

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

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-19-TV-017187-01

Version du : 16/10/2019

Page 1/3

Dossier N° : 19TV07470

Date de réception : 01/10/2019

Référence dossier : Suivi du site de Maizy

Référence bon de commande : 4100214635

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
003	Eau souterraine	PZ2EST-30/09/2019-13H00	(1203) (voir note ci-dessous) (2241) (voir note ci-dessous) (2251) (voir note ci-dessous) (2343) (voir note ci-dessous)

(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.

<b>Température de l'air de l'enceinte</b>	6.2°C	<b>Date de réception</b>	01/10/2019 15:03
<b>Préleveur</b>	Merson Eric	<b>Début d'analyse</b>	01/10/2019
<b>Date de prélèvement</b>	30/09/2019 13:00		

**PRELEVEMENTS**

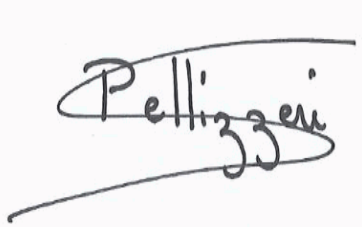
	Résultat	Unité
LSPZ : Prélèvement d'eau souterraine ou piézométrique + Fiche Prestation réalisée par nos soins Prélèvement instantané (prise d'un échantillon unique). Pour un ouvrage (piézomètre), merci de nous préciser les informations ci-dessous : - Diamètre de l'ouvrage - Profondeur de la nappe - FD T 90-523-3		
IX3R0 : Conductivité à 25°C (in situ) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-0965 Potentiométrie [Méthode à la sonde] - NF EN 27888	748	µS/cm

**PHYSICO-CHIMIE**

	Résultat	Unité
TV040 : Demande biochimique en oxygène (DBO5) Prestation réalisée par nos soins Potentiométrie [Méthode électrochimique] - NF EN 1899-1	#	<3 mg O2/l
TV00A : Chlorures Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-0965 Flux continu - NF EN ISO 15682	14	mg/l
TV00B : Nitrates Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-0965 Flux continu - NF EN ISO 13395		
Azote nitrique	0.68	mg N-NO3/l
Nitrates	3.0	mg NO3/l
TV00C : Nitrites Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-0965 Flux continu - NF EN ISO 13395		
Nitrites	0.18	mg NO2/l
Azote nitreux	0.055	mg N-NO2/l
TV00H : Ammonium Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-0965 Spectrophotométrie - NF T 90-015-2	<0.05	mg NH4/l
TV38F : Titre Alcalimétrique (TA) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-0965 Volumétrie - NF EN ISO 9963-1	<4.00	°F
TV0LL : Titre Alcalimétrique Complet (TAC) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-0965 Volumétrie - NF EN ISO 9963-1	35.4	°F
TV0LI : Hydrogénocarbonates (HCO3) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-0965 Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1	432	mg HCO3/l
TV0LK : Carbonates (CO3) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC 1-0965 Titrimétrie - NF EN ISO 9963-1	<0.02	mg CO3/l
<b>ORGANIQUE</b>		
TV08S : Hydrocarbures totaux Prestation réalisée par nos soins Spectrophotométrie (IR) - NF M 07-203	<0.1	mg/l
<b>METAUX</b>		
IX7GB : Calcium (Ca) 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	140	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 *	19.2	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. Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné.

Destinataire(s) : Secteur Prélèvement

N° de commande LCDI : 19TV07470

Support papier non maîtrisé

Société : EQIOM MAIZY

Nom du point : PZ 2 EST

Coordonnées GPS :

- Latitude (N) : 49°22'44,06

- Longitude (E) : 3°42'43"

Date : 28/11/2018

Opérateur(s) : PAS

Conditions météo : Pluvieux

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)
7,33	14,60	7,27	0,45	8,0	37	6,0	19,0	114	7,40

Type de purge (1) :

Heure début de purge : 12H40

Heure fin de prélèvement : 13H00

	Temps (min)	Température (°C)	pH	Conductivité (µS/cm)
Purge aux paramètres	13	13,7	7,29	739
	16	13,4	7,33	733
	19	13,2	7,30	748
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 (hors  
du prélèvement) :

Temp. =	13,2	°C	pH =	7,3
Potentiel Eh =		mV	Conductivité =	748 µS/cm
O2 dissous =		mg/L	Temp. Air =	°C
Résistivité =	1337	ohm*cm	rH =	

Observations :

Couleur : ORANGE Odeur : Non Turbidité : Forte (opaque)  
Autres :

Matériel utilisé :

	Multiparamètre	Sonde de niveau	Pompe
Type	ODEON	SDEC	TWISTER
Référence	GMUL 10	GSONH6	GTWISTER3

(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)