

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

**N° 22SO-357-2**  
 CG/CG000\_04  
 Ordonnateur n° 03931-07640  
 Code Produit SE002  
 Page 1 sur 4



01771174

**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 : POINT2  
 Préleveur : . Julien Thomas MAURICE (09046)  
 Identification terrain/reception : JTM221108002  
 Date de prélèvement : 08/11/2022 15:00 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

**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	60	
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) %	46.3 **	
Granulométrie laser, rapport ci-joint (Méthode interne INS MATE CHIMI 190) 10/11/22 (1)	06122022-2	
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) %	< 0.1	
Teneur en matières sèches (MS) (Méthode interne INS-METH-CHIMI-120) 10/11/22 (1) %	48.2 **	
Masse volumique (échantillon sec) (NF X 31-501) 10/11/22 (1) g/cm3	0.63	

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



01771174

**N° 22SO-357-2**  
 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 **	23000	
Mercure (NF EN ISO 12846)	10/11/22 (1) mg/kg PS **	0.065	<=0.4
Arsenic (NF EN ISO 17294-2)	10/11/22 (1) mg/kg PS **	11.2	<=25
Phosphore (Méthode interne INS METH CHIMI 226)	10/11/22 (1) g/kg PS **	0.545	
Cadmium (NF EN ISO 17294-2)	10/11/22 (1) mg/kg PS **	0.14 <sup>aa</sup>	<=1.2
Chrome (NF EN ISO 17294-2)	10/11/22 (1) mg/kg PS **	42.0	<=90
Cuivre (NF EN ISO 17294-2)	10/11/22 (1) mg/kg PS **	11.1	<=45
Nickel (NF EN ISO 17294-2)	10/11/22 (1) mg/kg PS **	19.2	<=37
Plomb (NF EN ISO 17294-2)	10/11/22 (1) mg/kg PS **	28.2	<=100
Zinc (NF EN ISO 17294-2)	10/11/22 (1) mg/kg PS **	92.8	<=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 **	< 5.0	<=85
Benzo(a)anthracene	28/11/22 (1) µg/kg de MS **	7.1	<=260
Benzo(a)pyrene	28/11/22 (1) µg/kg de MS **	12	<=430
Benzo(b) fluoranthene	28/11/22 (1) µg/kg de MS **	10	<=400
Benzo(g,h,i)perylene	28/11/22 (1) µg/kg de MS **	8.6	<=1700
Benzo(k)fluoranthene	28/11/22 (1) µg/kg de MS **	12	<=200
Chrysene	28/11/22 (1) µg/kg de MS **	9.1	<=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](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 Montlouis - 79220 Champdeniers



01771174

N° 22SO-357-2

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	14	<=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	8.1	<=1700
Naphtalene	28/11/22 (1) µg/kg de MS	< 20.0	<=160
Phenanthrene	28/11/22 (1) µg/kg de MS	< 10.0	<=240
Pyrene	28/11/22 (1) µg/kg de MS	13	<=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	< 0.25	<=20
PCB 153	28/11/22 (1) µg/kg de MS	< 0.25	<=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 221110-12322	

**DETERMINATIONS CHIMIQUES**

QUALYSE-LR

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Carbone organique (méthode interne INS-METH-CHIMI-870)	08/11/22 (1) g/kg PS	13.1	

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 Montalaisir - 79220 Champdeniers

**N° 22SO-357-2**  
 CG/CG000\_04  
 Ordonnateur n° 03931-07640  
 Code Produit SE002  
 Page 4 sur 4



01771174

**DETERMINATIONS CHIMIQUES**

QUALYSE-LR

		Résultats	Normes ou Spécifications *
Azote Kjeldahl (Méthode interne INS-METH-CHIMI-865)	08/11/22 (1) g/kg PS **	1.7	

\* 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](http://www.cofrac.fr)

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