

Limoges, le : 16.Avril.2024

RAPPORT D'ANALYSE.

IP N°215 - Ed. 6 du 25/08/21

Dossier n° :	CD17-240313-585
Echantillon n° :	240313-01472
Produit :	Sédiments Marins ou Estuariens
Client :	DEPARTEMENT CHARENTE MARITIME
Rapport N°	240400975-2 Page : 1

DEPARTEMENT CHARENTE MARITIME
 DIR DE LA MER ET DU LITTORAL
 4 AVENUE VICTOR BACHELAR
 BP273

17305 ROCHEFORT CEDEX

Date de réception	13/03/2024		
Date de prélèvement	11/03/2024		
Prélevé par	QUALYSE 17	Transmis par	QUALYSE
Lieu de prélèvement	CHARRON - PORT DU CORPS DE GARDE		
Origine	POOL DE 3 POINTS		
Références client	CONTRAT N°2301650a		
Analyse commencée le :	13/03/2024	Analyse terminée le :	11/04/2024

PARAMETRES ANALYSES	Résultats	Unités	Valeurs de référence	Méthodes
Mesures à réception				
Température à réception	5.8	°C		Méthode interne
Caractérisation des solides				
Refus de tamisage à 2 mm	0	g		
Date de congélation	13/03/2024			
Date de séchage	13/03/2024			
Durée du séchage	2	jours		
Date de broyage/tamisage	15/03/2024			
Date de minéralisation/récupération	20/03/2024			
Date de séchage et broyage polluants organiques	15/03/2024			
Date d'extraction polluants organiques	20/03/2024			
Date d'extraction organoétoains	09/04/2024			
Eléments caractéristiques				
*Matières Sèches	33.4	% P.B.		NF EN 12880
*Matières sèches du lyophilisat	98.0	% PB		NF EN 12880
*Carbone Organique Total (en C)	19.10	g/kg M.S.		NF EN 15936
*Azote total par combustion sèche	3.40	g/kg M.S.		Méthode interne - MO_MC N°261
Eléments-traces				
*Aluminium, Al	27082.0	mg/kg M.S.		Méthode interne - MO_MC N°118
*Arsenic, As	14.3	mg/kg M.S.	N1:25/N2:50	Méthode interne - MO_MC N°118
*Cadmium, Cd	0.2	mg/kg M.S.	N1:1.2/N2:2.4	Méthode interne - MO_MC N°224
*Chrome, Cr	46.6	mg/kg M.S.	N1:90/N2:180	Méthode interne - MO_MC N°118
*Cuivre, Cu	17.5	mg/kg M.S.	N1:45/N2:90	Méthode interne - MO_MC N°118
*Mercure, Hg	0.059	mg/kg M.S.	N1:0.4/N2:0.8	éthode interne - MO_MMT N° 120
*Nickel, Ni	18.2	mg/kg M.S.	N1:37/N2:74	Méthode interne - MO_MC N°118
*Plomb, Pb	40.7	mg/kg M.S.	N1:100/N2:200	Méthode interne - MO_MC N°118
*Phosphore total, P	885.0	mg/kg M.S.		Méthode interne - MO_MC N°118
*Zinc, Zn	143.4	mg/kg M.S.	N1:276/N2:552	Méthode interne - MO_MC N°118
Composés-traces organiques				

Limoges, le : 16.Avril.2024

IP N°215 - Ed. 6 du 25/08/21

Dossier n° : **CD17-240313-585**
Echantillon n° : **240313-01472**
Produit : Sédiments Marins ou Estuariens
Client : **DEPARTEMENT CHARENTE MARITIME**
Rapport N° 240400975-2 Page : 2

PARAMETRES ANALYSES	Résultats	Unités	Valeurs de référence	Méthodes
*PCB28	<0.1	µg/kg M.S.	N1:5/N2:10	NF EN 17322
*PCB52	0.22	µg/kg M.S.	N1:5/N2:20	NF EN 17322
*PCB101	0.44	µg/kg M.S.	N1:10/N2:20	NF EN 17322
*PCB118	0.41	µg/kg M.S.	N1:10/N2:20	NF EN 17322
*PCB138	0.45	µg/kg M.S.	N1:20/N2:40	NF EN 17322
*PCB153	0.49	µg/kg M.S.	N1:20/N2:40	NF EN 17322
*PCB180	0.19	µg/kg M.S.	N1:10/N2:20	NF EN 17322
*Total des 7 principaux PCB	2.2	µg/kg M.S.		Calcul
Composés organométalliques				
*Monobutylétain cation	1.6	µg/kg M.S.		NF EN ISO 23161
*Dibutylétain cation	2.2	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				
*Acénaphène	4.6	µg/kg M.S.	N1:15/N2:260	NF EN 17503
*Acénaphthylène	2.6	µg/kg M.S.	N1:40/N2:340	NF EN 17503
*Anthracène	8	µg/kg M.S.	N1:85/N2:590	NF EN 17503
*Benzo(a)pyrène	38	µg/kg M.S.	1:430/N2:1015	NF EN 17503
*Benzo(b)fluoranthène	59	µg/kg M.S.	N1:400/N2:900	NF EN 17503
*Benzo(a)anthracène	26	µg/kg M.S.	N1:260/N2:930	NF EN 17503
*Benzo(ghi)pérylène	34	µg/kg M.S.	1:1700/N2:5650	NF EN 17503
*Benzo(k)fluoranthène	18	µg/kg M.S.	N1:200/N2:400	NF EN 17503
*Chrysène	24	µg/kg M.S.	1:380/N2:1590	NF EN 17503
*Dibenzo(a,h)anthracène	4.3	µg/kg M.S.	N1:60/N2:160	NF EN 17503
*Fluoranthène	50	µg/kg M.S.	1:600/N2:2850	NF EN 17503
*Fluorène	5	µg/kg M.S.	N1:20/N2:280	NF EN 17503
*Indéno(1,23-cd)pyrène	38	µg/kg M.S.	1:1700/N2:5650	NF EN 17503
*Méthyl(2)fluoranthène	4.1	µg/kg M.S.		NF EN 17503
*Méthyl(2)naphtalène	4.2	µg/kg M.S.		NF EN 17503
*Naphtalène	5.6	µg/kg M.S.	1:160/N2:1130	NF EN 17503
*Phénanthrène	26	µg/kg M.S.	N1:240/N2:870	NF EN 17503
*Pyrène	39	µg/kg M.S.	1:500/N2:1500	NF EN 17503
*Hydrocarbures polycycliques aromatiques (total 18 sub	390.4	µg/kg M.S.		Calcul
Analyses de sédiments				
Granulométrie Laser	Voir rapport joint			ISO 13320
Paramètres Microbiologiques				
Escherichia coli	957	N/10g M.B.		ode interne INS-METH-BACTE-690
Entérocoques intestinaux	419	N/10g M.B.		ode interne INS-METH-BACTE-690
Analyses de terre				
Masse volumique (échantillon sec)	0.43	g/cm3		NF X 31-501

Limoges, le : 16.Avril.2024

IP N°215 - Ed. 6 du 25/08/21

Dossier n° :	CD17-240313-585
Echantillon n° :	240313-01472
Produit :	Sédiments Marins ou Estuariens
Client :	DEPARTEMENT CHARENTE MARITIME
Rapport N°	240400975-2
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.

Destinataires : DEPARTEMENT CHARENTE MARITIME

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)