

**EVOLIS 23**  
**LES GRANDES FOUGERES**  
**23300 NOTH**

Dossier : D20-12-0706

**RAPPORT D'ESSAIS N°E20-42371**

**1. REFERENCE ECHANTILLON**

Echantillon réceptionné le 14 décembre 2020.  
 ISDND de NOTH - Eaux souterraines drainées

**2. PRELEVEMENT**

Date : 14 décembre 2020    Heure : 10:20.  
 Prélèvement effectué par Jonathan FARINEAU (IANESCO)  
 - Météorologie : humide  
 - 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)*	10	° C
Conductivité à 25°C (IN SITU)	NF EN 27888*	299	µS/cm
pH (IN SITU)	NF EN ISO 10523*	6,3	unités pH
<b>Paramètres physico-chimiques</b>			
Carbone organique total (COT)	NF EN 1484 (oxydation chimique)*	4,2	mg/L
DBO5J (non diluée)(éch.congelé)(ATU)	NF EN 1899-2*	<0,5	mgO2/L
ST-DCO	ISO 15705*	13	mgO2/L
Matières en suspension (MES)	NF EN 872 (filtre fibre de verre SARTORIUS)*	3	mg/L
Ammonium (NH4)	NF ISO 15923-1* (d)	0,19	mg/L
Phosphore total (en P)	Méthode interne MA-EE-246*	0,09	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)* (d)	<5	µg/l
<b>Divers micropolluants organiques</b>			
AOX (en Cl)	NF EN ISO 9562 (méthode par colonne)*	15	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)*	16/12/20	/
Aluminium total (Al)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	90	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)*	180	µg/l
Cadmium total (Cd)	NF EN ISO 17294-2 (ICP-MS)*	0,05	µg/l
Chrome hexavalent (Cr6+)	Méthode interne MA-EE-248 (analyseur séq.)* (d)	<10	µg/l
Chrome total (Cr)	NF EN ISO 17294-2 (ICP-MS)*	1	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)*	900	µg/L
Manganèse total (Mn)	NF EN ISO 17294-2 (ICP-MS)*	430	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)*	0,01	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 - GCFID)*	<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 14 décembre 2020.

Commentaire :

Débit : 2 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 02/02/2021

**Philippe NOMPEX**

Responsable de service





Year	Month	Description	Amount
2023	Jan	Initial deposit	1000.00
2023	Feb	Withdrawal	(200.00)
2023	Mar	Interest	10.00
2023	Apr	Deposit	500.00
2023	May	Withdrawal	(150.00)
2023	Jun	Interest	15.00
2023	Jul	Deposit	300.00
2023	Aug	Withdrawal	(100.00)
2023	Sep	Interest	20.00
2023	Oct	Deposit	100.00
2023	Nov	Withdrawal	(50.00)
2023	Dec	Interest	25.00

Total Balance: 1570.00

Account Number: 123456789

Branch: ABC Bank

Date: 2023-12-31

This statement is prepared by the system and is subject to audit. For more details, please contact your branch manager.

Signature of Branch Manager  
Name: John Doe  
Title: Branch Manager