

**EVOLIS 23
LES GRANDES FOUGERES
23300 NOTH**

Commande : MARCHE
Dossier : D22-09-0932

RAPPORT INTERMEDIAIRE - ECHANTILLON N°E22-39015

Résultats sous réserve de validation finale. Seuls les résultats définitifs font foi.

1. REFERENCE ECHANTILLON

Echantillon réceptionné le 15 septembre 2022.
NOTH - Eaux de ruissellement

Température à réception (°C) : 6

2. PRELEVEMENT

Date : 15 septembre 2022 Heure : 10:58.

Prélèvement effectué par Jonathan FARINEAU (IANESCO) selon la norme FD T 90-523-2* (échantillonnage instantané).
- Aspect : eau inodore, turbide, marron foncé.

3. RESULTATS

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités
Mesures in situ			
Température de l'eau (IN SITU)	Méthode interne MA-PLVT-304 (sonde)*	18	°C
Conductivité à 25°C (IN SITU)	NF EN 27888*	222	µS/cm
pH (IN SITU)	NF EN ISO 10523*	6,8	unités pH
Paramètres physico-chimiques			
Carbone organique total (COT)	NF EN 1484 (oxydation chimique)*	13	mg/L
DBO5J (non diluée)(éch.congelé)(ATU)	NF EN 1899-2* (m)	4	mgO2/L
ST-DCO	ISO 15705* (gamme des tubes appropriée)*	57	mgO2/L
Matières en suspension (MES)	NF EN 872 (filtre fibre de verre SARTORIUS)*	29	mg/L
Ammonium (NH4)	NF T 90-015-1 (distillation, titrimétrie)*	0,8	mg/L
Phosphore total (en P)	Méthode interne MA-EE-246*	0,71	mg/L
Fluorures (F)	NF T 90-004*	0,2	mg/L
Micropolluants			
Divers micropolluants organiques			
AOX (en Cl)	NF EN ISO 9562 (méthode par colonne)*	30	µg/l
Métaux et autres composés apparentés			
Minéralisation métaux	Méthode interne MA-EE-404 (eau régale)*	19/09/22	/
Minéralisation mercure	Méthode interne MA-EE-404 (eau régale)*	22/09/22	/
Aluminium total (Al)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	5,4	mg/L
Arsenic total (As)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)* (m)	0,26	mg/L
Cadmium total (Cd)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	<0,001	mg/L

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, qui sont identifiés par le symbole * (pour les analyses sous-traitées le n° d'accréditation, COFRAC ou équivalent, du sous-traitant est mentionnée entre parenthèse après la méthode). 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 tels qu'ils sont soumis à IANESCO. IANESCO n'est pas responsable des données fournies par le client. Les références des échantillons sont des données clients ainsi que les dates et heures de prélèvement dans le cas de prélèvements non réalisés par IANESCO. Incertitudes communiquées sur demande.



Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités
Chrome hexavalent (Cr6+)	Méthode interne MA-EE-248 (analyseur séq.)*	<0,02	mg/L
Chrome total (Cr)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	<0,005	mg/L
Cuivre total (Cu)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	0,01	mg/L
Etain total (Sn)	Méthode interne MA-MPM-153 (four)*	<0,005	mg/L
Fer total (Fe)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	3,5	mg/L
Manganèse total (Mn)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	0,33	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 15586 (four)*	0,008	mg/L
Zinc total (Zn)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	0,028	mg/L
Métaux totaux	-	9,536	mg/L
Hydrocarbures Polycycliques Aromatiques (HPA)			
2-méthyl fluoranthène	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
Acénaphthène	Méthode interne MA-MPO-502 (L/L - GCMSMS)*	<0,0050	µg/l
Acénaphthylène	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
Benzo(a)anthracène	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
Benzo(b)fluoranthène	Méthode interne MA-MPO-502 (L/L - GCMSMS)*	<0,0050	µg/l
Benzo(ghi)pérylène	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
Chrysène	Méthode interne MA-MPO-502 (L/L - GCMSMS)*	<0,0050	µg/l
Dibenzo(ah)anthracène	Méthode interne MA-MPO-502 (L/L - GCMSMS)*	<0,015	µg/l
Fluoranthène	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
HPA Totaux (18 substances)	Méthode interne MA-MPO-502 (L/L - GCMSMS)	0,005	µg/l
Indéno(1,2,3,cd)pyrène	Méthode interne MA-MPO-502 (L/L - GCMSMS)*	<0,0050	µg/l
Naphtalène	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

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités
Pyrène	Méthode interne MA-MPO-502 (L/L - GCMSMS)*	0,005	µg/l
Hydrocarbures			
Indice hydrocarbure (C10-C40) (si densité = 1)	NF EN ISO 9377-2 (L/L - GCFID)*	<0,1	mg/L
BTEX			
Benzène	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)*	<0,10	µg/l
Ethylbenzène	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
o-xylène	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)*	<0,10	µg/l
Toluène	Méthode interne MA-MPO-106 (HS - GCMS)*	<0,050	µg/l
Analyses sous-traitées			
Cyanures libres (ST)	NF EN ISO 14403-2 (Analyse sous-traitée)*	<0,005	mg/L
Indice phénol (ST)	NF EN ISO 14402 (Sous-traitée)*	<0,01	mg/L

(ST) analyse(s) sous traitée(s). (m) changement de méthode par rapport à l'offre initiale.

Début des essais le 15 septembre 2022.

----- Fin du rapport intermédiaire -----
