

DÉTAILS TECHNIQUES : PACK DRAGAGE DES SÉDIMENTS

Le sédiment est-il contaminé ?

Nouveaux délais !

**Pour vos packs Dragage :
analyses en 10 jours ouvrés !**

(Sous réserve de la capacité de séchage des échantillons)

N1 : seuils réglementaires de l'arrêté du 9 août 2006 relatifs aux sédiments marins et estuariens (lié aux packs PLS00 et PLS0A)

N2 : seuils réglementaires de l'arrêté du 9 août 2006 relatifs aux sédiments marins et estuariens (lié aux packs PLS00 et PLS0A)

S1 : seuils réglementaires de l'arrêté du 9 août 2006 relatifs aux sédiments continentaux (canaux, lacs, retenues de barrage,...) (lié au pack PLKSF)

Code	Paramètre	Norme	Cofrac	Unité	LOQ Eurofins	Valeurs seuils Arrêté 09/08/2006			PLS00 *	PLS0A **	PLKSF ***
						N1	N2	S1			

Prétraitement de l'échantillon / Composition

LS920	Forfait préparation physico-chimique	NF ISO 11 464	■	-	-	-	-	-	X	X	X
LS918	Masse volumique sur échantillon brut	Méthode interne		g/cm ³	-	-	-	-	X	X	X
LS995	Perte au feu à 550°C	NF EN 12 879		% MS	0,1	-	-	-	X	X	X
LSA07	Matières sèches (siccité)	NF EN 12 880	■	% MS	0,1	-	-	-	X	X	X
LS902	pH extrait à l'eau	NF ISO 10 390		-	-	-	-	-	X	X	X
LS08F	Granulométrie laser à pas variable (0 à 2 000 µm)	NF ISO 13 320-1	■	-	-	-	-	-	X	X	X

Analyses immédiates

LS916	Azote selon Kjeldahl (NTK)	NF EN 13342	■	g/kg MS	0,5	-	-	-	X	X	X
LSA6B	Phosphore total (P ₂ O ₅)	-		Calcul	-	-	-	-	X	X	X
LSSKM	Carbone Organique Total (COT) par combustion sèche	NF EN 13137	■	mg/kg MS	1000	-	-	-	X	X	X

Métaux

LS862	Aluminium (Al)	NF EN ISO 11885	■	mg/kg MS	5	-	-	-	X	X	X
LS865	Arsenic (As)	NF EN ISO 11885	■	mg/kg MS	1	25	50	30	X	X	X
LS931	Cadmium (Cd)	NF EN ISO 17294-2		mg/kg MS	0.1	1,2	2,4	2	X	X	X
LS934	Chrome (Cr)	NF EN ISO 17294-2		mg/kg MS	0.1	90	180	150	X	X	X
LS874	Cuivre (Cu)	NF EN ISO 11885	■	mg/kg MS	5	45	90	100	X	X	X
LS881	Nickel (Ni)	NF EN ISO 11885	■	mg/kg MS	1	37	74	50	X	X	X
LS882	Phosphore (P)	NF EN ISO 11885	■	mg/kg MS	1	-	-	-	X	X	X
LS883	Plomb (Pb)	NF EN ISO 11885	■	mg/kg MS	5	100	200	100	X	X	X
LS894	Zinc (Zn)	NF EN ISO 11885	■	mg/kg MS	5	276	552	300	X	X	X
LSA09	Mercure (Hg)	Adaptée de NF ISO 16772	■	mg/kg MS	0.1	0,4	0,8	1	X	X	X

* Pack Dragage Sédiments marins/estuariens avec E. coli

** Pack Dragage Sédiments marins/estuariens

*** Pack Dragage Sédiments fluviaux

Analyses en urgence : 7 jours minimum et nécessité de planifier l'urgence avec le Coordinateur de projets

Code	Paramètre	Norme	Cofrac	Unité	LOQ Eurofins	Valeurs seuils Arrêté 09/08/2006			PL500 *	PL50A **	PLKSF ***
						N1	N2	S1			

Micropolluants organiques

LSA33	Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (16 HAPs)		■	µg/kg MS	35	-	-	22800	X	X	X
Détails	Naphtalène	XP X 33-012	■	µg/kg MS	5	160	1 130		Valeurs de l'arrêté du 8 février 2013		
	Acénaphthène	XP X 33-012	■	µg/kg MS	2	15	260				
	Acénaphthylène	XP X 33-012	■	µg/kg MS	2	40	340				
	Fluorène	XP X 33-012	■	µg/kg MS	2	20	280				
	Anthracène	XP X 33-012	■	µg/kg MS	2	85	590				
	Phenanthrène	XP X 33-012	■	µg/kg MS	2	240	870				
	Fluoranthène	XP X 33-012	■	µg/kg MS	2	600	2 850				
	Pyrène	XP X 33-012	■	µg/kg MS	2	500	1 500				
	Benzo[a]anthracène	XP X 33-012	■	µg/kg MS	2	260	930				
	Chrysène	XP X 33-012	■	µg/kg MS	2	380	1 590				
	Benzo[b]fluoranthène	XP X 33-012	■	µg/kg MS	2	400	900				
	Benzo[k]fluoranthène	XP X 33-012	■	µg/kg MS	2	200	400				
	Benzo[a]pyrène	XP X 33-012	■	µg/kg MS	2	430	1 015				
	Dibenzo[a,h]anthracène	XP X 33-012	■	µg/kg MS	2	60	160				
	Benzo[g,h,i]pérylène	XP X 33-012	■	µg/kg MS	2	1 700	5 650				
Indéno[1,2,3-c,d]pyrène	XP X 33-012	■	µg/kg MS	2	1 700	5 650					

LSA42	PCB congénères réglementaires (7 composés)		■	µg/kg MS	7	80	160	680	X	X	X
Détails	PCB 28	XP X 33-012	■	µg/kg MS	1	5	10		Valeurs de l'arrêté du 17 juillet 2014		
	PCB 52	XP X 33-012	■	µg/kg MS	1	5	10				
	PCB 101	XP X 33-012	■	µg/kg MS	1	10	20				
	PCB 118	XP X 33-012	■	µg/kg MS	1	10	20				
	PCB 138	XP X 33-012	■	µg/kg MS	1	20	40				
	PCB 153	XP X 33-012	■	µg/kg MS	1	20	40				
	PCB 180	XP X 33-012	■	µg/kg MS	1	10	20				

PLSM4	Organo-étains (MBT, DBT, TBT)								X	X	
Détails	Dibutylétain cation (DBT)	Méthode interne	■	µgSn/Kg MS	2				Valeurs de l'arrêté du 17 juillet 2014		
	Tributylétain cation (TBT)	Méthode interne	■	µgSn/Kg MS	2	100	400				
	Tetrabutylétain (TeBT)	Méthode interne		µgSn/Kg MS	2						
	Mono-butylétain cation (MBT)	Méthode interne	■	µgSn/Kg MS	2						
	Triphénylétain cation (TPHT)	Méthode interne	■	µgSn/Kg MS	2						
	Mono-Octylétain cation (MOT)	Méthode interne	■	µgSn/Kg MS	2						
	Di-Octylétain cation (DOT)	Méthode interne	■	µgSn/Kg MS	2						
Tricyclohexylétain cation (TcHexT)	Méthode interne	■	µgSn/Kg MS	2							

Microbiologie

UMW87	Escherichia coli (microplaques)	ISO 9308-3		NPP/g	40	-			X		
-------	---------------------------------	------------	--	-------	----	---	--	--	---	--	--

* Pack Dragage Sédiments marins/estuariens avec E. coli

** Pack Dragage Sédiments marins/estuariens

*** Pack Dragage Sédiments fluviaux

Analyses en urgence : 7 jours minimum et nécessité de planifier l'urgence avec le Coordinateur de projets

Laboratoire producteur :

Eurofins Analyses pour l'Environnement France
5, rue d'Otterswiller - 67700 SAVERNE



Analyses accréditées :

■ Accréditation Cofrac selon la norme NF EN ISO/IEC 17025 : 2005, n° 1-1488, portée disponible sur www.cofrac.fr (Eurofins Analyses pour l'Environnement France à Saverne)

+ D'INFOS ?

✉ : Environnement@eurofins.com

www.eurofins.fr/env

Version du 17/02/2015