

Edité à Bordeaux, le 16/11/2011 à 21:43
 N° dossier : **E/11/53021**
 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 25/05/11 à la Grande Motte - Plaisance
Observations : Réceptionné le 28/09/11 à 0.0°C

Nature de l'essai	Méthode	Résultat
Analyse physico-chimique		
Densité		1,47
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)	48,60 g/100g
Matières sèches	NF ISO 11465 (H%-Sol)	51,40 g/100g
© Carbone organique total	NF ISO 14235	7,40 g/kg sec
Mise en solution totale (NF X 31-147)		
Aluminium total	NF ISO 14869-1/NF EN ISO 11885	49500 mg/kg sec
Lithium	NF EN (13346/ISO11885)	34 mg/kg sec
© Phosphore (en P)	NF EN (13346/ISO11885)	617 mg/kg sec
Azote total selon Kjeldahl	NF EN 13342	1520 mg/kg sec
Mise en solution eau régalé		

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 2 / 5 du rapport d'essais 11/53021 du 16/11/11

© Arsenic	NF EN (13346/ISO11885)	13 mg/kg sec
© Cadmium	NF EN (13346/ISO11885)	0,5 mg/kg sec
© Chrome	NF EN (13346/ISO11885)	26 mg/kg sec
© Cuivre	NF EN (13346/ISO11885)	145 mg/kg sec
© Nickel	NF EN (13346/ISO11885)	20 mg/kg sec
© Plomb	NF EN (13346/ISO11885)	21 mg/kg sec
© Zinc	NF EN (13346/ISO11885)	146 mg/kg sec
© Mercure	DMA-80 (MOPIII400)	0,10 mg/kg sec
Etain	NF EN (13346/ISO11885)	2 mg/kg sec
Hydrocarbures totaux (C10-C40)	Méthode C.P.G.	<50 mg/kg
Hydrocarbures aromatiques polycycliques		
Naphthalène	XP X 33-012	32 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	6 µg/kg sec
Phénanthrène	XP X 33-012	160 µg/kg sec
© Anthracène	XP X 33-012	12 µg/kg sec
© Fluoranthène	XP X 33-012	160 µg/kg sec
Pyrène	XP X 33-012	130 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.

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



ESSAIS
 CR005 - 15/11/2011

Page 3 / 5 du rapport d'essais 11/53021 du 16/11/11

© Benzo (a) anthracène	XP X 33-012	83 µg/kg sec
Chrysène	XP X 33-012	96 µg/kg sec
© Benzo (b) fluoranthène	XP X 33-012	53 µg/kg sec
© Benzo (k) fluoranthène	XP X 33-012	32 µg/kg sec
© Benzo (a) pyrène	XP X 33-012	70 µg/kg sec
© Dibenz (a,h) anthracène	XP X 33-012	<5 µg/kg sec
© Benzo (ghi) pérylène	XP X 33-012	40 µg/kg sec
© Indéno (1,2,3, cd) pyrène	NF ISO 13877	22 µg/kg sec
Total des 16 H.A.P.		900 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° 1-6314
 PORTÉE DISPONIBLE SUR
 WWW.COFRAC.FR

cofrac

ESSAIS
 CR005- 15/11/2011

Page 4 / 5 du rapport d'essais 11/53021 du 16/11/11

Organochlorés

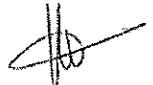
Aldrine	Méthode C.P.G.	<10 µg/kg
DDT o,p'	Méthode C.P.G.	<10 µg/kg
DDT p,p'	Méthode C.P.G.	<10 µg/kg
Dieldrine	Méthode C.P.G.	<10 µg/kg
Hexachlorobenzène	Méthode C.P.G.	<10 µg/kg
HCH alpha	Méthode C.P.G.	<10 µg/kg
HCH beta	Méthode C.P.G.	<10 µg/kg
Lindane (HCH gamma)	Méthode C.P.G.	<10 µg/kg
Endosulfan	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.

Page 5 / 5 du rapport d'essais 11/53021 du 16/11/11

Fin de rapport

Resp. Organique
S. DUPEYRONAg. Enc. Organique
E. TARFONAg. Enc. Inorganique
M-P. CANDILLIERResp. 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.

ACCREDITATION
N° 1-6314
FORTEMENT DISPONIBLE SUR
WWW.COFRACT.FR
ESSAIS
CR005- 15/11/2011



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 numéros 1-2202 (L) et 1-2203 (G).

RAPPORT D'ESSAI concernant l'échantillon 177703

Edition n° 1 Page 1 / 1

Bon de commande : MARCHE SBEP.QEL-2011-088

Vos Ref : 53021

Prélevé par : le demandeur le 25/05/2011 à



ESSAIS
Portées disponibles
sur www.cofrac.fr

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
LA GRANDE MOTTE - PLAISANCE

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 / valeurs guides	limites qualité / val. impératives
-----------	---------	----------	-------	----------------------------------	---------------------------------------

SPECIATION DES COMPOSES DE SN

METAUX

Dibutyletain (DBT en Sn)	GC-PFPD	* L 0.055	mg/kg sec		
Monobutyletain (MBT en Sn)	GC-PFPD	* L 0.073	mg/kg sec		
Tributyletain (TBT en Sn)	GC-PFPD	* L 0.053	mg/kg sec		

GRANULOMETRIE

PHYSICO-CHIMIE

Fraction > 2mm	Tamisage humide	L <1.00	%		
Granulométrie Laser (0 - 2 mm)	Laser	L cf. courbe			

AUTRES ANALYSES

PHYSICO-CHIMIE

Matière sèche	NF ISO 11465	* L 58.2	% pro.brut		
---------------	--------------	----------	------------	--	--

PARAMETRES PREALABLES

Purification	-	L Oui			
--------------	---	-------	--	--	--

PHTALATES

Di(2-ethylhexyl)phtalate	XP X 33-012	L 1.9	mg/kg sec		
--------------------------	-------------	-------	-----------	--	--

PARAMETRES PREALABLES

Préparation	-	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 facsimilé photographique intégral. Ce document comporte 1 page et 0 annexes.
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.

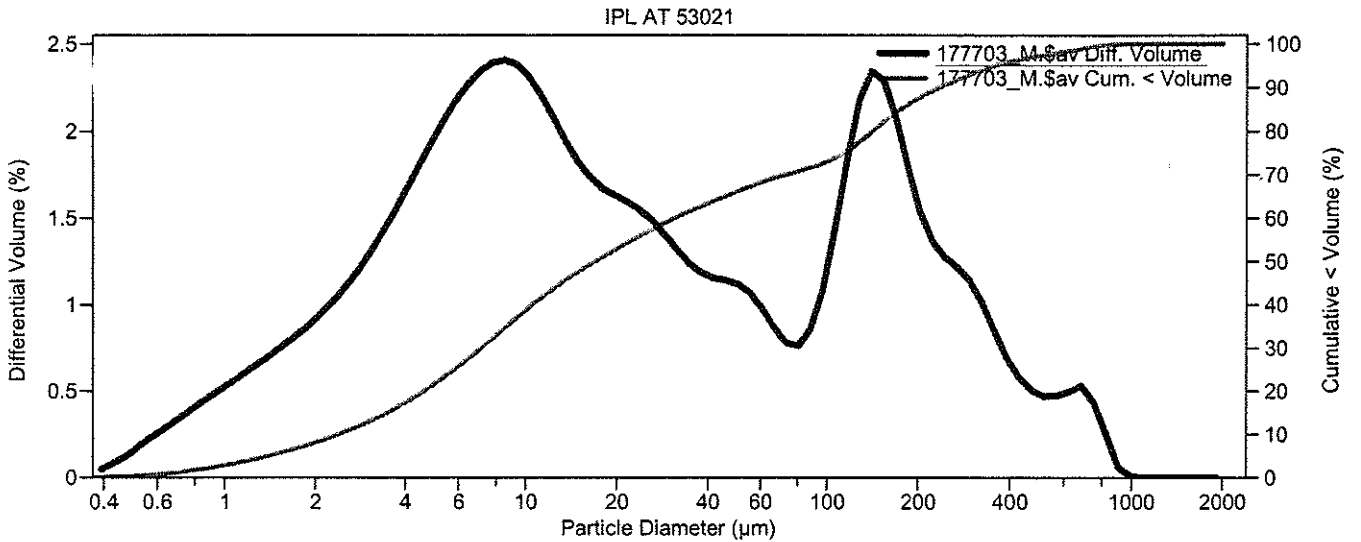
IPL santé environnement durables Nord
1, rue du Professeur Calmette
59046 Lille cedex

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\177703_M.\$av
 177703_M.\$av
 File ID: 177703
 Sample ID: IPL AT 53021
 Operator: MNS
 Comment 1: 02/11/2011
 Comment 2: LA GRANDE MOTTE PLAISSANCE
 Optical model: Fraunhofer.rf780d
 LS 13 320 Aqueous Liquid Module
 Run length: 64 seconds
 Pump speed: 77
 Fluid: EAU
 Average of 2 files:
 C:\2011\novembre 2011\177703_01_01.\$ls
 C:\2011\novembre 2011\177703_01_02.\$ls



Volume Statistics (Arithmetic) 177703_M.\$av

Calculations from 0.375 µm to 2000 µm

Volume: 100%
 Mean: 80.75 µm S.D.: 135.3 µm
 Median: 16.93 µm Variance: 18296 µm²
 Mode: 8.537 µm C.V.: 168%
 Skewness: 2.767 Right skewed
 Kurtosis: 8.872 Leptokurtic

177703_M.\$av

Particle Diameter µm	Volume % <	Particle Diameter µm	Volume % <
1	2.84	800	99.7
2	8.14	900	99.96
4	17.4	1000	99.997
10	38.6	2000	100
20	53.0		
40	63.4		
63	68.7		
100	73.0		
250	90.9		
500	97.3		
600	98.3		
700	99.1		