

**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-009040-01

Version du : 20/05/2022

Page 1/3

Dossier N° : 22TV03581

Date de réception : 13/05/2022

Référence bon de commande : 4500581951

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
003	Eau souterraine	PZ 2 EST	(2241) (voir note ci-dessous) (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>	5.9°C	<b>Début d'analyse</b>	13/05/2022 15:42
<b>Préleveur</b>	LPI	<b>Code point de prélèvement</b>	TV0000002005
<b>Date de prélèvement</b>	12/05/2022 09:07	<b>Nom point de prélèvement</b>	PZ 2
<b>Date de congélation</b>	13/05/2022 13:03	<b>Commune</b>	Maizy
<b>Date de réception</b>	13/05/2022 11:24		

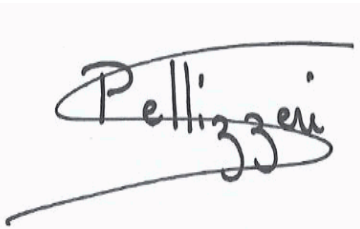
**PRELEVEMENTS**

	Résultat	Unité
LSPZ : Prélèvement d'eau souterraine ou piézométrique + Fiche Prestation sous-traitée à un laboratoire externe 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	-	
IXPNP : Profondeur du niveau piézométrique (in situ) Prestation sous-traitée à un laboratoire externe Technique [Sonde de niveau] -	6.92	m
IX3R2 : Mesure du pH (in situ) Prestation sous-traitée à un laboratoire externe (Sous-traitant externe accrédité) Potentiométrie -	7.1	Unités pH
IX3R4 : Température de l'eau (in situ) Prestation sous-traitée à un laboratoire externe (Sous-traitant externe accrédité) Thermométrie [Méthode à la sonde] -	12.2	°C
IX3R0 : Conductivité à 25°C (in situ) Prestation sous-traitée à un laboratoire externe (Sous-traitant externe accrédité) Potentiométrie [Méthode à la sonde] -	861	µS/cm
IXNV2 : Oxygène dissous (in situ) (mg/l) Prestation sous-traitée à un laboratoire externe (Sous-traitant externe accrédité) Luminescence [Méthode optique à la sonde par luminescence (LDO)] -	2.7	mg O2/l

**PHYSICO-CHIMIE**

	Résultat	Unité
TV040 : Demande biochimique en oxygène (DBO5) 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	7	mg O2/l
TV00A : Chlorures 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	25	mg/l
TV00B : Nitrates 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	5.1	mg N-NO3/l
Nitrates	22	mg NO3/l
TV00C : Nitrites 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
TV00H : Ammonium 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
TV38F : Titre Alcalimétrique (TA) 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
TV0LL : Titre Alcalimétrique Complet (TAC) 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	32.3	°F
TV0LI : Hydrogénocarbonates (HCO3) 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	394	mg HCO3/l

PHYSICO-CHIMIE		
	Résultat	Unité
TV0LK : Carbonates (CO3) 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
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 (portée sur <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> ) 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	7.3	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	160	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 ou notifiée dans les observations.