IANESCO
ANALYSES • PRÉLÈVEMENTS
ÉTUDES • CONSEILS
environnement • matériaux au contact des aliments

Laboratoire agréé par les Ministères
chargés de la Santé et de l'Environnement
(détails sur demande)

cofrac ESSAIS
ACCREDITATION
N° 1-6209 – PORTEE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

EVOLIS 23
LES GRANDES FOUGERES
23300 NOTH

Dossier : D18-09-0611

RAPPORT D´ESSAIS N°E18-31577

1. REFERENCE ECHANTILLON

Echantillon réceptionné le 14 septembre 2018.

ISDND de NOTH - Eaux de ruissellement

2. PRELEVEMENT

Date : 13 septembre 2018 Heure : 15:15.

Prélèvement effectué par Jonathan FARINEAU (IANESCO) selon la norme FD T 90-523-2*.
- Météorologie : sec couvert
- Aspect : eau légèrement odorante, limpide, jaunâtre.

3. RESULTATS

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités
Divers micropolluants organiques			
AOX (en Cl)	NF EN ISO 9562 (méthode par colonne)*	<10	µg/l
Mesures in situ			
Température de l'eau (IN SITU)	Méthode interne MA-PLVT-304 (sonde)*	20	°C
pH (IN SITU)	NF EN ISO 10523*	6,7	unités pH
Conductivité à 25°C (IN SITU)	NF EN 27888*	211	µS/cm
Paramètres physico-chimiques			
Carbone organique total (COT)	NF EN 1484 (oxydation chimique)* (d)	3,6	mg/L
DBO5J (non diluée)(éch.congelé)	NF EN 1899-2*	<2	mgO2/L
ST-DCO	ISO 15705*	11	mgO2/L
Paramètres physico-chimiques			
Matières en suspension (MES)	NF EN 872 (filtre fibre de verre SARTORIUS)* (d)	2	mg/L
Ammonium (NH4)	NF T 90-015-1 (distillation, titrimétrie)*	<0,6	mg/L
Phosphore total (en P)	Méthode interne MA-EE-246*	0,13	mg/L
Fluorures (F)	NF T 90-004*	<0,1	mg/L
Micropolluants			
Cyanures libres = aisément libérables (CN)	NF EN ISO 14403-2 (flux)*	<0,005	mg/L
Divers micropolluants organiques			
Indice phénol (en phénol)	NF EN ISO 14402 (flux)*	<0,01	mg/L
Métaux et autres composés apparentés			
Minéralisation métaux	Méthode interne MA-EE-404 (eau régale)*	18/09/18	/

Scannez et donnez nous votre avis

*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'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s) sans les annexes éventuelles. Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis à IANESCO. Incertitudes communiquées sur demande.*
(d) réalisé hors délai normatif.

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités
Minéralisation mercure	NF EN ISO 12846 (permanganate)*	25/09/18	/
Aluminium total (Al)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	0,08	mg/L
Arsenic total (As)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	0,12	mg/L
Cadmium total (Cd)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	<0,001	mg/L
Chrome hexavalent (Cr6+)	Méthode interne MA-EE-248 (analyseur séq.)*	<0,01	mg/L
Chrome total (Cr)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	<0,005	mg/L
Cuivre total (Cu)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	<0,005	mg/L
Etain total (Sn)	Méthode interne MA-MPM-153 (four)*	<0,005	mg/L
Fer total (Fe)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	0,94	mg/L
Manganèse total (Mn)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	0,14	mg/L
Mercure total (Hg)	NF EN ISO 12846 (vapeurs froides)*	<0,2	µg/l
Nickel total (Ni)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	<0,005	mg/L
Plomb total (Pb)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	<0,010	mg/L
Zinc total (Zn)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	0,006	mg/L
Métaux totaux	-	1,286	mg/L
Hydrocarbures Polycycliques Aromatiques (HPA)			
Naphtalène	Méthode interne MA-MPO-502 (L/L - GCMSMS)*	< 0,0050	µg/l
2-méthyl naphtalène	Méthode interne MA-MPO-502 (L/L - GCMSMS)*	< 0,0050	µg/l
Acénaphtylène	Méthode interne MA-MPO-502 (L/L - GCMSMS)*	< 0,0050	µg/l
Acénaphtène	Méthode interne MA-MPO-502 (L/L - GCMSMS)*	< 0,0050	µg/l
Fluorène	Méthode interne MA-MPO-502 (L/L - GCMSMS)*	< 0,0050	µg/l
Phénanthrène	Méthode interne MA-MPO-502 (L/L - GCMSMS)*	< 0,0050	µg/l
Anthracène	Méthode interne MA-MPO-502 (L/L - GCMSMS)*	< 0,0050	µg/l
Fluoranthène	Méthode interne MA-MPO-502 (L/L - GCMSMS)*	< 0,0050	µg/l
2-méthyl fluoranthène	Méthode interne MA-MPO-502 (L/L - GCMSMS)*	< 0,0050	µg/l
Pyrène	Méthode interne MA-MPO-502 (L/L - GCMSMS)*	< 0,0050	µg/l
Benzo(a)anthracène	Méthode interne MA-MPO-502 (L/L - GCMSMS)*	< 0,0050	µg/l
Chrysène	Méthode interne MA-MPO-502 (L/L - GCMSMS)*	< 0,0050	µg/l
Benzo(b)fluoranthène	Méthode interne MA-MPO-502 (L/L - GCMSMS)*	< 0,0050	µg/l
Benzo(k)fluoranthène	Méthode interne MA-MPO-502 (L/L - GCMSMS)*	< 0,0050	µg/l
Benzo(a)pyrène	Méthode interne MA-MPO-502 (L/L - GCMSMS)*	< 0,0050	µg/l

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités
Indéno(1,2,3,cd)pyrène	Méthode interne MA-MPO-502 (L/L - GCMSMS)*	< 0,0050	µg/l
Dibenzo(ah)anthracène	Méthode interne MA-MPO-502 (L/L - GCMSMS)*	< 0,016	µg/l
Benzo(ghi)pérylène	Méthode interne MA-MPO-502 (L/L - GCMSMS)*	< 0,0050	µg/l
HPA Totaux (18 substances)	Méthode interne MA-MPO-502 (L/L - GCMSMS) (d)	<0,101	µg/l
Hydrocarbures totaux (HCT)			
Indice hydrocarbure (C10-C40) (si densité = 1)	NF EN ISO 9377-2 (L/L - GCFID)*	<0,25	mg/L
BTEX			
Benzène	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)*	<0,10	µg/l
Toluène	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)*	<0,050	µg/l
Ethylbenzène	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)*	<0,10	µg/l
o-xylène	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)*	<0,10	µg/l
m et p-Xylènes (= méta et para-xylènes)	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)*	<0,10	µg/l

Début des essais le 14 septembre 2018.

Commentaire :
Pour le dosage des MES, la masse de résidu sec obtenue sur le filtre est inférieure à 2 mg avec un volume d'échantillon filtré inférieur à 1L.

à Poitiers, le 07/11/2018

Philippe NOMPEX

Responsable de service