

RAPPORT D'ANALYSE.

Limoges, le : 11.Janvier.2024

IP N°215 - Ed. 6 du 25/08/21

Dossier n° :	QUALYSE17-231123-5496		
Echantillon n° :	231123-13490		
Produit :	Sédiments Marins ou Estuariens		
Client :	QUALYSE		
Rapport N°	240100093-2	Page :	1

DEPARTEMENT CHARENT MARITIME DIR D

4 AVENUE LOUIS VICTOIR BACHELAR
BP 273

17305 ROCHEFORT CEDEX

Date de réception	23/11/2023	Transmis par	LE CLIENT
Date de prélèvement	21/11/2023		
Prélevé par	LE CLIENT		
Lieu de prélèvement	17168 FOURAS		
Origine	23SO-280-1 / SEDIMENTS MARIN / ZONE DE DRAGAGE		
Références client	COMMANDE N°SS23-03509 / OFFRE DE PRIX N°2023-351-2		
Analyse commencée le :	24/11/2023	Analyse terminée le :	02/01/2024

RETIFICATIF

PARAMETRES ANALYSES	Résultats	Unités	Valeurs de référence	Méthodes
Caractérisation des solides				
Refus de tamisage à 2 mm	0	g		
Date de congélation	27/11/2023			
Date de séchage	01/12/2023			
Durée du séchage	5	jours		
Date de broyage/tamisage	06/12/2023			
Date de minéralisation/récupération	06/12/2023			
Date de séchage et broyage polluants organiques	01/12/2023			
Date d'extraction polluants organiques	05/12/2023			
Date d'extraction organoétains	11/12/2023			
Eléments caractéristiques				
*Matières Sèches	33.3	% P.B.		NF EN 12880
*Matières sèches du lyophilisat	97.4	% PB		NF EN 12880
*Carbone Organique Total (en C)	16.9	g/kg M.S.		NF EN 15936
*Azote total (en N)	3.2	g/kg M.S.		Méthode interne - MO_MC N°261
Eléments-traces				
*Aluminium, Al	29671.0	mg/kg M.S.		Méthode interne - MO_MC N°118
*Arsenic, As	11.0	mg/kg M.S.	N1:25/N2:50	Méthode interne - MO_MC N°118
*Cadmium, Cd	0.4	mg/kg M.S.	N1:1.2/N2:2.4	Méthode interne - MO_MC N°118
*Chrome, Cr	47.5	mg/kg M.S.	N1:90/N2:180	Méthode interne - MO_MC N°118
*Cuivre, Cu	14.6	mg/kg M.S.	N1:45/N2:90	Méthode interne - MO_MC N°118
*Mercure, Hg	0.192	mg/kg M.S.	N1:0.4/N2:0.8	éthode interne - MO_MMT N° 120
*Nickel, Ni	16.7	mg/kg M.S.	N1:37/N2:74	Méthode interne - MO_MC N°118
*Plomb, Pb	24.8	mg/kg M.S.	N1:100/N2:200	Méthode interne - MO_MC N°118
*Phosphore total, P	760.3	mg/kg M.S.		Méthode interne - MO_MC N°118
*Zinc, Zn	149.9	mg/kg M.S.	N1:276/N2:552	Méthode interne - MO_MC N°118
Composés-traces organiques				
*PCB28	0.30	µg/kg M.S.	N1:5/N2:10	NF EN 17322
*PCB52	0.20	µg/kg M.S.	N1:5/N2:20	NF EN 17322



Dossier n° :	QUALYSE17-231123-5496
Echantillon n° :	231123-13490
Produit :	Sédiments Marins ou Estuariens
Client :	QUALYSE
Rapport N°	240100093-2 Page : 2

PARAMETRES ANALYSES	Résultats	Unités	Valeurs de référence	Méthodes
*PCB101	0.50	µg/kg M.S.	N1:10/N2:20	NF EN 17322
*PCB118	0.40	µg/kg M.S.	N1:10/N2:20	NF EN 17322
*PCB138	0.50	µg/kg M.S.	N1:20/N2:40	NF EN 17322
*PCB153	0.70	µg/kg M.S.	N1:20/N2:40	NF EN 17322
*PCB180	0.30	µg/kg M.S.	N1:10/N2:20	NF EN 17322
*Total des 7 principaux PCB	2.9	µg/kg M.S.		Calcul
Composés organométalliques				
*Monobutylétain cation	0.9	µg/kg M.S.		NF EN ISO 23161
*Dibutylétain cation	<1.0	µg/kg M.S.		NF EN ISO 23161
*Tributylétain cation	<1.2	µg/kg M.S.	N1:100/N2:400	NF EN ISO 23161
Hydrocarbures Polycycliques Aromatiques				
*Acénaphthène	2.30	µg/kg M.S.	N1:15/N2:260	NF EN 17503
*Acénaphthylène	4.50	µg/kg M.S.	N1:40/N2:340	NF EN 17503
*Anthracène	6.50	µg/kg M.S.	N1:85/N2:590	NF EN 17503
*Benzo(a)pyrène	22.00	µg/kg M.S.	1:430/N2:1015	NF EN 17503
*Benzo(b)fluoranthène	38.00	µg/kg M.S.	N1:400/N2:900	NF EN 17503
*Benzo(a)anthracène	21.00	µg/kg M.S.	N1:260/N2:930	NF EN 17503
*Benzo(ghi)pérylène	14.00	µg/kg M.S.	1:1700/N2:5650	NF EN 17503
*Benzo(k)fluoranthène	13.00	µg/kg M.S.	N1:200/N2:400	NF EN 17503
*Chrysène	19.00	µg/kg M.S.	1:380/N2:1590	NF EN 17503
*Dibenzo(a,h)anthracène	4.20	µg/kg M.S.	N1:60/N2:160	NF EN 17503
*Fluoranthène	33.00	µg/kg M.S.	1:600/N2:2850	NF EN 17503
*Fluorène	<2	µg/kg M.S.	N1:20/N2:280	NF EN 17503
*Indéno(1,23-cd)pyrène	18.00	µg/kg M.S.	1:1700/N2:5650	NF EN 17503
*Méthyl(2)fluoranthène	3.90	µg/kg M.S.		NF EN 17503
*Méthyl(2)naphtalène	25.00	µg/kg M.S.		NF EN 17503
*Naphtalène	11.00	µg/kg M.S.	1:160/N2:1130	NF EN 17503
*Phénanthrène	17.00	µg/kg M.S.	N1:240/N2:870	NF EN 17503
*Pyrène	27.00	µg/kg M.S.	1:500/N2:1500	NF EN 17503
*Hydrocarbures polycycliques aromatiques (total 18 sub)	279.4	µg/kg M.S.		Calcul
Analyses de sédiments				
Granulométrie Laser	Voir rapport joint			Méthode interne - MO_MMT N°266
Analyses de terre				
Masse volumique (échantillon sec)	0.42	g/cm3		NF X 31-501

**LABORATOIRE REGIONAL DE CONTROLE
DES EAUX DE LA VILLE DE LIMOGES**
25 Avenue Marconi
87 100 LIMOGES
Tel 05.55 04 46 20

Courriel : labo@limoges.fr
Limoges, le : 11.Janvier.2024
IP N°215 - Ed. 6 du 25/08/21

Accréditation
N° 1-1310
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr



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 sa forme intégrale.

Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse

Estimation des Incertitudes de mesures sur demande

Il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au
résultat pour la comparaison aux valeurs normatives

Dossier n° :	QUALYSE17-231123-5496
Echantillon n° :	231123-13490
Produit :	Sédiments Marins ou Estuariens
Client :	QUALYSE
Rapport N°	240100093-2
Page :	3

référence

Pré-traitement des échantillons selon les normes NF EN ISO 16720 et NF ISO 11464

Mise en solution du phosphore, potassium, calcium et magnésium et des éléments-traces selon la méthode interne MO_MC N°172

NI/N2: Niveaux de référence selon l'arrêté du 09/08/2006 relatif aux sédiments marins ou estuariens.

S1: Niveau de référence selon l'arrêté du 09/08/2006 relatif aux sédiments extraits de cours d'eau ou canaux.

Observations : Prélèvement et informations relatives à celui-ci fournis par le client.

Annule et remplace le rapport édité le 08/01/2024. Motif : Erreur de date de début d'analyse. Erreur de saisie dans le champs Origine.

Destinataires : QUALYSE
SAUR
DEPARTEMENT CHARENT MARITIME DIR
QUALYSE

Le Responsable Technique

Laurent LE BRUSQ

Laboratoire agréé par le Ministère de la Santé pour le contrôle sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine et des eaux de baignade

Laboratoire agréé le 4/06/21 par le ministère chargé de l'environnement - se reporter à la liste des laboratoires
publiée sur le site Internet du ministère <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'agriculture pour les analyses de terre (T1, T2, T3, T4, T5)