

Edité à Bordeaux, le 16/11/2011 à 21:43
 N° dossier : E/11/53025
 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 19/05/11 à Frontignan - Plaisance
Observations : Réceptionné le 28/09/11 à 0.0°C

Nature de l'essai	Méthode	Résultat
Analyse physico-chimique		
Densité		1,21
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)	59,00 g/100g
Matières sèches	NF ISO 11465 (H%-Sol)	41,00 g/100g
© Carbone organique total	NF ISO 14235	14,3 g/kg sec
Mise en solution totale (NF X 31-147)		
Aluminium total	NF ISO 14869-1/NF EN ISO 11885	42500 mg/kg sec
Lithium	NF EN (13346/ISO11885)	21 mg/kg sec
© Phosphore (en P)	NF EN (13346/ISO11885)	576 mg/kg sec
Azote total selon Kjeldahl	NF EN 13342	2820 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° 16044
 PORTÉE DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR



Page 2 / 5 du rapport d'essais 11/53025 du 16/11/11

© Arsenic	NF EN (13346/ISO11885)	11 mg/kg sec
© Cadmium	NF EN (13346/ISO11885)	0,5 mg/kg sec
© Chrome	NF EN (13346/ISO11885)	29 mg/kg sec
© Cuivre	NF EN (13346/ISO11885)	116 mg/kg sec
© Nickel	NF EN (13346/ISO11885)	21 mg/kg sec
© Plomb	NF EN (13346/ISO11885)	21 mg/kg sec
© Zinc	NF EN (13346/ISO11885)	85 mg/kg sec
© Mercure	DMA-80 (MOPIII400)	0,09 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	<13 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	<5 µg/kg sec
Phénanthrène	XP X 33-012	9 µg/kg sec
© Anthracène	XP X 33-012	<5 µg/kg sec
© Fluoranthène	XP X 33-012	25 µg/kg sec
Pyrène	XP X 33-012	16 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.

 ACCRÉDITATION
 N° 14514
 PORTÉE DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

Page 3 / 5 du rapport d'essais 11/53025 du 16/11/11

© Benzo (a) anthracène	XP X 33-012	<5 µg/kg sec
Chrysène	XP X 33-012	12 µg/kg sec
© Benzo (b) fluoranthène	XP X 33-012	7 µg/kg sec
© Benzo (k) fluoranthène	XP X 33-012	6 µg/kg sec
© Benzo (a) pyrène	XP X 33-012	10 µg/kg sec
© Dibenz (a,h) anthracène	XP X 33-012	<5 µg/kg sec
© Benzo (ghi) pérylène	XP X 33-012	<5 µg/kg sec
© Indéno (1,2,3, cd) pyrène	NF ISO 13877	5 µg/kg sec
Total des 16 H.A.P.		91 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° I-0314
 PORTEE DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR


Page 4 / 5 du rapport d'essais 11/53025 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

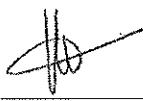
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation par la Section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation 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° 1-0812
PORTÉE DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

Page 5 / 5 du rapport d'essais 11/53025 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°14011
PORTÉE DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR



ipl santé,
environnement
durables

Nord
Filiale de l'Institut Pasteur de Lille

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

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 177707

Edition n° 1 Page 1 / 1

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

Vos Ref : 53025

Prélevé par : le demandeur le 19/05/2011 à



ESSAIS
Portées disponibles
sur www.cofrac.fr

IPL ATLANTIQUE
1 RUE DU PROFESSEUR VEZES
33300 BORDEAUX

Remarques : DREAL LANGUEDOC ROUSSILLON
FRONTIGNAN - 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 / limites qualité / valeurs guides val. impératives
-----------	---------	----------	-------	--

SPECIATION DES COMPOSES DE SN

METAUX

Dibutyletaine (DBT en Sn)	GC-PFPD	* L 0.019	mg/kg sec
Monobutyletaine (MBT en Sn)	GC-PFPD	* L 0.027	mg/kg sec
Tributyletaine (TBT en Sn)	GC-PFPD	* L 0.019	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

Matière sèche	NF ISO 11465	* L 47.3	% pro.brut
---------------	--------------	----------	------------

PARAMETRES PREALABLES

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

PHTALATES

Di(2-ethylhexyl)phthalate	XP X 33-012	L <0.50	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 (isomères)	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,

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.

Beckman Coulter LS Particle Size Analyzer

File name: C:\2011\novembre 2011\177707_M.\$av
177707_M.\$av

File ID: 177707

Sample ID: IPL AT 53025

Operator: MNS

Comment 1: 02/11/2011

Comment 2: FRONTIGNAN PLAISANCE

Optical model: Fraunhofer.rf780d

LS 13 320 Aqueous Liquid Module

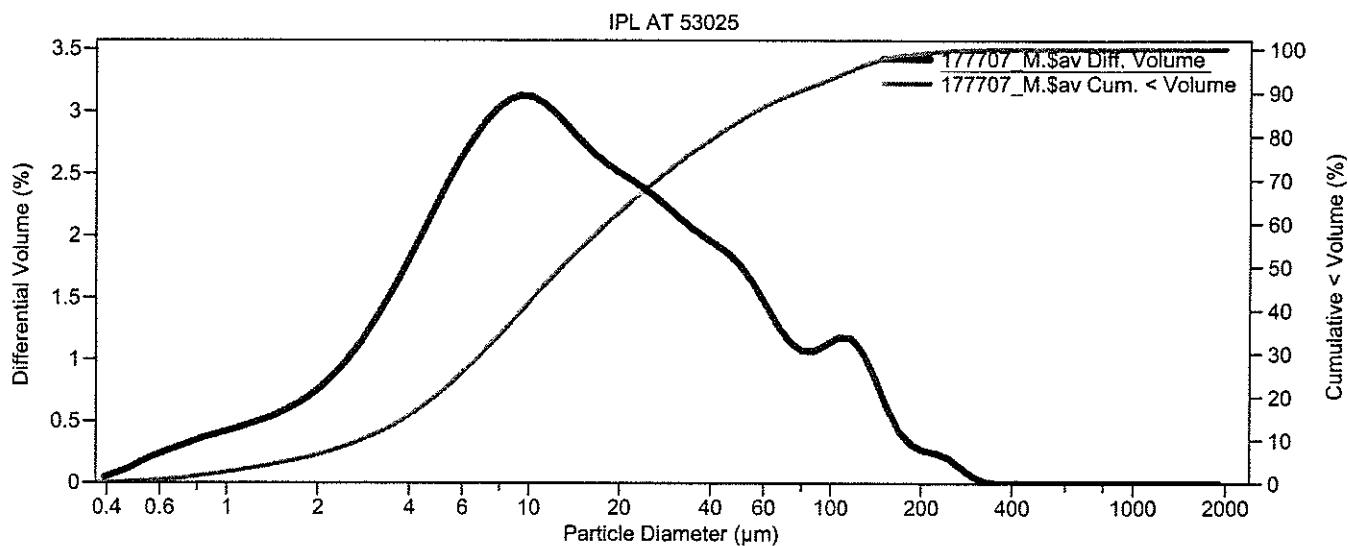
Pump speed: 77

Fluid: EAU

Average of 2 files:

C:\2011\novembre 2011\177707_01_01.\$ls

C:\2011\novembre 2011\177707_01_02.\$ls



Volume Statistics (Arithmetic) 177707_M.\$av

Calculations from 0.375 μm to 2000 μm

Volume:	100%		
Mean:	28.18 μm	S.D.:	38.81 μm
Median:	12.90 μm	Variance:	1507 μm ²
Mode:	9.371 μm	C.V.:	138%
		Skewness:	2.767 Right skewed
		Kurtosis:	9.396 Leptokurtic

177707_M.\$av

Particle Diameter μm	Volume % <	Particle Diameter μm	Volume % <
1	2.49	900	100
2	6.64	1000	100
4	15.7	2000	100
10	41.7		
20	62.6		
40	79.3		
63	87.7		
100	93.4		
250	99.7		
500	100		
600	100		
700	100		
800	100		