

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-021807-01

Version du : 02/11/2021

Page 1/3

Dossier N° : 21TV07529

Date de réception : 21/10/2021

Référence dossier : Site de Maizy

Référence bon de commande : 4500512144

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
002	Eau souterraine	PZ 2 EST	(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.

Température de l'air de l'enceinte	5.1°C	Date de réception	21/10/2021 08:36
Préleveur	Thelin Alexandre	Début d'analyse	21/10/2021 11:09
Matrice	ESO : Eau souterraine	Code point de prélèvement	TV000002005
Date de prélèvement	20/10/2021 08:39	Nom point de prélèvement	PZ 2 EST
Date de congélation	20/10/2021 16:29	Commune	Maizy

PRELEVEMENTS

	Résultat	Unité
LSPZP : Prélèvement d'eau souterraine ou piézométrique + Fiche 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		
IX3R0 : Conductivité à 25°C (in situ) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr 1-0965) Potentiométrie [Méthode à la sonde] - NF EN 27888	819	µS/cm

PHYSICO-CHIMIE

	Résultat	Unité
TV040 : Demande biochimique en oxygène (DBO5) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr 1-0965) Potentiométrie [Méthode électrochimique] - NF EN ISO 5815-1	<3	mg O2/l
TV00A : Chlorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr 1-0965) Flux continu - NF EN ISO 15682	22	mg/l
TV00B : Nitrates Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr 1-0965) Flux continu - NF EN ISO 13395		
Azote nitrique *	3.0	mg N-NO3/l
Nitrates *	13	mg NO3/l
TV00C : Nitrites Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr 1-0965) Flux continu - NF EN ISO 13395		
Nitrites *	<0.10	mg NO2/l
Azote nitreux *	<0.030	mg N-NO2/l
TV00H : Ammonium Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr 1-0965) Spectrophotométrie - NF T 90-015-2	<0.05	mg NH4/l
TV38F : Titre Alcalimétrique (TA) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr 1-0965) Volumétrie - NF EN ISO 9963-1	<4.00	°F
TV0LL : Titre Alcalimétrique Complet (TAC) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr 1-0965) Volumétrie - NF EN ISO 9963-1	31.7	°F
TV0LI : Hydrogénocarbonates (HCO3) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr 1-0965) Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1	387	mg HCO3/l
TV0LK : Carbonates (CO3) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr 1-0965) Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1	<0.02	mg CO3/l

ORGANIQUE

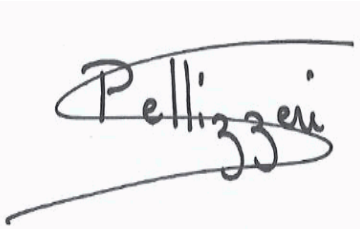
	Résultat	Unité
TV08S : Hydrocarbures totaux Prestation réalisée par nos soins Spectrophotométrie (IR) - NF M 07-203	<0.1	mg/l

METAUX

	Résultat	Unité

METAUX

	Résultat	Unité
LSFA5 : Fer (Fe) dissous Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) * COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	5.8	µg/l
LSFA8 : Calcium (Ca) dissous Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	140	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.

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 ou notifiée dans les observations.

Date	20/10/2021	Préleveur	THELIN	Référence commande	D26SFR20004101
Code client Elims	TV000503	Labo de destination	LCDI	ID OSO Planning	3246099
N° d'échantillon	21TV07529-002	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 2 EST		
Lieu précis de plvt		Département	02
Commune	Maizy	Remarques	
Nature du point		Coordonnées GPS	X:751708 Y:6920168

Caractéristiques de l'ouvrage

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

Mode de prélèvement

Prélèvement par pompage	Oui	Autre mode de pvt	

Mesures in situ

Profondeur de pompe (en m) :	10 (m)	Odeur	
Aspect		Résistivité (ohm*cm)	1221.0012 (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)
08:33:00	13.3 (°C)		867		7.36					
08:36:00	13.1 (°C)		839		7.30					
08:39:00	13.0 (°C)		819		7.26					

Résultats des mesures physico-chimiques après stabilisation

	13.0 (°C)		819 (µS/cm)		7.26 (Unité de Ph)					
--	-----------	--	-------------	--	--------------------	--	--	--	--	--

Mesures des niveaux au sommet des têtes d'ouvrage

Niveau piézométrique avant purge (en mètre)	7.08 (m)
Fond de fouille (en mètre)	14.60 (m)
Hauteur de la colonne d'eau (en mètre)	7.52 (m)
Diamètre du piézomètre (en mètre)	0.08 (m)
Volume de la colonne d'eau (en litres)	37.78 (L)

Débit de l'aquifère

Volume d'eau mesuré (en litre)	1 (l)		
Temps (en seconde)	30 (s)		
Débit de l'aquifère (en l/min)	2 (l/min)		
Heure de début de purge	08:20:00		
Heure de fin de purge	08:39:00		
Temps de purge minimum (pour vider 3 fois le volume)	57 (min)		
Temps de purge maximum (pour vider 5 fois le volume)	94 (min)		
Temps de purge réel	19 (min)	Volume de purge réel	38 (L)
Niveau piézométrique après purge (en mètre)	8.20 (m)		
Purge du piézomètre	Oui	Type de purge	Aux paramètres

Débit de pompage lors du prélèvement

Volume d'eau mesuré (en litre) :	Profondeur de prélèvement (en m) :
Temps (en seconde) :	Renouvellement de la nappe : 85.11 (%)
Débit prélèvement (en l/min) :	

Photo du point de prélèvement

