

Edité le : 13/01/2023

Rapport d'analyse

Page 1 / 11

SOGEA EST BTP

M. Maxime REBOURS

Zone Artisanale - Rue Mervillon
10150 VAILLY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 11 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Dans le cas où le laboratoire n'a pas réalisé l'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE22-187343	Référence contrat :	LSEC22-1395
Identification échantillon :	LSE2211-34380-1		
Nature:	RSD - Assainissement		
Origine :	Entrée STEP		
Prélèvement :	Réception au laboratoire le 05/11/2022		
	Date et/ou heure de prélèvement non communiquée par le client.		
	Prélevé et mesuré sur le terrain par le client -		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 05/11/2022

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Incertitude (k=2) en %	LQ	COFRAC
Conditions de prélèvement							
Référentiel du prélèvement (*)	_RSAPREL	-	-				
Type de prélèvement (*)	_RSAPREL	-	-				
Durée du prélèvement (*)	_RSAPREL	0	h				
Blanc atmosphère (*)	_RSAPREL	-	-				
Blanc système de prélèvement (*)	_RSAPREL	-	-				
Date du dernier contrôle du débitmètre (*)	_RSAPREL	-	-				
Nbre de prélèvements pour l'échantillon moyen (*)	_RSAPREL	-	-				
Fraction : eau brute Paramètres de suivi							

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Incertitude (k=2) en %	LQ	
Débit journalier	_RSAPREL	-	m3/j			10	1	
Température de l'enceinte à réception	_RSAPREL	5.5	°C					
pH	ENT2018BRU T	7.3	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2	0.5	#
Température de mesure du pH	ENT2018BRU T	18.8	°C		NF EN ISO 10523	1	1	
Demande biochimique en oxygène (DBO) avec ATU (5 jours)	ENT2018BRU T	190	mg/l O2	Avec dilutions	NF EN ISO 5815-1	40	3	#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	ENT2018BRU T	342	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705	25	30	#
Matières en suspension totales	ENT2018BRU T	344	mg/l	Gravimétrie (filtre Whatman ou Breguer-Kruggen)	NF EN 872	40	2.0	#
BTEX								
Benzène	ENT2018BRU T	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	40	1	#
Toluène	ENT2018BRU T	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	40	1	#
Ethylbenzène	ENT2018BRU T	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	40	1	#
Xylènes (o + m + p)	ENT2018BRU T	<1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	40	1	#
COHV								
1,2-dichloroéthane	ENT2018BRU T	< 2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	40	2	#
Chloroforme	ENT2018BRU T	1.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	40	1	#
Dichlorométhane	ENT2018BRU T	< 5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	40	5	#
Tétrachloroéthylène	ENT2018BRU T	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	40	0.5	#
Tétrachlorure de carbone	ENT2018BRU T	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	40	0.5	#
Trichloroéthylène	ENT2018BRU T	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	40	0.5	#
Métaux								
Digestion	ENT2018BRU T	8/11/2022	-	Digestion (eau régale)	NF EN ISO 15587-1			#
Arsenic total	ENT2018BRU T	< 5	µg/l As	ICP/MS, digestion eau régale	NF EN ISO 15587-1, 17294-1, 17294-2	30	5	#
Cadmium total	ENT2018BRU T	< 1	µg/l Cd	ICP/MS, digestion eau régale	NF EN ISO 15587-1, 17294-1, 17294-2	30	1	#
Chrome total	ENT2018BRU T	< 5	µg/l Cr	ICP/MS, digestion eau régale	NF EN ISO 15587-1, 17294-1, 17294-2	30	5	#
Cobalt total	ENT2018BRU T	< 3	µg/l Co	ICP/MS, digestion eau régale	NF EN ISO 15587-1, 17294-1, 17294-2	30	3	#
Cuivre total	ENT2018BRU T	61	µg/l Cu	ICP/MS, digestion eau régale	NF EN ISO 15587-1, 17294-1, 17294-2	30	5	#
Nickel total	ENT2018BRU T	< 5	µg/l Ni	ICP/MS, digestion eau régale	NF EN ISO 15587-1, 17294-1, 17294-2	30	5	#
Plomb total	ENT2018BRU T	4	µg/l Pb	ICP/MS, digestion eau régale	NF EN ISO 15587-1, 17294-1, 17294-2	30	2	#
Titane total	ENT2018BRU T	< 10	µg/l Ti	ICP/MS, digestion eau régale	NF EN ISO 15587-1, 17294-1, 17294-2	30	10	#
Zinc total	ENT2018BRU T	150	µg/l Zn	ICP/MS, digestion eau régale	NF EN ISO 15587-1, 17294-1, 17294-2	30	5	#
Mercuré total	ENT2018BRU T	< 0.2	µg/l Hg	ICP/MS, digestion eau régale	NF EN ISO 15587-1, 17294-1, 17294-2	30	0.2	#
Fraction : eau brute reconstituée								
Alkylphénols								
4-nonylphénol ramifiés	ENT2018+>25 0	< 0.50	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.50	
4-tert octylphénol	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.10	

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Incertitude (k=2) en %	LQ	
NP1EO (nonylphénol monoéthoxylate)	ENT2018+>25 0	< 0.20	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		40	0.20	
NP2EO (nonylphénol diéthoxylate)	ENT2018+>25 0	< 0.20	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		40	0.20	
OP1EO (octylphénol monoéthoxylate)	ENT2018+>25 0	< 0.20	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		40	0.20	
OP2EO (octylphénol diéthoxylate)	ENT2018+>25 0	< 0.20	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		40	0.20	
Autres								
Somme des HBCDD	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)	-	60	0.10	
Bis (2-éthyl hexyl) phtalate (DEHP)	ENT2018+>25 0	7.55	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	2	
C10-C13 chloroalcanes à 55% de chlore	ENT2018+>25 0	< 10	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)	-	60	10	
Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS)	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		50	0.10	
Perfluorooctane sulfonate	ENT2018+>25 0	<0.10	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		50	0.10	
Biphényle	ENT2018+>25 0	< 0.05	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.05	
Phosphate de tributyle (TBP)	ENT2018+>25 0	< 0.20	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.20	
BDE								
2,2',4,4',5-pentabromodiphényléther (BDE99)	ENT2018+>25 0	< 0.04	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.04	
2,2',4,4',6-pentabromodiphényléther (BDE100)	ENT2018+>25 0	< 0.04	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.04	
2,4,4'-tribromodiphényléther (BDE28)	ENT2018+>25 0	< 0.04	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.04	
2,2',4,4'-tétabromodiphényléther (BDE47)	ENT2018+>25 0	< 0.04	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.04	
2,2',4,4',5,6-hexabromodiphényléther (BDE153)	ENT2018+>25 0	< 0.04	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.04	
2,2',4,4',5,6'-hexabromodiphényléther (BDE154)	ENT2018+>25 0	< 0.04	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.04	
2,2',3,4,4',5,6'-heptabromodiphényléther (BDE183)	ENT2018+>25 0	< 0.04	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.04	
Décabromodiphényléther (BDE209)	ENT2018+>25 0	0.27	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.10	
Chlorobenzènes								
Pentachlorobenzene	ENT2018+>25 0	< 0.02	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.02	
Hexachlorobenzene	ENT2018+>25 0	< 0.02	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.02	
Chlorophénols								
Pentachlorophénol	ENT2018+>25 0	< 0.20	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.20	
COHV								
Hexachlorobutadiène	ENT2018+>25 0	< 0.5	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		40	0.5	
HAP								
Fluoranthène	ENT2018+>25 0	0.042	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.010	
Benzo (b) fluoranthène	ENT2018+>25 0	< 0.010	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.010	

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Incertitude (k=2) en %	LQ	
Benzo (k) fluoranthène	ENT2018+>25 0	< 0.010	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.010	
Benzo (a) pyrène	ENT2018+>25 0	< 0.010	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.010	
Benzo (ghi) pérylène	ENT2018+>25 0	< 0.010	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.010	
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	ENT2018+>25 0	< 0.010	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.010	
Anthracène	ENT2018+>25 0	< 0.010	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.010	
Naphtalène	ENT2018+>25 0	0.082	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.050	
Organostanneux								
Monobutylétain cation	ENT2018+>25 0	< 0.02	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.02	
Dibutylétain cation	ENT2018+>25 0	< 0.02	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.02	
Tributylétain cation	ENT2018+>25 0	< 0.02	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.02	
Triphénylétain cation	ENT2018+>25 0	< 0.02	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.02	
Somme des 4 organostanneux	ENT2018+>25 0	< 0.01	µg(Sn)/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.01	
PCB								
PCB 28	ENT2018+>25 0	< 0.01	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.01	
PCB 52	ENT2018+>25 0	< 0.01	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.01	
PCB 101	ENT2018+>25 0	< 0.01	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.01	
PCB 118	ENT2018+>25 0	< 0.01	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.01	
PCB 138	ENT2018+>25 0	< 0.01	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.01	
PCB 153	ENT2018+>25 0	< 0.01	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.01	
PCB 180	ENT2018+>25 0	< 0.01	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.01	
Pesticides								
Aminotriazole	ENT2018+>25 0	< 0.20	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.20	
2,4-D	ENT2018+>25 0	< 0.20	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.20	
2,4-MCPA	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.10	
Nicosulfuron	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.10	
Métaldéhyde	ENT2018+>25 0	< 0.20	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.20	
Azoxystrobine	ENT2018+>25 0	< 0.20	µg/l	Calcul (Eau filtrée + MES)		60	0.20	
Bentazone	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	Calcul (Eau filtrée + MES)		60	0.10	
Chlorotoluron	ENT2018+>25 0	< 0.05	µg/l	Calcul (Eau filtrée + MES)		60	0.05	
Diuron	ENT2018+>25 0	< 0.05	µg/l	Calcul (Eau filtrée + MES)		60	0.05	
Imidaclopride	ENT2018+>25 0	0.12	µg/l	Calcul (Eau filtrée + MES)		60	0.10	
Isoproturon	ENT2018+>25 0	< 0.05	µg/l	Calcul (Eau filtrée + MES)		60	0.05	
Terbutryne	ENT2018+>25 0	< 0.20	µg/l	Calcul (Eau filtrée + MES)		60	0.20	
Thiabendazole	ENT2018+>25 0	< 0.20	µg/l	Calcul (Eau filtrée + MES)		60	0.20	
Cybutryne	ENT2018+>25 0	< 0.05	µg/l	Calcul (Eau filtrée + MES)		60	0.05	
AMPA	ENT2018+>25 0	4.17	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		55	0.20	

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Incertitude (k=2) en %	LQ	
Glyphosate (incluant le sulfosate)	ENT2018+>25 0	< 0.20	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		55	0.20	
Oxadiazon	ENT2018+>25 0	< 0.05	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.05	
Heptachlore	ENT2018+>25 0	< 0.04	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.04	
Cyperméthrine	ENT2018+>25 0	< 0.04	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.04	
Cyprodinil	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.10	
Dicofol	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.10	
Diflufenican	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.10	
Chlorpropham	ENT2018+>25 0	< 0.20	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.20	
Boscalid	ENT2018+>25 0	< 0.20	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.20	
Bifenox	ENT2018+>25 0	< 0.20	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.20	
Iprodione	ENT2018+>25 0	< 0.20	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.20	
Metazachlore	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.10	
Pendimethaline	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.10	
Quinoxifene	ENT2018+>25 0	< 0.20	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.20	
Tebuconazole	ENT2018+>25 0	< 0.20	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.20	
Aclonifen	ENT2018+>25 0	< 0.20	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.20	
Dichlorvos	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.10	
Heptachlore epoxyde exo	ENT2018+>25 0	< 0.04	µg/l	Calcul (eau filtrée + MES)		60	0.04	
Fraction : phase aqueuse								
Alkylphénols								
4-nonylphénols	ENT2018+>25 0	< 0.50	µg/l	GC/MS/MS, extraction LL	Méthode M-ET127	50	0.50	#
4-tert octylphénol	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	GC/MS/MS, extraction LL	Méthode M-ET127	60	0.10	#
NP1EO (nonylphénol monoéthoxylate)	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	LC/FLD, extraction LL	Méthode interne M-ET119	25	0.10	#
NP2EO (nonylphénol diéthoxylate)	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	LC/FLD, extraction LL	Méthode interne M-ET119	30	0.10	#
OP1EO (octylphénol monoéthoxylate)	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	LC/FLD, extraction LL	Méthode interne M-ET119	20	0.10	#
OP2EO (octylphénol diéthoxylate)	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	LC/FLD, extraction LL	Méthode interne M-ET119	35	0.10	#
Autres								
Somme des HBCDD	ENT2018+>25 0	< 0.05	µg/l	LC/MS/MS, extraction LL	Méthode interne M-ET266	55	0.05	#
Bis (2-éthyl hexyl) phtalate (DEHP)	ENT2018+>25 0	4.80	µg/l	GC/MS/MS, extraction LL	Méthode interne M-ET127	45	1	#
C10-C13 chloroalcanes à 55% de chlore	ENT2018+>25 0	< 5	µg/l	NCI/GC/MS, extraction LL	NF EN ISO 12010	60	5	#
Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS)	ENT2018+>25 0	< 0.05	µg/l	LC/MS/MS, extraction LL	Méthode interne M-ET259	40	0.05	#
Perfluorooctane sulfonate	ENT2018+>25 0	<0.05	µg/l	LC/MS/MS, extraction LL	Méthode interne M-ET259	40	0.05	#
Biphényle	ENT2018+>25 0	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS, extraction LL	Méthode interne M-ET127	55	0.05	#
Phosphate de tributyle (TBP)	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	GC/MS/MS, extraction LL	Méthode interne M-ET127	60	0.10	#
BDE								

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Incertitude (k=2) en %	LQ	
2,2',4,4',5-pentabromodiphényléther (BDE99)	ENT2018+>250	< 0.02	µg/l	HRGC/HRMS, extraction LL	Méth. MET-081	30	0.02	#
2,2',4,4',6-pentabromodiphényléther (BDE100)	ENT2018+>250	< 0.02	µg/l	HRGC/HRMS, extraction LL	Méth. MET-081	30	0.02	#
2,4,4'-tribromodiphényléther (BDE28)	ENT2018+>250	< 0.02	µg/l	HRGC/HRMS, extraction LL	Méth. MET-081	30	0.02	#
2,2',4,4'-tétrabromodiphényléther (BDE47)	ENT2018+>250	< 0.02	µg/l	HRGC/HRMS, extraction LL	Méth. MET-081	30	0.02	#
2,2',4,4',5,6-hexabromodiphényléther (BDE153)	ENT2018+>250	< 0.02	µg/l	HRGC/HRMS, extraction LL	Méth. MET-081	30	0.02	#
2,2',4,4',5,6'-hexabromodiphényléther (BDE154)	ENT2018+>250	< 0.02	µg/l	HRGC/HRMS, extraction LL	Méth. MET-081	30	0.02	#
2,2',3,4,4',5',6-heptabromodiphényléther (BDE183)	ENT2018+>250	< 0.02	µg/l	HRGC/HRMS, extraction LL	Méth. MET-081	30	0.02	#
Décabromodiphényléther (BDE209)	ENT2018+>250	< 0.05	µg/l	HRGC/HRMS, extraction LL	Méth. MET-081	40	0.05	#
Chlorobenzènes								
Pentachlorobenzene	ENT2018+>250	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS, extraction LL	Méthode interne M-ET127	40	0.01	#
Hexachlorobenzene	ENT2018+>250	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS, extraction LL	Méthode interne M-ET127	25	0.01	#
Chlorophénols								
Pentachlorophénol	ENT2018+>250	< 0.10	µg/l	GC/MS/MS, acétylation, extraction LL	Méthode interne M-ET144	50	0.10	#
COHV								
Hexachlorobutadiène	ENT2018+>250	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	40	0.5	#
HAP								
Anthracène	ENT2018+>250	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET283	45	0.010	#
Benzo (b) fluoranthène	ENT2018+>250	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET283	55	0.010	#
Benzo (k) fluoranthène	ENT2018+>250	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET283	55	0.005	#
Benzo (a) pyrène	ENT2018+>250	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET283	55	0.010	#
Benzo (ghi) pérylène	ENT2018+>250	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET283	55	0.005	#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	ENT2018+>250	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET283	55	0.005	#
Fluoranthène	ENT2018+>250	0.014	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET283	55	0.010	#
Naphtalène	ENT2018+>250	0.065	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET283	55	0.050	#
Organostanneux								
Monobutylétain cation	ENT2018+>250	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS après extr. LL	NF EN ISO 17353	60	0.02	#
Dibutylétain cation	ENT2018+>250	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS après extr. LL	NF EN ISO 17353	60	0.02	#
Tributylétain cation	ENT2018+>250	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS après extr. LL	NF EN ISO 17353	60	0.02	#
Triphénylétain cation	ENT2018+>250	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS après extr. LL	NF EN ISO 17353	60	0.02	#
Somme des 4 organostanneux	ENT2018+>250	<0.01	µg(Sn)/l	GC/MS/MS après extr. LL	NF EN ISO 17353	60	0.01	
PCB								

Edité le : 13/01/2023

Identification échantillon : LSE2211-34380-1

Destinataire : SOGEA EST BTP

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Incertitude (k=2) en %	LQ	
PCB 28	ENT2018+>25 0	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M-ET283	40	0.005	#
PCB 52	ENT2018+>25 0	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M-ET283	45	0.005	#
PCB 101	ENT2018+>25 0	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M-ET283	35	0.005	#
PCB 118	ENT2018+>25 0	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M-ET283	40	0.005	#
PCB 138	ENT2018+>25 0	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M-ET283	50	0.005	#
PCB 153	ENT2018+>25 0	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M-ET283	40	0.005	#
PCB 180	ENT2018+>25 0	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M-ET283	45	0.005	#
Pesticides								
Aminotriazole	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	LC/MS/MS, injection directe	Méthode interne M-ET284	45	0.10	#
2,4-D	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	LC/MS/MS, injection directe	Méthode interne M-ET140	60	0.10	#
2,4-MCPA	ENT2018+>25 0	< 0.05	µg/l	LC/MS/MS, injection directe	Méthode interne M-ET140	60	0.05	#
Nicosulfuron	ENT2018+>25 0	< 0.05	µg/l	LC/MS/MS, injection directe	Méthode interne M-ET267	35	0.05	#
Métaldéhyde	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	LC/MS/MS, injection directe	Méthode interne M-ET267	55	0.10	#
Azoxystrobine	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	LC/MS/MS, injection directe	Méthode interne M-ET287	40	0.10	#
Bentazone	ENT2018+>25 0	< 0.05	µg/l	LC/MS/MS, injection directe	Méthode interne M-ET287	30	0.05	#
Chlorotoluron	ENT2018+>25 0	< 0.05	µg/l	LC/MS/MS, injection directe	Méthode interne M-ET287	25	0.05	#
Diuron	ENT2018+>25 0	< 0.05	µg/l	LC/MS/MS, injection directe	Méthode interne M-ET287	30	0.05	#
Imidaclopride	ENT2018+>25 0	0.12	µg/l	LC/MS/MS, injection directe	Méthode interne M-ET287	35	0.05	#
Isoproturon	ENT2018+>25 0	< 0.05	µg/l	LC/MS/MS, injection directe	Méthode interne M-ET287	30	0.05	#
Terbutryne	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	LC/MS/MS, injection directe	Méthode interne M-ET287	40	0.10	#
Thiabendazole	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	LC/MS/MS, injection directe	Méthode interne M-ET287	30	0.10	#
Cybutryne	ENT2018+>25 0	< 0.025	µg/l	LC/MS/MS, injection directe	Méthode interne M-ET287	40	0.025	#
AMPA	ENT2018+>25 0	4.14	µg/l	LC/MS/MS, dérivation	Méthode interne M-ET268	55	0.10	#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	LC/MS/MS, dérivation	Méthode interne M-ET268	55	0.10	#
Oxadiazon	ENT2018+>25 0	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS, extraction LL	Méthode interne M-ET127	45	0.03	#
Heptachlore	ENT2018+>25 0	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS, extraction LL	Méthode interne M-ET127	35	0.02	#
Cyperméthrine	ENT2018+>25 0	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS, extraction LL	Méthode interne M-ET127	40	0.02	#
Cyprodinil	ENT2018+>25 0	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS, extraction LL	Méthode interne M-ET127	45	0.05	#
Dicofol	ENT2018+>25 0	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS, extraction LL	Méthode interne M-ET127	40	0.05	#
Diflufenican	ENT2018+>25 0	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS, extraction LL	Méthode interne M-ET127	55	0.05	#
Chlorpropham	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	GC/MS/MS, extraction LL	Méthode interne M-ET127	55	0.10	#
Boscalid	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	GC/MS/MS, extraction LL	Méthode interne M-ET127	40	0.10	#
Bifenox	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	GC/MS/MS, extraction LL	Méthode interne M-ET127	50	0.10	#
Iprodione	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	GC/MS/MS, extraction LL	Méthode interne M-ET127	45	0.10	#
Metazachlore	ENT2018+>25 0	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS, extraction LL	Méthode interne M-ET127	55	0.05	#
Pendimethaline	ENT2018+>25 0	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS, extraction LL	Méthode interne M-ET127	45	0.05	#

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Incertitude (k=2) en %	LQ	
Quinoxifene	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	GC/MS/MS, extraction LL	Méthode interne M-ET127	45	0.10	#
Tebuconazole	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	GC/MS/MS, extraction LL	Méthode interne M-ET127	45	0.10	#
Acclonifen	ENT2018+>25 0	< 0.10	µg/l	GC/MS/MS, extraction LL	Méthode interne M-ET127	50	0.10	#
Dichlorvos	ENT2018+>25 0	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS, extraction LL	Méthode interne M-ET127	45	0.05	#
Heptachlore époxyde exo	ENT2018+>25 0	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS, extraction LL	Méthode interne M-ET127	55	0.02	#
Fraction : MES Alkylphénols								
4-nonylphénols ramifiés	ENT2018+>25 0	1.101	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode M-S054	60	0.100	
4-tert octylphénol	ENT2018+>25 0	< 0.100	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode M-S054	60	0.100	
NP1EO (nonylphénol monoéthoxylate)	ENT2018+>25 0	0.50	mg/kg MS	LC/FLD, extraction ASE	Méthode interne M-S057	40	0.09	
NP2EO (nonylphénol diéthoxylate)	ENT2018+>25 0	< 0.09	mg/kg MS	LC/FLD, extraction ASE	Méthode interne M-S057	40	0.09	
OP1EO (octylphénol monoéthoxylate)	ENT2018+>25 0	< 0.09	mg/kg MS	LC/FLD, extraction ASE	Méthode interne M-S057	40	0.09	
OP2EO (octylphénol diéthoxylate)	ENT2018+>25 0	< 0.09	mg/kg MS	LC/FLD, extraction ASE	Méthode interne M-S057	40	0.09	
Autres								
Bis (2-éthyl hexyl) phtalate (DEHP)	ENT2018+>25 0	7.977	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-S054	60	0.025	
Somme des HBCDD	ENT2018+>25 0	< 0.10	mg/kg MS	LC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-S058	60	0.10	
C10-C13 chloroalcane à 55% de chlore 14 Modif LQ : 0.020mg/kg => 2mg/kg	ENT2018+>25 0	< 2	mg/kg MS	NCI/GC/MS	NF EN ISO 18635	45	2	
Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS)	ENT2018+>25 0	< 0.100	mg/kg MS	LC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-ST117	50	0.100	
Perfluorooctane sulfonate	ENT2018+>25 0	<0.100	mg/kg MS	LC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-ST117	50	0.100	
Biphényle	ENT2018+>25 0	< 0.050	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-S054	60	0.050	
Phosphate de tributyle (TBP)	ENT2018+>25 0	< 0.020	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-S054	60	0.020	
BDE								
2,2',4,4',5- pentabromodiphényléther (BDE99)	ENT2018+>25 0	< 8000	ng/kg MS	HRGC/HRMS, extraction LS	Méth. MET-081	30	8000	
2,2',4,4',6- pentabromodiphényléther (BDE100)	ENT2018+>25 0	< 4000	ng/kg MS	HRGC/HRMS, extraction LS	Méth. MET-081	30	4000	
2,4,4'- tribromodiphényléther (BDE28)	ENT2018+>25 0	< 2000	ng/kg MS	HRGC/HRMS, extraction LS	Méth. MET-081	30	2000	
2,2',4,4'- tétabromodiphényléther (BDE47)	ENT2018+>25 0	< 40000	ng/kg MS	HRGC/HRMS, extraction LS	Méth. MET-081	30	40000	
2,2',4,4',5,6'- hexabromodiphényléther (BDE154)	ENT2018+>25 0	< 2000	ng/kg MS	HRGC/HRMS, extraction LS	Méth. MET-081	30	2000	
2,2',4,4',5,6- hexabromodiphényléther (BDE153)	ENT2018+>25 0	< 2000	ng/kg MS	HRGC/HRMS, extraction LS	Méth. MET-081	30	2000	
2,2',3,4,4',5,6- heptabromodiphényléther (BDE183)	ENT2018+>25 0	< 2000	ng/kg MS	HRGC/HRMS, extraction LS	Méth. MET-081	30	2000	

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Incertitude (k=2) en %	LQ	
Décabromodiphényléther (BDE209)	ENT2018+>25 0	796000	ng/kg MS	HRGC/HRMS, extraction LS	Méth. MET-081	40	200000	
Chlorobenzènes								
Hexachlorobenzène	ENT2018+>25 0	< 0.020	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-S054	60	0.020	
Pentachlorobenzène	ENT2018+>25 0	< 0.020	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-S054	60	0.020	
Chlorophénols								
Pentachlorophénol	ENT2018+>25 0	< 0.02	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode M-S055	60	0.02	
COHV								
Hexachlorobutadiène	ENT2018+>25 0	< 0.1	mg/kg MS	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	40	0.1	
HAP								
Fluoranthène	ENT2018+>25 0	0.080	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-ET283	55	0.010	
Benzo (b) fluoranthène	ENT2018+>25 0	< 0.005	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-ET283	55	0.005	
Benzo (k) fluoranthène	ENT2018+>25 0	< 0.005	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-ET283	55	0.005	
Benzo (a) pyrène	ENT2018+>25 0	< 0.010	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-ET283	55	0.010	
Benzo (ghi) Pérylène	ENT2018+>25 0	< 0.005	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-ET283	55	0.005	
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	ENT2018+>25 0	< 0.005	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-ET283	55	0.005	
Anthracène	ENT2018+>25 0	< 0.010	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-ET283	45	0.010	
Naphtalène	ENT2018+>25 0	0.049	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-ET283	55	0.010	
Organostanneux								
Monobutylétain cation	ENT2018+>25 0	<4	µg/kg MS	GC/MS/MS après extr. hexane	XP T90-250	60	10	
Dibutylétain cation	ENT2018+>25 0	<10	µg/kg MS	GC/MS/MS après extr. hexane	XP T90-250	60	10	
Tributylétain cation	ENT2018+>25 0	<10	µg/kg MS	GC/MS/MS après extr. hexane	XP T90-250	60	10	
Triphénylétain cation	ENT2018+>25 0	<9	µg/kg MS	GC/MS/MS après extr. hexane	XP T90-250	60	10	
Somme des 4 organostanneux	ENT2018+>25 0	<3	µg(Sn)/kg MS	GC/MS/MS après extr. hexane	XP T90-250	60	3	
PCB								
PCB 28	ENT2018+>25 0	< 0.005	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-ET283	40	0.005	
PCB 52	ENT2018+>25 0	< 0.005	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-ET283	45	0.005	
PCB 101	ENT2018+>25 0	< 0.005	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-ET283	35	0.005	
PCB 118	ENT2018+>25 0	< 0.005	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-ET283	40	0.005	
PCB 138	ENT2018+>25 0	< 0.005	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-ET283	50	0.005	
PCB 153	ENT2018+>25 0	< 0.005	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-ET283	40	0.005	
PCB 180	ENT2018+>25 0	< 0.005	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-ET283	45	0.005	
Pesticides								
Aminotriazole	ENT2018+>25 0	< 0.020	mg/kg MS	LC/MS/MS, injection directe	Méthode interne	60	0.020	
2,4-D	ENT2018+>25 0	< 0.10	mg/kg MS	LC/MS/MS, injection directe après extract. LL	Méthode interne M-ET140	60	0.10	
2,4-MCPA	ENT2018+>25 0	< 0.10	mg/kg MS	LC/MS/MS, injection directe après extract. LL	Méthode interne M-ET140	60	0.10	
Nicosulfuron	ENT2018+>25 0	< 0.10	mg/kg MS	LC/MS/MS,extr. LL, injection directe	Méthode interne M-S060	60	0.10	

Edité le : 13/01/2023

Identification échantillon : LSE2211-34380-1

Destinataire : SOGEA EST BTP

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Incertitude (k=2) en %	LQ
Métaldéhyde	ENT2018+>25 0	< 0.10	mg/kg MS	LC/MS/MS, extr. LL, injection directe	Méthode interne M-S060	60	0.10
Azoxystrobine	ENT2018+>25 0	< 0.10	mg/kg MS	LC/MS/MS, injection directe après extract. LL	Méthode interne M-ET287	60	0.10
Bentazone	ENT2018+>25 0	< 0.10	mg/kg MS	LC/MS/MS, injection directe après extract. LL	Méthode interne M-ET287	60	0.10
Chlorotoluron	ENT2018+>25 0	< 0.10	mg/kg MS	LC/MS/MS, injection directe après extract. LL	Méthode interne M-ET287	60	0.10
Diuron	ENT2018+>25 0	< 0.10	mg/kg MS	LC/MS/MS, injection directe après extract. LL	Méthode interne M-ET287	60	0.10
Imidaclopride	ENT2018+>25 0	< 0.10	mg/kg MS	LC/MS/MS, injection directe après extract. LL	Méthode interne M-ET287	60	0.10
Isoproturon	ENT2018+>25 0	< 0.10	mg/kg MS	LC/MS/MS, injection directe après extract. LL	Méthode interne M-ET287	60	0.10
Terbutryne	ENT2018+>25 0	< 0.020	mg/kg MS	LC/MS/MS, injection directe après extract. LL	Méthode interne M-ET287	60	0.020
Thiabendazole	ENT2018+>25 0	< 0.10	mg/kg MS	LC/MS/MS, injection directe après extract. LL	Méthode interne M-ET287	60	0.10
Cybutryne	ENT2018+>25 0	< 0.10	mg/kg MS	LC/MS/MS, injection directe après extract. LL	Méthode interne M-ET287	60	0.10
AMPA	ENT2018+>25 0	0.10	mg/kg MS	LC/MS/MS, dérivation	Méthode interne M-S062	60	0.10
Glyphosate (incluant le sulfosate)	ENT2018+>25 0	< 0.10	mg/kg MS	LC/MS/MS, dérivation	Méthode interne M-S062	60	0.10
Oxadiazon	ENT2018+>25 0	< 0.162	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-S054	60	0.162
Tebuconazole	ENT2018+>25 0	< 0.020	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-S054	60	0.020
Quinoxifene	ENT2018+>25 0	< 0.020	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-S054	60	0.020
Pendimethaline	ENT2018+>25 0	< 0.020	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-S054	60	0.020
Cypermethrine	ENT2018+>25 0	< 0.020	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-S054	60	0.020
Cyprodinil	ENT2018+>25 0	< 0.020	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-S054	60	0.020
Bifenox	ENT2018+>25 0	< 0.020	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-S054	60	0.020
Boscalid	ENT2018+>25 0	< 0.020	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-S054	60	0.020
Acifonifen	ENT2018+>25 0	< 0.020	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-S054	60	0.020
Chlorpropham	ENT2018+>25 0	< 0.020	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-S054	60	0.020
Dichlorvos	ENT2018+>25 0	< 0.020	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-S054	60	0.020
Dicofol	ENT2018+>25 0	< 0.020	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-S054	60	0.020
Metazachlore	ENT2018+>25 0	< 0.020	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-S054	60	0.020
Iprodione	ENT2018+>25 0	< 0.020	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-S054	60	0.020
Diflufenicanil	ENT2018+>25 0	< 0.020	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-S054	60	0.020
Heptachlore	ENT2018+>25 0	< 0.020	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-S054	60	0.020
Heptachlore epoxyde exo	ENT2018+>25 0	< 0.020	mg/kg MS	GC/MS/MS, extraction ASE	Méthode interne M-S054	60	0.020

_RSAPREL RSDE-ASSAINISSEMENT : CONDITIONS DE PRELEVEMENT**ENT2018BRUT** RSDE SUR BRUT ENTREE STEP URBAINES >600 kg DBO5/j (2018)**ENT2018+>250** COMPLEMENT RSDE SUR ENTREE STEP URBAINES (MES >250 mg/l) >600 kg DBO5/j (2018)

Le calcul du délai de prise en charge de l'échantillon pour le maintien du logo COFRAC a été fait à partir de la date de réception (absence de date de prélèvement spécifique à l'échantillon).

DBO5 : stabilisation de l'échantillon par congélation avant analyse. Les étapes d'éliminations d'interférents (peroxydes, algues...) ne sont pas réalisées par le laboratoire (option de la norme)

APEO : Effet de Matrice : Rendement de l'indicateur d'extraction hors critères de validation. Risque de sous quantification des résultats.

Absence de date et/ou heure de prélèvement fournie(s) par le client. Analyses conduites selon les normes en vigueur.

.../...

Edité le : 13/01/2023

Identification échantillon : LSE2211-34380-1

Destinataire : SOGEA EST BTP

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Seuil réglementaire : fait référence aux limites ou références de qualités fixées par la réglementation.

Seuil de vigilance : fait référence à un seuil interne défini par le client.

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Lea SOUVIGNET
Ingénieur de laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Souvignet', with a stylized, sweeping flourish underneath.