

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 Montlaisir - 79220 Champdeniers



01700600

N° 21SO-291-2

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 D1+D2+D3 - Avant Port  
 Préleveur : Julien Thomas MAURICE (09046)  
 Identification terrain/reception : JTM210903002  
 Date de prélèvement : 03/09/2021 14:20 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:

- A: vase marron ne contenant que très peu de végétaux
- B: mélange de vase et de sable marron homogène
- C: mélange de vase et de sable ne contenant que très peu de végétaux

**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	<28	
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) %**	47.9	
Masse volumique (échantillon sec) (NF X 31-501) 03/09/21 (1) g/cm3	0.67	

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



01700600

**N° 21SO-291-2**  
 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 **	19700	
Mercure (NF EN ISO 12846)	03/09/21 (1) mg/kg PS **	0.039	<=0.4
Arsenic (NF EN ISO 17294-2)	03/09/21 (1) mg/kg PS **	9.43	<=25
Phosphore (Méthode interne INS METH CHIMI 226)	03/09/21 (1) g/kg PS **	0.433	
Cadmium (NF EN ISO 17294-2)	03/09/21 (1) mg/kg PS **	0.15 <sup>aa</sup>	<=1.2
Chrome (NF EN ISO 17294-2)	03/09/21 (1) mg/kg PS **	30.6	<=90
Cuivre (NF EN ISO 17294-2)	03/09/21 (1) mg/kg PS **	12.2	<=45
Nickel (NF EN ISO 17294-2)	03/09/21 (1) mg/kg PS **	14.0	<=37
Plomb (NF EN ISO 17294-2)	03/09/21 (1) mg/kg PS **	23.0	<=100
Zinc (NF EN ISO 17294-2)	03/09/21 (1) mg/kg PS **	92.3	<=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	5.1	<=40
Anthracène	15/09/21 (1) µg/kg MS	23	<=85
Benzo (a) pyrène	15/09/21 (1) µg/kg MS	80	<=430
Benzo (a) anthracène	15/09/21 (1) µg/kg MS	78	<=260
Benzo (b) fluoranthène	15/09/21 (1) µg/kg MS	75	<=400
Benzo (ghi) pérylène	15/09/21 (1) µg/kg MS	54.6	<=1700
Benzo (k) fluoranthène	15/09/21 (1) µg/kg MS	41	<=200
Chrysène	15/09/21 (1) µg/kg MS	126	<=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](http://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-291-2**  
 CG/CG000\_04  
 Ordonnateur n° 02834-07640  
 Code Produit SE001  
 Page 3 sur 4



01700600

**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	12	<=60
Fluoranthène	15/09/21 (1) µg/kg MS	130	<=600
Fluorène	15/09/21 (1) µg/kg MS	10	<=20
Indéno (123cd) pyrène	15/09/21 (1) µg/kg MS	61	<=1700
Naphtalène	15/09/21 (1) µg/kg MS	9.0	<=160
Phénanthrène	15/09/21 (1) µg/kg MS	69.6	<=240
Pyrène	15/09/21 (1) µg/kg MS	126	<=500
Total 16 HPA positifs	15/09/21 (1) µg/kg MS	902	<=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	< 0.25	<=20
2,2',4,4',5,5' Hexachlorobiphényle (PCB 153)	15/09/21 (1) µg/kg MS	< 0.25	<=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)	103149-002	

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](http://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-291-2**  
 CG/CG000\_04  
 Ordonnateur n° 02834-07640  
 Code Produit SE001  
 Page 4 sur 4



01700600

Sous-Traitance EUROFINS HYD 76

	Résultats	Normes ou Spécifications *
Voir rapport de sous-traitance joint, référence n° : 29/09/21 (1)	103149-002	

**DETERMINATIONS CHIMIQUES**

QUALYSE-LR

	Résultats	Normes ou Spécifications *
Carbone organique (méthode interne INS-METH-CHIMI-870) 03/09/21 (1)	13.8 g/kg PS **	
Azote Kjeldahl (Méthode interne INS-METH-CHIMI-865) 03/09/21 (1)	1.8 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](http://www.cofrac.fr)

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