

Site de La Rochelle - 5 allée de l'Océan
 BP 63036 - 17031 La Rochelle Cedex 1
 Tél. 05 46 28 12 12 - Fax 05 46 28 39 83
 contact-lr@qualyse.fr
 Siège ZAF Montlouis - 79220 Champdeniers



01700599

N° 21SO-291-1

CG/CG000_04
 Ordonnateur n° 02834-07640
 Code Produit SE001
 Page 1 sur 4

DEPARTEMENT CHARENTE MARITIME
 DIR DE LA MER ET DU LITTORAL
 17305-ROCHEFORT CEDEX
 Référence : 2100845a

DEPARTEMENT CHARENTE MARITIME
 POLE AMENAGEMENT ET ENV
 DIR DE LA MER ET DU LITTORAL
 4 AV LOUIS VICTOR BACHELAR BP273
 17305 ROCHEFORT CEDEX

RAPPORT D'ANALYSES (Analyse de sédiments marins)

Commune : 17369 ST MARTIN DE RE
 Lieu de prélèvement : Point Pool A1+A2+A3 - Bassin Echouage
 Préleveur : Julien Thomas MAURICE (09046)
 Identification terrain/reception : JTM210903001
 Date de prélèvement : 03/09/2021 13:40 Date de réception : 03/09/2021 16:20
 Température à réception (°C) : 5 Nature du produit : Milieu Marin Sédiments
 Condition de réception : Conformes

Commentaires

Commentaire échantillon : 'pool'
 Précipitations : 'NULLE.'
 Pool de 3 points:
 -Point A: vase marron homogène
 -Point B: vase marron gris homogène
 -Point C: vase marron gris homogène

DETERMINATIONS BACTERIOLOGIQUES

QUALYSE-LR

	Résultats	Normes ou Spécifications *
Enterocoques Microméthode NPP (NF EN ISO 7899-1 (03/99)) 06/09/21 (1) dans 10g de MB	29	
E.coli micromethode NPP (XP X33-019 (02/04)) 06/09/21 (1) dans 10g de MB	15	

ELEMENTS INORGANIQUES

QUALYSE-LR

	Résultats	Normes ou Spécifications *
Prétraitement d'échantillon (NF EN ISO 16720 et NF ISO 11464) 03/09/21 (1) **	Tri manuel et lyophilisation	
Fraction d'éléments indésirables retirés (>2mm) (NF ISO 11464) 03/09/21 (1) %	< 0.1	
Teneur en matières sèches (MS) (Méthode interne INS-METH-CHIMI-120) 03/09/21 (1) %**	35.5	
Masse volumique (échantillon sec) (NF X 31-501) 03/09/21 (1) g/cm3	0.43	

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence de QUALYSE pour les seules prestations marquées du sigle « ** »

(1) Date de début d'analyse

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011 pour les seules analyses marquées du sigle « aa »
 Liste des sites ac crédités et portées disponibles sur www.cofrac.fr

N° ACCREDITATION DES SITES DE QUALYSE : 1-6892(QUALYSE-LR)

Site de La Rochelle - 5 allée de l'Océan
 BP 63036 - 17031 La Rochelle Cedex 1
 Tél. 05 46 28 12 12 - Fax 05 46 28 39 83
 contact-lr@qualyse.fr
 Siège ZAF Montplaisir - 79220 Champdeniers



01700599

N° 21SO-291-1
 CG/CG000_04
 Ordonnateur n° 02834-07640
 Code Produit SE001
 Page 2 sur 4

ELEMENTS INORGANIQUES

QUALYSE-LR

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Minéralisation sédiments (NF ISO 11466)	03/09/21 (1) **	Voie humide NF ISO 11466	
Aluminium (NF EN ISO 17294-2)	03/09/21 (1) mg/kg PS **	32100	
Mercuré (NF EN ISO 12846)	03/09/21 (1) mg/kg PS **	0.070	<=0.4
Arsenic (NF EN ISO 17294-2)	03/09/21 (1) mg/kg PS **	14.9	<=25
Phosphore (Méthode interne INS METH CHIMI 226)	03/09/21 (1) g/kg PS **	0.615	
Cadmium (NF EN ISO 17294-2)	03/09/21 (1) mg/kg PS **	0.15 ^{aa}	<=1.2
Chrome (NF EN ISO 17294-2)	03/09/21 (1) mg/kg PS **	41.4	<=90
Cuivre (NF EN ISO 17294-2)	03/09/21 (1) mg/kg PS **	28.8	<=45
Nickel (NF EN ISO 17294-2)	03/09/21 (1) mg/kg PS **	22.6	<=37
Plomb (NF EN ISO 17294-2)	03/09/21 (1) mg/kg PS **	36.0	<=100
Zinc (NF EN ISO 17294-2)	03/09/21 (1) mg/kg PS **	129	<=276

HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES (HPA)

QUALYSE-LR

Extraction à chaud sous pression, purification en phase solide, analyse par GC/MS-MS (Méthode interne INS-METH-CHIMT-1080)

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Extraction	15/09/21 (1)	extraction ASE	
Acénaphène	15/09/21 (1) µg/kg MS	< 5	<=15
Acénaphylène	15/09/21 (1) µg/kg MS	< 5	<=40
Anthracène	15/09/21 (1) µg/kg MS	6.3	<=85
Benzo (a) pyrène	15/09/21 (1) µg/kg MS	38	<=430
Benzo (a) anthracène	15/09/21 (1) µg/kg MS	29	<=260
Benzo (b) fluoranthène	15/09/21 (1) µg/kg MS	39	<=400
Benzo (ghi) pérylène	15/09/21 (1) µg/kg MS	34.3	<=1700
Benzo (k) fluoranthène	15/09/21 (1) µg/kg MS	19	<=200
Chrysène	15/09/21 (1) µg/kg MS	52	<=380

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence de QUALYSE pour les seules prestations marquées du sigle « ** »

(1) Date de début d'analyse

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011 pour les seules analyses marquées du sigle « aa »

Liste des sites ac crédités et portées disponibles sur www.cofrac.fr

N° ACCREDITATION DES SITES DE QUALYSE : 1-6892(QUALYSE-LR)

Site de La Rochelle - 5 allée de l'Océan
 BP 63036 - 17031 La Rochelle Cedex 1
 Tél. 05 46 28 12 12 - Fax 05 46 28 39 83
 contact-lr@qualyse.fr
 Siège ZAF Montlouis - 79220 Champdeniers



01700599

N° 21SO-291-1
 CG/CG000_04
 Ordonnateur n° 02834-07640
 Code Produit SE001
 Page 3 sur 4

HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES (HPA) QUALYSE-LR

Extraction à chaud sous pression, purification en phase solide, analyse par GC/MS-MS (Méthode interne INS-METH-CHIMT-1080)

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Dibenzo (ah) anthracène	15/09/21 (1) µg/kg MS	6.5	<=60
Fluoranthène	15/09/21 (1) µg/kg MS	49	<=600
Fluorène	15/09/21 (1) µg/kg MS	7.6	<=20
Indéno (123cd) pyrène	15/09/21 (1) µg/kg MS	38	<=1700
Naphtalène	15/09/21 (1) µg/kg MS	11	<=160
Phénanthrène	15/09/21 (1) µg/kg MS	36.3	<=240
Pyrène	15/09/21 (1) µg/kg MS	52	<=500
Total 16 HPA positifs	15/09/21 (1) µg/kg MS	416	<=22800

POLYCHLOROBIPHENYLES (PCB) QUALYSE-LR

Extraction à chaud sous pression, purification en phase solide, analyse par GC/MS-MS (Méthode interne INS-METH-CHIMT-1080)

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Extraction	15/09/21 (1)	extraction ASE	
2,4,4' Trichlorobiphényle (PCB 28)	15/09/21 (1) µg/kg MS	< 2	<=5
2,2',5,5' Tétrachlorobiphényle (PCB 52)	15/09/21 (1) µg/kg MS	< 0.25	<=5
2,2',4,5,5' Pentachlorobiphényle (PCB 101)	15/09/21 (1) µg/kg MS	< 0.25	<=10
2,3',4,4',5 Pentachlorobiphényle (PCB 118)	15/09/21 (1) µg/kg MS	< 0.25	<=10
2,2',3,4,4',5' Hexachlorobiphényle (PCB 138)	15/09/21 (1) µg/kg MS	0.29	<=20
2,2',4,4',5,5' Hexachlorobiphényle (PCB 153)	15/09/21 (1) µg/kg MS	0.35	<=20
2,2',3,4,4',5,5' Heptachlorobiphényle (PCB 180)	15/09/21 (1) µg/kg MS	< 0.25	<=10
Total 7 PCB positifs	15/09/21 (1) µg/kg MS	<SEUIL	<=680

Sous-Traitance EUROFINS HYD 76

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Voir rapport de sous-traitance joint, référence n° :	29/09/21 (1)	103149-001	

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence de QUALYSE pour les seules prestations marquées du sigle « ** »

(1) Date de début d'analyse

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011 pour les seules analyses marquées du sigle « aa »

Liste des sites ac crédités et portées disponibles sur www.cofrac.fr

N° ACCREDITATION DES SITES DE QUALYSE : 1-6892(QUALYSE-LR)

Site de La Rochelle - 5 allée de l'Océan
 BP 63036 - 17031 La Rochelle Cedex 1
 Tél. 05 46 28 12 12 - Fax 05 46 28 39 83
 contact-lr@qualyse.fr
 Siège ZAF Montplaisir - 79220 Champdeniers

N° 21SO-291-1
 CG/CG000_04
 Ordonnateur n° 02834-07640
 Code Produit SE001
 Page 4 sur 4



01700599

Sous-Traitance EUROFINS HYD 76

	Résultats	Normes ou Spécifications *
Voir rapport de sous-traitance joint, référence n° : 29/09/21 (1)	103149-001	

DETERMINATIONS CHIMIQUES

QUALYSE-LR

	Résultats	Normes ou Spécifications *
Carbone organique (méthode interne INS-METH-CHIMI-870) 03/09/21 (1)	22.6 g/kg PS **	
Azote Kjeldahl (Méthode interne INS-METH-CHIMI-865) 03/09/21 (1)	2.9 g/kg PS **	

* Norme sédiments marins: niveau N1(en bleu) et N2 (en rouge) des arrêtés du 09/08/06, 08/02/13 & 17/07

OBSERVATIONS

Le résultat du chrysène est émis avec réserve et il est potentiellement surévalué.
 La LQ du PCB 28 a été remontée suite à un problème analytique.

Qualyse s'exonère de toute responsabilité quant aux informations fournies par le client pouvant affecter la validité du résultat.
 Dans le cas où le prélèvement a été réalisé par le client ou son délégataire, les résultats ne se rapportent qu'à l'objet tel que reçu et soumis à essais. Dans tous les autres cas, les résultats ne se rapportent qu'à l'objet soumis à essais.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Le nombre de pages est indiqué dans le cartouche.

Les informations concernant les incertitudes de mesure sont fournies à la demande du client.

Pour déclarer ou non la conformité du résultat, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

Les analyses marquées du sigle « aa » sont effectuées par la LASAT site de La Rochelle, agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.

Liste des laboratoires impliqués :

- EUROFINS HYI (1-1351) EUROFINS HYD 76 - 72 RUE ARISTIDE BRIAND (PETIT COURONNE)
- QUALYSE-LR (1-6892) QUALYSE SITE LA ROCHELLE - 5, Allées de l'Océan (LA ROCHELLE CEDEX 1)

Marius PAGEAUD

Responsable Unité Chimie

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence de QUALYSE pour les seules prestations marquées du sigle « ** »

(1) Date de début d'analyse

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011 pour les seules analyses marquées du sigle « aa »

Liste des sites ac crédités et portées disponibles sur www.cofrac.fr

N° ACCREDITATION DES SITES DE QUALYSE : 1-6892(QUALYSE-LR)