

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



01771173

N° 22SO-357-1

CG/CG000_04
 Ordonnateur n° 03931-07640
 Code Produit SE002
 Page 1 sur 4

DEPARTEMENT CHARENTE MARITIME
DIR DE LA MER ET DU LITTORAL
17305-ROCHEFORT CEDEX
 Référence : 2201274a

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 (PACK DRAGAGE DES SEDIMENTS)

Commune : 17483 YVES
 Adresse-Lieu dit : QUAI DES BOUCHOLEURS
 Lieu de prélèvement : YVES
 Point de prélèvement : POINT3
 Préleveur : . Julien Thomas MAURICE (09046)
 Identification terrain/reception : JTM221108001
 Date de prélèvement : 08/11/2022 14:45 Date de réception : 08/11/2022 16:08
 Température à réception (°C) : 5.7 Nature du produit : Milieu Marin Sédiments

Condition de réception : Conformes

Commentaires

Vase et sable gris contenant peu de coquillages

DETERMINATIONS BACTERIOLOGIQUES

QUALYSE-LR

| | Résultats | Normes ou Spécifications * |
|---|-----------|----------------------------|
| Enterocoques Microméthode NPP (NF EN ISO 7899-1 (03/99)) 09/11/22 (1) ramené à 10g de MS | <28 | |
| E.coli micromethode NPP (XP X33-019 (02/04)) 09/11/22 (1) ramené à 10g de MS | 16 | |

ELEMENTS INORGANIQUES

QUALYSE-LR

| | Résultats | Normes ou Spécifications * |
|---|------------------------------------|----------------------------|
| Lyophilisation (NF EN ISO 16720 et NF ISO 11464) 10/11/22 (1) % | 49.0 ** | |
| Granulométrie laser, rapport ci-joint (Méthode interne INS MATE CHIMI 190) 10/11/22 (1) | 06122022-1 | |
| Prétraitement d'échantillon (NF EN ISO 16720 et NF ISO 11464) 10/11/22 (1) | Tri manuel et lyophilisation ** | |
| Fraction d'éléments indésirables retirés (>2mm) (NF ISO 11464) 10/11/22 (1) % | 0.8 | |
| Teneur en matières sèches (MS) (Méthode interne INS-METH-CHIMI-120) 10/11/22 (1) % | 49.0 ** | |
| Masse volumique (échantillon sec) (NF X 31-501) 10/11/22 (1) g/cm3 | 0.69 | |

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



01771173

N° 22SO-357-1
 CG/CG000_04
 Ordonnateur n° 03931-07640
 Code Produit SE002
 Page 2 sur 4

ELEMENTS INORGANIQUES

QUALYSE-LR

| | | Résultats | Normes ou Spécifications * |
|---|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Minéralisation sédiments (NF ISO 11466) | 10/11/22 (1) | Voie humide NF ISO 11466 | |
| Aluminium (NF EN ISO 17294-2) | 10/11/22 (1) mg/kg PS | 22500 | |
| Mercuré (NF EN ISO 12846) | 10/11/22 (1) mg/kg PS | 0.084 | <=0.4 |
| Arsenic (NF EN ISO 17294-2) | 10/11/22 (1) mg/kg PS | 9.93 | <=25 |
| Phosphore (Méthode interne INS METH CHIMI 226) | 10/11/22 (1) g/kg PS | 0.532 | |
| Cadmium (NF EN ISO 17294-2) | 10/11/22 (1) mg/kg PS | 0.16 ^{aa} | <=1.2 |
| Chrome (NF EN ISO 17294-2) | 10/11/22 (1) mg/kg PS | 47.6 | <=90 |
| Cuivre (NF EN ISO 17294-2) | 10/11/22 (1) mg/kg PS | 12.7 | <=45 |
| Nickel (NF EN ISO 17294-2) | 10/11/22 (1) mg/kg PS | 22.4 | <=37 |
| Plomb (NF EN ISO 17294-2) | 10/11/22 (1) mg/kg PS | 29.6 | <=100 |
| Zinc (NF EN ISO 17294-2) | 10/11/22 (1) mg/kg PS | 90.3 | <=276 |

HPA et 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 * |
|------------------------|-----------------------------|-----------|----------------------------|
| Acenaphtene | 28/11/22 (1) µg/kg de MS | < 5.0 | <=15 |
| Acenaphtylene | 28/11/22 (1) µg/kg de MS | < 5.0 | <=40 |
| Anthracene | 28/11/22 (1) µg/kg de MS | 7.0 | <=85 |
| Benzo(a)anthracene | 28/11/22 (1) µg/kg de MS | 18 | <=260 |
| Benzo(a)pyrene | 28/11/22 (1) µg/kg de MS | 26 | <=430 |
| Benzo(b) fluoranthene | 28/11/22 (1) µg/kg de MS | 24 | <=400 |
| Benzo(g,h,i)perylene | 28/11/22 (1) µg/kg de MS | 17 | <=1700 |
| Benzo(k)fluoranthene | 28/11/22 (1) µg/kg de MS | 26 | <=200 |
| Chrysene | 28/11/22 (1) µg/kg de MS | 20 | <=380 |
| Dibenzo(a,h)anthracène | 28/11/22 (1) µg/kg de MS | < 5.0 | <=60 |

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



01771173

N° 22SO-357-1

CG/CG000_04
 Ordonnateur n° 03931-07640

Code Produit SE002

Page 3 sur 4

HPA et 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 * |
|------------------------|-----------------------------|-----------|----------------------------|
| Fluoranthene | 28/11/22 (1) µg/kg de MS | 31 | <=600 |
| Fluorene | 28/11/22 (1) µg/kg de MS | < 10.0 | <=20 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyrene | 28/11/22 (1) µg/kg de MS | 16 | <=1700 |
| Naphtalene | 28/11/22 (1) µg/kg de MS | < 20.0 | <=160 |
| Phenanthrene | 28/11/22 (1) µg/kg de MS | 18 | <=240 |
| Pyrene | 28/11/22 (1) µg/kg de MS | 30 | <=500 |
| PCB 28 | 28/11/22 (1) µg/kg de MS | < 0.25 | <=5 |
| PCB 52 | 28/11/22 (1) µg/kg de MS | < 0.25 | <=5 |
| PCB 101 | 28/11/22 (1) µg/kg de MS | < 0.25 | <=10 |
| PCB 118 | 28/11/22 (1) µg/kg de MS | < 0.25 | <=10 |
| PCB 138 | 28/11/22 (1) µg/kg de MS | 0.28 | <=20 |
| PCB 153 | 28/11/22 (1) µg/kg de MS | 0.28 | <=20 |
| PCB 180 | 28/11/22 (1) µg/kg de MS | < 0.25 | <=10 |

Sous-Traitance LRCE

| | | Résultats | Normes ou Spécifications * |
|--|--------------|---|----------------------------|
| Voir rapport de sous-traitance joint, référence n° : | 16/12/22 (1) | QUALYSE17-221110-5598 éch 221110-12323 | |

DETERMINATIONS CHIMIQUES

QUALYSE-LR

| | | Résultats | Normes ou Spécifications * |
|---|-------------------------|-----------|----------------------------|
| Carbone organique (méthode interne INS-METH-CHIMI-870) | 08/11/22 (1) g/kg PS | 13.0 | |

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° 22SO-357-1
 CG/CG000_04
 Ordonnateur n° 03931-07640
 Code Produit SE002
 Page 4 sur 4



01771173

DETERMINATIONS CHIMIQUES

QUALYSE-LR

| | | Résultats | Normes ou Spécifications * |
|--|----------------------------|-----------|----------------------------|
| Azote Kjeldahl (Méthode interne INS-METH-CHIMI-865) | 08/11/22 (1) g/kg PS ** | 1.5 | |

* Norme sédiments marins: niveau N1(bleu) et N2 (rouge) des arrêtés 09/08/06, 08/02/13 & 17/07/14.

OBSERVATIONS

La limite de quantification du naphtalène est augmentée pour cet échantillon à cause d'une contamination dans les échantillons de blancs analysés dans la même série. Elle reste bien inférieure au seuil de qualité.

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 :

- LRCE (1-1310) LABORATOIRE CONTROLE DES EAUX - 25 avenue Marconi (LIMOGES)
- 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)