

**EVOLIS 23
LES GRANDES FOUGERES
23300 NOTH**

Commande : 2021-002
Dossier : D25-12-0512

RAPPORT D'ESSAIS N°E25-65477

1. REFERENCE ECHANTILLON

Echantillon réceptionné le 8 décembre 2025.
NOTH - Eaux de ruissellement

Température à réception (°C) : 6

2. PRELEVEMENT

Date : 8 décembre 2025 Heure : 10:45.

Prélèvement effectué par Jonathan FARINEAU (IANESCO) selon la norme FD T 90-523-2* (échantillonnage instantané).

- Régime de l'installation : en fonctionnement
- Aspect : eau inodore, limpide, jaunâtre.

3. RESULTATS

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités
Mesures in situ			
Température de l'eau (IN SITU)	Méthode interne MA-PLVT-304 (sonde)*	10	°C
Conductivité à 25°C (IN SITU)	NF EN 27888*	268	µS/cm
pH (IN SITU)	NF EN ISO 10523*	6,7	unités pH
Paramètres physico-chimiques			
Carbone organique total (COT)	NF EN 1484 (combustion et IR)* (d)	6	mg/L
Sulfates (SO4)	Méthode interne MA-EE-248 (analyseur séq.)*	13	mg/L
DBO5J (non diluée)(éch.congelé)(ATU)	Méthode interne MA-EE-223* (sonde optique)* (m)	<0,5	mgO2/L
ST-DCO	ISO 15705* (gamme des tubes appropriée)*	20	mgO2/L
Matières en suspension (MES)	NF EN 872 (filtre fibre de verre SARTORIUS)*	3,2	mg/L
Ammonium (NH4)	NF T 90-015-1 (distillation, titrimétrie)*	4,7	mg/L
Chlorures (Cl)	Méthode interne MA-EE-248 (analyseur séq.)*	22	mg/L
Azote Kjeldahl (NTK)	NF EN 25663*	4,5	mg/L
Azote global (N)	Calcul	10,32	mg/L
Azote nitreux (N-NO2)	Méthode interne MA-EE-248 (analyseur séq.)*	0,02	mg/L
Azote nitrique (N-NO3)	Méthode interne MA-EE-248 (analyseur séq.)*	5,8	mg/L
Phosphore total (en P)	Méthode interne MA-EE-406*	0,13	mg/L
Fluorures (F)	NF T 90-004*	<0,1	mg/L
Micropolluants			

*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
Cyanures libres = aisément libérables (CN)	NF EN ISO 14403-2 (flux)* (d)	<0,005	mg/L
Divers micropolluants organiques			
AOX (en Cl)	NF EN ISO 9562 (méthode par colonne)*	27	µg/l
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)*	12/12/25	/
Minéralisation mercure	Méthode interne MA-EE-404 (eau régale)*	17/12/25	/
Aluminium total (Al)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	0,22	mg/L
Arsenic total (As)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	0,081	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.)* (d)	<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)*	0,64	mg/L
Manganèse total (Mn)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	0,13	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)*	<0,002	mg/L
Zinc total (Zn)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	0,012	mg/L
Métaux totaux	-	1,083	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
Acénaphène	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

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités
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)	<0,1	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
Pyrène	Méthode interne MA-MPO-502 (L/L - GCMSMS)*	<0,0050	µg/l
Hydrocarbures			
Indice hydrocarbure (C10-C40) (si densité = 1)	NF EN ISO 9377-2 (L/L - GCFLD)*	<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

(d) réalisé hors délai normatif. (m) changement de méthode par rapport à l'offre initiale.

Début des essais le 8 décembre 2025.

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 15/01/2026

Fabien PELLIZZARI

Ingénieur chimiste

