

**EVOLIS 23
LES GRANDES FOUGERES
23300 NOTH**

Dossier : D21-03-0710

RAPPORT D'ESSAIS N°E21-09406

1. REFERENCE ECHANTILLON

Echantillon réceptionné le 15 mars 2021.
ISDND de NOTH - Eaux souterraines drainées

Température à réception (°C) : 4

2. PRELEVEMENT

Date : 15 mars 2021 Heure : 09:40.
Prélèvement effectué par Jonathan FARINEAU (IANESCO)
- Météorologie : pluie
- Aspect : eau inodore, limpide, jaunâtre.

3. RESULTATS

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités
Données sur l'essai de pompage			
Mesures in situ			
Température de l'eau (IN SITU)	Méthode interne MA-PLVT-304 (sonde)*	9,0	°C
Conductivité à 25°C (IN SITU)	NF EN 27888*	240	µS/cm
pH (IN SITU)	NF EN ISO 10523*	7,2	unités pH
Paramètres physico-chimiques			
Carbone organique total (COT)	NF EN 1484 (oxydation chimique)*	3,4	mg/L
DBO5J (non diluée)(éch.congelé)(ATU)	NF EN 1899-2*	1	mgO2/L
ST-DCO	ISO 15705* (gamme des tubes appropriée)*	13	mgO2/L
Matières en suspension (MES)	NF EN 872 (filtre fibre de verre SARTORIUS)*	8	mg/L
Ammonium (NH4)	NF ISO 15923-1*	0,02	mg/L
Phosphore total (en P)	Méthode interne MA-EE-246*	0,1	mg/L
Fluorures (F)	NF T 90-004*	0,14	mg/L
Micropolluants			
Cyanures libres = aisément libérables (CN)	NF EN ISO 14403-2 (flux)*	<5	µg/l
Divers micropolluants organiques			
AOX (en Cl)	NF EN ISO 9562 (méthode par colonne)*	10	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 (HNO3)*	22/03/21	/
Aluminium total (Al)	NF EN ISO 11885 (ICP-OES)*	100	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)*	270	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)*	<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)*	860	µg/L
Manganèse total (Mn)	NF EN ISO 17294-2 (ICP-MS)*	410	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
Hydrocarbures Polycycliques Aromatiques (HPA)			
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
Acénaphtène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)*	<0,0025	µg/l
Acénaphthylène	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)*	0,0039	µg/l
Phénanthrène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)*	0,0033	µg/l

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités
Pyrène	Méthode interne MA-MPO-115 (L/L - GCMS)*	<0,0025	µg/l
Hydrocarbures			
Indice hydrocarbure (C10-C40)	NF EN ISO 9377-2 (L/L - GCFID)*	<50	µg/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

Début des essais le 15 mars 2021.

Commentaire :

Débit : 1 L/s

à Poitiers, le 09/04/2021

Philippe NOMPEX

Responsable de service




