

EQIOM GRANULATS
Monsieur Hadrien DESCORMES
Rue du Bois Morin
02370 PRESLES ET BOVES
FRANCE

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-19-TV-007994-01

Version du : 31/05/2019

Page 1/3

Dossier N° : 19TV03211

Date de réception : 13/05/2019

Référence dossier : Suivi du site de Maizy

Référence bon de commande : 4100214635

| N° Ech | Matrice | Référence échantillon | Observations |
|--------|-----------------|-------------------------|--|
| 003 | Eau souterraine | PZ 2 OUEST - 10/05/2019 | (1203) (voir note ci-dessous) (2241) (voir note ci-dessous) (2251) (voir note ci-dessous) (2343) (voir note ci-dessous) Cl-, NO3-, NO2-, SO42- et PO43- selon NF EN ISO 10304-1 |

(1203) Les délais de mise en analyse sont supérieurs à ceux indiqués dans notre dernière étude de stabilité ou aux délais normatifs pour les paramètres identifiés par '#' et donnent lieu à des réserves sur les résultats, avec retrait de l'accréditation.

(2241) NH4 : échantillon congelé.

(2251) Nitrates et/ou nitrites : échantillons congelés.

(2343) DBO5 : échantillons(s) congelé(s) après les délais nomatifs.

| | | | |
|---|------------------|--------------------------|------------------|
| Température de l'air de l'enceinte | 8.3°C | Date de réception | 13/05/2019 11:09 |
| Préleveur | Hannecart Ricky | Début d'analyse | 13/05/2019 |
| Date de prélèvement | 10/05/2019 16:19 | | |

PRELEVEMENTS

| | Résultat | Unité |
|---|----------|--------------|
| LSPPZ : Prélèvement d'eau souterraine ou piézométrique + Fiche Prestation réalisée par nos soins <i>Prélèvement instantané (prise d'un échantillon unique). Pour un ouvrage (piézomètre), merci de nous préciser les informations ci-dessous :</i> - 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 NF EN ISO/IEC 17025 :2005 COFRAC 1-0965 <i>Potentiométrie [Méthode à la sonde] - NF EN 27888</i> | * | 639 μS/cm |

PHYSICO-CHIMIE

| | Résultat | Unité |
|---|----------|----------------------|
| TV040 : Demande biochimique en oxygène (DBO5) Prestation réalisée par nos soins <i>Potentiométrie [Méthode électrochimique] - NF EN 1899-1</i> | # | <3 mg O2/l |
| TV00A : Chlorures Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025 :2005 COFRAC 1-0965 <i>Flux continu - NF EN ISO 15682</i> | * | 12 mg/l |
| TV00B : Nitrates Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025 :2005 COFRAC 1-0965 <i>Flux continu - NF EN ISO 13395</i> | | |
| Azote nitrique | * | 12 mg N-NO3/l |
| Nitrates | * | 52 mg NO3/l |
| TV00C : Nitrites Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025 :2005 COFRAC 1-0965 <i>Flux continu - NF EN ISO 13395</i> | | |
| Nitrites | * | <0.10 mg NO2/l |
| Azote nitreux | * | <0.030 mg N-NO2/l |
| TV00H : Ammonium Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025 :2005 COFRAC 1-0965 <i>Spectrophotométrie - NF T 90-015-2</i> | * | <0.05 mg NH4/l |
| TV38F : Titre Alcalimétrique (TA) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025 :2005 COFRAC 1-0965 <i>Volumétrie - NF EN ISO 9963-1</i> | * | <4.00 °F |
| TV0LL : Titre Alcalimétrique Complet (TAC) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025 :2005 COFRAC 1-0965 <i>Volumétrie - NF EN ISO 9963-1</i> | * | 23.3 °F |
| TV0LI : Hydrogencarbonates (HCO3) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025 :2005 COFRAC 1-0965 <i>Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1</i> | * | 284 mg HCO3/l |
| TV0LK : Carbonates (CO3) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025 :2005 COFRAC 1-0965 <i>Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1</i> | * | <0.02 mg CO3/l |

ORGANIQUE

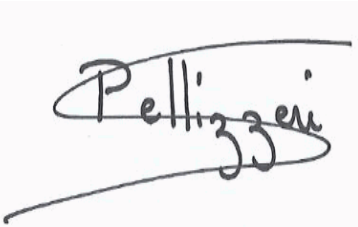
| | Résultat | Unité |
|---|----------|--------------|
| TV08S : Hydrocarbures totaux Prestation réalisée par nos soins <i>Spectrophotométrie (IR) - NF M 07-203</i> | | <0.1 mg/l |

METAUX

| | Résultat | Unité |
|---|----------|--------------|
| IX7GB : Calcium (Ca) dissous Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 <i>ICP/MS [après filtration] - NF EN ISO 17294-2</i> | * | 98.8 mg/l |

METAUX

| | Résultat | Unité |
|--|----------|-------|
| IX6SH : Fer (Fe) Dissous Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 ICP/MS [après filtration] - NF EN ISO 17294-2 | <1.00 | µg/l |



Stéphanie Pellizzeri
 Coordinateur Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3.00 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. 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.
 Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.

Destinataire(s) : Secteur Prélèvement

N° de commande LCDI : 19TV03211

Support papier non maîtrisé

Société : EQIOM MAIZY

Nom du point : PZ 2 OUEST

Coordonnées GPS :

- Latitude (N) :

- Longitude (E) :

Date : 10/05/2019

Opérateur(s) : HAN

Conditions météo : Couvert

Repère :

| Niveau de la nappe/ au repère (m) | Profondeur (m) | Hauteur de la nappe (m) | Hauteur du repère (m) | Diamètre (cm) | Volume colonne d'eau (L) | Débit de purge (L/min) | Temps de purge (min) | Volume de purge (L) | Niveau de la nappe/ au repère après purge (m) |
|--------------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|---|
| 3,56 | 6,68 | 3,12 | 0,4 | 8,0 | 16 | 6,0 | 10,0 | 60 | 3,58 |

Type de purge (1) :

Heure début de purge : 16h04

Heure fin de prélèvement : 16h19

| Purge aux paramètres | Temps (min) | Température (°C) | pH | Conductivité (µS/cm) |
|-----------------------------|-------------|------------------|---|----------------------|
| | 4 | 10,9 | 7,50 | 627 |
| | 7 | 10,9 | 7,37 | 636 |
| | 10 | 10,9 | 7,35 | 639 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Critères de stabilisation : | +/-0,1 | +/-0,05 | 5% si inférieur à 500 µS/cm 2% si inférieur à 2000 µS/cm 1% si supérieur à 2000 µS/cm | |

NORMES : Prélèvements : Selon FDT 90-523-3
pH : NF EN ISO 10523
Conductivité : NF EN 27888
Oxygène dissous : NF ISO 17289
Température : Méthode interne

Paramètres in situ (lors
du prélèvement) :

| | | | | |
|----------------|------|--------|----------------|-----------|
| Temp. = | 10,9 | °C | pH = | 7,4 |
| Potentiel Eh = | -21 | mV | Conductivité = | 639 µS/cm |
| O2 dissous = | | mg/L | Temp. Air = | °C |
| Résistivité = | 1565 | ohm*cm | rH = | 21,91 |

Observations :

Couleur : INCOLORE Odeur : Non Turbidité : Aucune (claire)
Autres :

Matériel utilisé :

| | Multiparamètre | Sonde de niveau | Pompe |
|-----------|----------------|-----------------|-----------|
| Type | HQ40d | SDEC | TWISTER |
| Référence | GMUL 17 | GSONH11 | GTWISTER1 |

(1) Purge :

P : purge par rapport aux paramètres (prélèvement effectué après purge d'au moins une fois le volume de la colonne d'eau et stabilisation d'au moins un paramètre)

B : purge au bailer

V : purge au volume (équivalent à 3 fois le volume de la colonne d'eau)