

**EVOLIS 23  
LES GRANDES FOUGERES  
23300 NOTH**

Dossier : D20-09-0334

**RAPPORT D'ESSAIS N°E20-28242**

**1. REFERENCE ECHANTILLON**

Echantillon réceptionné le 8 septembre 2020.  
**ISDND de NOTH - Eaux souterraines drainées**

**2. PRELEVEMENT**

Date : 8 septembre 2020      Heure : 11:40.  
Prélèvement effectué par Jonathan FARINEAU (IANESCO)  
- Météorologie : ensoleillée  
- Aspect : eau inodore, limpide, jaunâtre.

**3. RESULTATS**

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités
<b>Données sur l'essai de pompage</b>			
<b>Mesures in situ</b>			
Température de l'eau (IN SITU)	Méthode interne MA-PLVT-304 (sonde)*	17	°C
Conductivité à 25°C (IN SITU)	NF EN 27888*	226	µS/cm
pH (IN SITU)	NF EN ISO 10523*	6,8	unités pH
<b>Paramètres physico-chimiques</b>			
Carbone organique total (COT)	NF EN 1484 (oxydation chimique)* (d)	4,6	mg/L
DBO5J (non diluée)(éch.congelé)	NF EN 1899-2*	1	mgO2/L
ST-DCO	ISO 15705*	18	mgO2/L
Matières en suspension (MES)	NF EN 872 (filtre fibre de verre SARTORIUS)*	3	mg/L
Ammonium (NH4)	NF ISO 15923-1* (d)	0,05	mg/L
Phosphore total (en P)	Méthode interne MA-EE-246*	0,11	mg/L
Fluorures (F)	NF T 90-004*	0,10	mg/L
<b>Micropolluants</b>			
Cyanures libres = aisément libérables (CN)	NF EN ISO 14403-2 (flux)* (d)	<5	µg/l
<b>Divers micropolluants organiques</b>			
AOX (en Cl)	NF EN ISO 9562 (méthode par colonne)* (d)	10	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)*	15/09/20	/
Aluminium total (Al)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	<20	µg/L

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. IANESCO n'est pas responsable des données fournies par le client. Incertitudes communiquées sur demande.*



Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités
Arsenic total (As)	NF EN ISO 17294-2 (ICP-MS)*	280	µg/l
Cadmium total (Cd)	NF EN ISO 17294-2 (ICP-MS)*	<0,025	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)*	2	µg/l
Cuivre total	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	<0,01	mg/L
Etain total (Sn)	NF EN ISO 17294-2 (ICP-MS)*	<1	µg/l
Fer total	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	1000	µg/L
Manganèse total (Mn)	NF EN ISO 17294-2 (ICP-MS)*	200	µg/l
Mercure total (Hg)	NF EN ISO 17852 (fluorescence)*	<0,015	µg/l
Nickel total (Ni)	NF EN ISO 17294-2 (ICP-MS)*	2	µg/l
Plomb total (Pb)	NF EN ISO 17294-2 (ICP-MS)*	<0,4	µg/l
Zinc total (Zn)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	0,03	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)*	<0,0025	µg/l
Phénanthrène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)*	<0,0025	µg/l

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités
Pyrène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)*	<0,0025	µg/l
<b>Hydrocarbures totaux (HCT)</b>			
Indice hydrocarbure (C10-C40)	NF EN ISO 9377-2 (L/L - GC/FID)*	<50	µg/l
<b>BTEX</b>			
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 8 septembre 2020.

Commentaire :

Débit : 1 L/s

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 30/09/2020

**Philippe NOMPEX**

Responsable de service

