

**EVOLIS 23  
LES GRANDES FOUGERES  
23300 NOTH**

Dossier : D23-12-0708

**RAPPORT D'ESSAIS N°E23-57147**

**1. REFERENCE ECHANTILLON**

Echantillon réceptionné le 11 décembre 2023.  
**ISDND de NOTH - Eaux souterraines drainées**

Température à réception (°C) : 5

**2. PRELEVEMENT**

Date : 11 décembre 2023      Heure : 11:05.

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

**3. RESULTATS**

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités
<b>Paramètres physico-chimiques</b>			
Carbone organique total (COT)	NF EN 1484 (oxydation chimique)* (d)	3,6	mg/L
DBO5J (non diluée)(éch.congelé)(ATU)	Méthode interne MA-EE-223* (sonde optique)*	0,6	mgO2/L
ST-DCO	ISO 15705* (gamme des tubes appropriée)*	<10	mgO2/L
Matières en suspension (MES)	NF EN 872 (filtre fibre de verre SARTORIUS)*	7,1	mg/L
Ammonium (NH4)	NF ISO 15923-1* (d)	0,06	mg/L
Fluorures (F)	NF T 90-004*	0,13	mg/L
<b>Micropolluants</b>			
Cyanures libres = aisément libérables (CN)	NF EN ISO 14403-2 (flux)*	<5	µg/l
<b>Divers micropolluants organiques</b>			
AOX (en Cl)	NF EN ISO 9562 (méthode par colonne)*	12	µg/l
Indice phénol (en phénol)	NF EN ISO 14402 (flux)*	<0,01	mg/L
<b>Métaux et autres composés apparentés</b>			
Minéralisation métaux	Méthode interne MA-EE-404 (HNO3)*	13/12/23	/
Aluminium total (Al)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	400	µg/l
Arsenic total (As)	NF EN ISO 17294-2 (ICP-MS)*	120	µg/l
Cadmium total (Cd)	NF EN ISO 17294-2 (ICP-MS)*	0,075	µg/l
Chrome hexavalent (Cr6+)	Méthode interne MA-EE-248 (analyseur séq.)*	<10	µg/l
Chrome total (Cr)	NF EN ISO 17294-2 (ICP-MS)*	<1	µg/l
Cuivre total (Cu)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	<0,01	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
Etain total (Sn)	NF EN ISO 17294-2 (ICP-MS)*	<1	µg/l
Fer total (Fe)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	680	µg/l
Manganèse total (Mn)	NF EN ISO 17294-2 (ICP-MS)*	220	µg/l
Mercure total (Hg)	NF EN ISO 17852 (fluorescence)*	<0,015	µg/l
Nickel total (Ni)	NF EN ISO 17294-2 (ICP-MS)*	3	µg/l
Plomb total (Pb)	NF EN ISO 17294-2 (ICP-MS)*	0,5	µg/l
Zinc total (Zn)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	<0,01	mg/L
Métaux totaux	-	1,423575	mg/L
<b>Hydrocarbures Polycycliques Aromatiques (HPA)</b>			
2-méthyl fluoranthène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)	<0,0025	µg/l
2-méthyl naphtalène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)	<0,0025	µg/l
Acénaphène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)*	<0,0025	µg/l
Acénaphylène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)*	<0,0025	µg/l
Anthracène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)*	<0,0025	µg/l
Benzo(a)anthracène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)*	<0,0025	µg/l
Benzo(a)pyrène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)*	<0,005	µg/l
Benzo(b)fluoranthène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)*	<0,005	µg/l
Benzo(ghi)pérylène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)*	<0,005	µg/l
Benzo(k)fluoranthène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)*	<0,005	µg/l
Chrysène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)*	<0,0025	µg/l
Dibenzo(ah)anthracène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)*	<0,005	µg/l
Fluoranthène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)*	<0,0025	µg/l
Fluorène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)*	<0,0025	µg/l
Indéno(1,2,3,cd)pyrène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)*	<0,005	µg/l
Naphtalène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)*	0,0032	µg/l
Phénanthrène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)*	0,0037	µg/l
Pyrène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)*	0,0028	µg/l
<b>Hydrocarbures</b>			
Indice hydrocarbure (C10-C40)	NF EN ISO 9377-2 (L/L - GCFID)*	<50	µg/l
<b>BTEX</b>			

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités
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.

Début des essais le 11 décembre 2023.

Commentaire :

Débit = 6 L/s

à Poitiers, le 01/02/2024

**Philippe NOMPEX**

Ingénieur chimiste

