

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

---

## RAPPORT D'ANALYSE

---

N° de rapport d'analyse : AR-22-TV-019016-01

Version du : 25/10/2022

Page 1/3

Dossier N° : 22TV07604

Date de réception : 18/10/2022

Référence dossier : R1531806389

Référence bon de commande : 4500581951

| N° Ech | Matrice         | Référence échantillon | Observations   |
|--------|-----------------|-----------------------|--|
| 002    | Eau souterraine | PZ1                   | (2241) (voir note ci-dessous)<br>(2251) (voir note ci-dessous) |

(2241) NH4 : échantillon congelé.

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

|   |                     |                                  |                  |
|---|---------------------|----------------------------------|------------------|
| <b>Température de l'air de l'enceinte</b> | 5°C                 | <b>Début d'analyse</b>           | 18/10/2022 12:53 |
| <b>Préleveur</b>                          | Yannick NILLY - LPI | <b>Code point de prélèvement</b> | TV0000002004     |
| <b>Date de prélèvement</b>                | 17/10/2022 16:17    | <b>Nom point de prélèvement</b>  | PZ 1             |
| <b>Date de réception</b>                  | 18/10/2022 11:19    | <b>Commune</b>                   | Maizy            |

**PRELEVEMENTS**

|  | Résultat | Unité     |
|--|----------|-----------|
| LSPZP : Prélèvement d'eau souterraine ou piézométrique + Fiche Prestation sous-traitée à un laboratoire externe<br>Prélèvement instantané (prise d'un échantillon unique).<br>Pour un ouvrage (piézomètre), merci de nous préciser les informations ci-dessous :<br>- Diamètre de l'ouvrage<br>- Profondeur de la nappe<br>- FD T 90-523-3 |          |           |
| IXPNP : Profondeur du niveau piézométrique (in situ) Prestation sous-traitée à un laboratoire externe<br>Technique [Sonde de niveau] -   | 2.85     | m         |
| IX3R2 : Mesure du pH (in situ) Prestation sous-traitée à un laboratoire externe (Sous-traitant externe accrédité)<br>Potentiométrie -  | * 7.2    | Unités pH |
| IX3R4 : Température de l'eau (in situ) Prestation sous-traitée à un laboratoire externe (Sous-traitant externe accrédité)<br>Thermométrie [Méthode à la sonde] -   | * 13.2   | °C        |
| IX3R0 : Conductivité à 25°C (in situ) Prestation sous-traitée à un laboratoire externe (Sous-traitant externe accrédité)<br>Potentiométrie [Méthode à la sonde] -  | * 907    | µS/cm     |
| IXNV2 : Oxygène dissous (in situ) (mg/l) Prestation sous-traitée à un laboratoire externe (Sous-traitant externe accrédité)<br>Luminescence [Méthode optique à la sonde par luminescence (LDO)] -  | * <0.5   | mg O2/l   |

**PHYSICO-CHEMIE**

|  | Résultat | Unité      |
|--|----------|------------|
| TV040 : Demande biochimique en oxygène (DBO5) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0965<br>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<br>Flux continu - NF EN ISO 15682  | * 34     | mg/l       |
| TV00B : Nitrates Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0965<br>Flux continu - NF EN ISO 13395   |          |            |
| Azote nitrique   | * <0.11  | mg N-NO3/l |
| Nitrates   | * <0.50  | mg NO3/l   |
| TV00C : Nitrites Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0965<br>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<br>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<br>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<br>Volumétrie - NF EN ISO 9963-1                                  | * 36.9   | °F         |
| TV0LI : Hydrogencarbonates (HCO3) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0965<br>Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1  | * 450    | mg HCO3/l  |

**PHYSICO-CHIMIE**

|   | Résultat | Unité    |
|---|----------|----------|
| 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 |
|--|----------|-------|
| LSFA5 : Fer (Fe) dissous Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2 *     | 1.7      | µg/l  |
| LSFA8 : Calcium (Ca) dissous Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2 * | 160      | mg/l  |



Cécile Harthold  
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.

Analyses microbiologiques des eaux – méthodes énumératives (en application de la norme NF EN ISO 8199) : il convient de considérer les résultats <10UFC/boite comme une simple détection de la présence du microorganisme.

(1) Données fournies par le client qui ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire.

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.