

**EQIOM GRANULATS**  
**Madame Charlotte KLING**  
Rue du Bois Morin  
02370 PRESLES ET BOVES  
**FRANCE**

---

## RAPPORT D'ANALYSE

---

N° de rapport d'analyse : AR-21-TV-009283-01

Version du : 05/05/2021

Page 1/3

Dossier N° : 21TV02726

Date de réception : 21/04/2021

Référence dossier : Site de Maizy

Référence bon de commande : 4500512144

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Eau souterraine	PZ 3	(2207) (voir note ci-dessous) (2241) (voir note ci-dessous) (2251) (voir note ci-dessous)

(2207) DBO5 : échantillon congelé.

(2241) NH4 : échantillon congelé.

(2251) NO3 et/ou NO2 : échantillon congelé.

<b>Préleveur</b>	ROUX QUENTIN	<b>Début d'analyse</b>	21/04/2021 12:53
<b>Matrice</b>	ESO : Eau souterraine	<b>Code point de prélèvement</b>	TV0000002007
<b>Date de prélèvement</b>	20/04/2021 12:26	<b>Nom point de prélèvement</b>	PZ 3
<b>Date de congélation</b>	21/04/2021 09:38	<b>Commune</b>	Maizy
<b>Date de réception</b>	21/04/2021 09:05		

**PRELEVEMENTS**

	Résultat	Unité
<b>LSPPZ : Prélèvement d'eau souterraine ou piézométrique + Fiche</b> Prestation réalisée par nos soins Prélèvement instantané (prise d'un échantillon unique). Pour un ouvrage (piézomètre), merci de nous préciser les informations ci-dessous : - Diamètre de l'ouvrage - Profondeur de la nappe - FD T 90-523-3		
<b>IX3R0 : Conductivité à 25°C (in situ)</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ) 1-0965 Potentiométrie [Méthode à la sonde] - NF EN 27888	550	µS/cm

**PHYSICO-CHIMIE**

	Résultat	Unité
<b>TV040 : Demande biochimique en oxygène (DBO5)</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ) 1-0965 Potentiométrie [Méthode électrochimique] - NF EN ISO 5815-1	<3	mg O2/l
<b>TV00A : Chlorures</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ) 1-0965 Flux continu - NF EN ISO 15682	20	mg/l
<b>TV00B : Nitrates</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ) 1-0965 Flux continu - NF EN ISO 13395		
Azote nitrique *	0.74	mg N-NO3/l
Nitrates *	3.3	mg NO3/l
<b>TV00C : Nitrites</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ) 1-0965 Flux continu - NF EN ISO 13395		
Nitrites *	<0.10	mg NO2/l
Azote nitreux *	<0.030	mg N-NO2/l
<b>TV00H : Ammonium</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ) 1-0965 Spectrophotométrie - NF T 90-015-2	<0.05	mg NH4/l
<b>TV38F : Titre Alcalimétrique (TA)</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ) 1-0965 Volumétrie - NF EN ISO 9963-1	<4.00	°F
<b>TV0LL : Titre Alcalimétrique Complet (TAC)</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ) 1-0965 Volumétrie - NF EN ISO 9963-1	24.8	°F
<b>TV0LI : Hydrogencarbonates (HCO3)</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ) 1-0965 Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1	303	mg HCO3/l
<b>TV0LK : Carbonates (CO3)</b> Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ) 1-0965 Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1	<0.02	mg CO3/l

**ORGANIQUE**

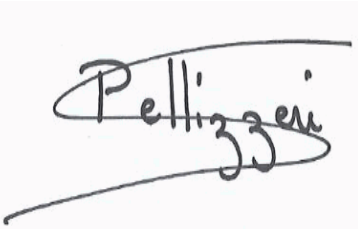
	Résultat	Unité
<b>TV08S : Hydrocarbures totaux</b> Prestation réalisée par nos soins Spectrophotométrie (IR) - NF M 07-203	<0.1	mg/l

**METAUX**

	Résultat	Unité

**METAUX**

	Résultat	Unité
LSFA5 : Fer (Fe) dissous Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) * COFRAC ESSAIS (portée sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ) 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<1.0	µg/l
LSFA8 : Calcium (Ca) dissous Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS (portée sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ) 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	97	mg/l



Stéphanie Pellizzeri  
 Coordinatrice Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011 – Liste des paramètres agréés disponible sur le site [www.labeau.ecologie.gouv.fr](http://www.labeau.ecologie.gouv.fr).

NGL : les valeurs inférieures à la LQ ne sont pas prises en compte dans le calcul.

Pour la détermination de la DBO5 (NF EN ISO 5815-1) un minimum de deux dilutions et une mesure par dilution sont effectués sur chaque échantillon. Pour les eaux faiblement chargées, une seule dilution peut être suffisante.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné.

Date	20/04/2021	Préleveur	ROUX	Référence commande	D26SFR20004101
Code client Elims	TV000503	Labo de destination	LCDI	ID OSO Planning	3231835
N° d'échantillon	21TV02726-001	Type d'analyse	Contrat LCDI - MAIZY		
Client payeur	Service Comptabilité (EQIOM GRANULATS) (Rue du Bois Morin 02370 PRESLES ET BOVES)				

### Situation de l'installation

Nom installation	EQIOM GRANULAT - Maizy, PZ 3	Département	02
Lieu précis de plvt		Remarques	
Commune	Maizy	Coordonnées GPS	X:750391 Y:6920229
Nature du point	Piezo		

### Caractéristiques de l'ouvrage

Accessible en voiture	Possible	Mesure du surnageant	
Etat des abords	Propre	Présence d'un cadenas	Non
Protection (ciment)	Oui	Piézomètre identifié	Oui
Echantillon représentatif		Etat intérieur du piézomètre	
Conditions météo	Temps sec ensoleillé	Etat extérieur du piézomètre	

### Mode de prélèvement

Prélèvement par pompage	Oui	Autre mode de pvt	
-------------------------	-----	-------------------	--

### Mesures in situ

Profondeur de pompe (en m) :		Odeur	
Aspect		Résistivité (ohm*cm)	1818.1818 (ohm*cm)
Couleur		rH	

Heure	T° (°C)	Niveau PZ (m)	Cond 25°C (µS/cm)	Redox (mV H/H2)	pH	Turbidité	O2 dissous mg O2/l	Satu. En O2 (%)	Chlore libre (mg(Cl2)/l)	Chlore total (mg(Cl2)/l)

### Résultats des mesures physico-chimiques après stabilisation

	12.5 (°C)		550 (µS/cm)		7.33 (Unité de Ph)					
--	-----------	--	-------------	--	--------------------	--	--	--	--	--

### Mesures des niveaux au sommet des têtes d'ouvrage

Niveau piézométrique avant purge (en mètre)	6.95 (m)
Fond de fouille (en mètre)	15.25 (m)
Hauteur de la colonne d'eau (en mètre)	8.30 (m)
Diamètre du piézomètre (en mètre)	0.08 (m)
Volume de la colonne d'eau (en litres)	41.70 (L)

### Débit de l'aquifère

Volume d'eau mesuré (en litre)			
Temps (en seconde)			
Débit de l'aquifère (en l/min)			
Heure de début de purge	12:16:00		
Heure de fin de purge	12:26:00		
Temps de purge minimum (pour vider 3 fois le volume)			
Temps de purge maximum (pour vider 5 fois le volume)			
Temps de purge réel	10 (min)	Volume de purge réel	
Niveau piézométrique après purge (en mètre)			
Purge du piézomètre		Type de purge	

### Débit de pompage lors du prélèvement

Volume d'eau mesuré (en litre) :	Profondeur de prélèvement (en m) :
Temps (en seconde) :	Renouvellement de la nappe :
Débit prélèvement (en l/min) :	

### Photo du point de prélèvement

