = mesure du laboratoire de Lille
G = mesure du laboratoire de Gravelines
O = mesure du laboratoire de Loos-en-Gohelle
* = mesure sous accréditation

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Réf. qualité / limites qualité / valeurs guides / val. impératives
SPECIATION DES COMPOSES DE SN				
METAUX				
Dibutyletain (DBT en Sn)	GC-PFPD	* L 0.049	mg/kg sec	
Monobutyletain (MBT en Sn)	GC-PFPD	* L <0.005	mg/kg sec	
Tributyletain (TBT en Sn)	GC-PFPD	* L <0.005	mg/kg sec	
GRANULOMETRIE				
PHYSICO-CHIMIE				
Fraction > 2mm	Tamisage humide	L <1.00	%	
Granulometrie Laser (0 - 2 mm)	Laser	L cf. courbe		
AUTRES ANALYSES				
PHYSICO-CHIMIE				
Matiere seche	NF ISO 11465	* L 27.7	% pro.brut	
PARAMETRES PREALABLES				
Purification	-	L Oui		
PHTALATES				
Di(2-ethylhexyl)phthalate	XP X 33-012	L <0.5	mg/kg sec	
PARAMETRES PREALABLES				
Preparation	-	L Oui		
PRODUITS ORGA. DIVERS				
4-n-nonylphenol	XP X 33-012	* L <0.02	mg/kg sec	
4-ter-octylphenol	XP X 33-012	* L <0.02	mg/kg sec	
4-n-octylphenol	XP X 33-012	* L <0.02	mg/kg sec	
Para-Nonylphenols (isomeres)	XP X 33-012	* L <0.02	mg/kg sec	
22'44'5 pentabromodiphenylether	XP X 33-012/Dilut.isotopi	L <0.05	mg/kg sec	
Octabromodiphenylether (BDE205)	XP X 33-012/Dilut.isotopi	L <0.05	mg/kg sec	

A Lille, le 03/11/2011

Le Chef de Laboratoire,

A. LE MINOR

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole *.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme d'un facsimile photographique intégral. Ce document comporte 1 page et 0 annexe.
Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

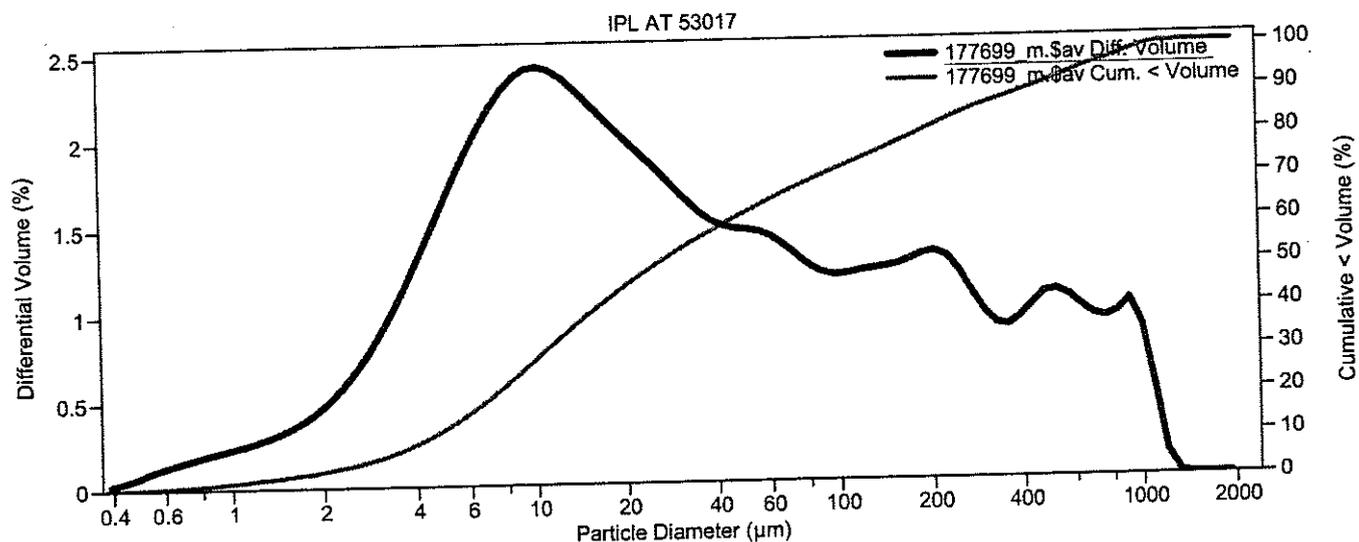
IPL santé environnement durables Nord
1, rue du Professeur Calmette
59046 Lille cedex

tél. +33 (0)3 20 87 77 27
fax +33 (0)3 59 31 74 77
service.client.nord@ipl-groupe.fr

www.ipl-groupe.fr

Laboratoire de référence agréé
pour l'analyse des eaux
et pour la pathologie végétale

File name: C:\2011\novembre 2011\177699_m.\$av
 177699_m.\$av
 File ID: 177699
 Sample ID: IPL AT 53017
 Operator: MNS
 Comment 1: 02/112011
 Comment 2: PORT LE NOUVELLE PECHE
 Optical model: Fraunhofer.rf780d
 LS 13 320 Aqueous Liquid Module
 Pump speed: 77
 Fluid: EAU
 Average of 2 files:
 C:\2011\novembre 2011\177699_01_01.\$is
 C:\2011\novembre 2011\177699_01_02.\$is



Volume Statistics (Arithmetic) 177699_m.\$av

Calculations from 0.375 µm to 2000 µm

Volume: 100%
 Mean: 126.0 µm S.D.: 221.8 µm
 Median: 24.43 µm Variance: 49201 µm²
 Mode: 10.29 µm C.V.: 176%
 Skewness: 2.481 Right skewed
 Kurtosis: 5.830 Leptokurtic

177699_m.\$av

Particle Diameter µm	Volume % <	Particle Diameter µm	Volume % <
1	1.36	900	97.9
2	3.77	1000	99.0
4	9.88	2000	100
10	29.2		
20	45.9		
40	58.8		
63	65.8		
100	72.1		
250	84.3		
500	91.7		
600	93.8		
700	95.3		
800	96.7		