

**VEOLIA RECHERCHE ET INNOVATION**  
**Monsieur Karim HELMI**  
1 Place de Turenne  
94410 SAINT MAURICE  
**FRANCE**

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-19-IG-030065-01

Version du : 28/10/2019

Page 1/3

Dossier N° : 19T012365

Date de réception : 18/09/2019

| N° Ech | Matrice                              | Référence échantillon | Observations  |
|--------|--------------------------------------|-----------------------|---|
| 002    | Eau souterraine, de nappe phréatique | piezometre LAG 17 - 1 | (1203) (voir note ci-dessous)<br>La conformité relative à la température relevée pendant le transport des échantillons n'est pas remplie, les résultats sont émis avec réserves.<br>Concentration de l'échantillon réalisée in situ par le client : résultat rendu sous réserves avec retrait de l'accréditation.<br>Cryptosporidium-Giardia : le volume concentré sur la cartouche n'est pas indiqué.<br>L'analyse du paramètre Cryptosporidium et Giardia n'a pas été effectuée dans le délai préconisé par nos exigences de qualité (délai d'acheminement trop long : >24h) et donne lieu à des réserves sur le résultat, avec retrait de l'accréditation. |

(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.

|   |  |                                    |                  |
|---|--|------------------------------------|------------------|
| <b>Température de l'air de l'enceinte</b> | 6.7°C                                      | <b>Début d'analyse legionella</b>  | 18/09/2019 16:16 |
| <b>Matrice</b>                            | ESO : Eau souterraine, de nappe phréatique | <b>Code point de prélèvement</b>   | IG0080461885     |
| <b>Préleveur</b>                          | Gély Christian                             | <b>Nom point de prélèvement</b>    | EAU PROPRE       |
| <b>Date de prélèvement</b>                | 17/09/2019 08:07                           | <b>Commune</b>                     | AUREILHAN        |
| <b>Date de réception</b>                  | 18/09/2019 11:12                           | <b>Localisation du prélèvement</b> | piezometre       |
| <b>Début d'analyse</b>                    | 18/09/2019                                 |                                    |                  |

**PARAMETRES DE PRELEVEMENT**

|   | Résultat | Unité |
|---|----------|-------|
| <b>IXPEM : Prélèvement pour potabilité</b> Prestation réalisée par nos soins<br><i>Prélèvement instantané (prise d'un échantillon unique) - FD T 90-520 - NF EN ISO 19458</i> |          |       |

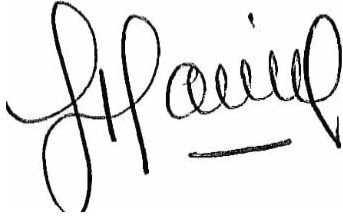
**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

|  | Résultat        | Unité                    |
|--|-----------------|--------------------------|
| <b>LN1JN : Pack legionella PCR (spp et pneumophila)</b> Analyse soustraite à Eurofins Laboratoires de Microbiologie Ouest<br><i>PCR - NF T 90-471</i>  |                 |                          |
| Volume filtré  | 500             | ml                       |
| Legionella spp   | < 1900          | U.G./l                   |
| Legionella pneumophila   | < 1900          | U.G./l                   |
| <b>UM3D0 : Entérocoques intestinaux (/100 ml)</b> Prestation réalisée par nos soins<br><i>Numération - Filtration sur membrane - NF EN ISO 7899-2</i>  | # 0             | ufc/100 ml               |
| <b>UMSZ8 : Legionella pneumophila,spp-Num&lt;10 &gt;750000/L</b> Analyse soustraite à Eurofins Laboratoires de Microbiologie Ouest<br><i>Numération - Filtration sur membrane - NF T90-431</i>                             |                 |                          |
| Legionella spp.  | <10             | ufc/l                    |
| Legionella pneumophila   | <10             | ufc/l                    |
| <b>UMLLE : Bactéries coliformes - Escherichia coli</b> Prestation réalisée par nos soins<br><i>Numération - Filtration sur membrane [Filtration, incubation, dénombr. colo confirmées] - NF EN ISO 9308-1</i>              |                 |                          |
| Bactéries coliformes   | # 0             | ufc/100 ml               |
| Escherichia coli   | # 0             | ufc/100 ml               |
| <b>UMWGU : Spores de bactéries anaérobies sulfito-réductrices (/100 ml)</b> Prestation réalisée par nos soins<br><i>Numération - Filtration sur membrane - NF EN 26461-2</i>   | # 0             | ufc/100 ml               |
| <b>IX178 : Bactériophages ARN F</b> Analyse soustraite à Eurofins Expertises Environnementales<br><i>Dilution [Incorporation en double couche. Incubation 18 h et dénombrement des plages de lyse] - NF EN ISO 10705-1</i> | Non détecté < 1 | UFP/ml                   |
| <b>IX182 : Cryptosporidium-Giardia</b> Analyse soustraite à Eurofins Expertises Environnementales<br><i>Numération [Concentration et dénombrement] - NF T 90-455</i>   |                 |                          |
| Volume filtré  | 100             | l                        |
| Cryptosporidium totaux   | <1              | Oocyste(s)/volume filtré |
| Giardia totaux   | <1              | Kyste(s)/volume filtré   |
| Cryptosporidium intègres   | <1              | Oocyste(s)/volume filtré |
| Giardia intègres   | <1              | Kyste(s)/volume filtré   |

Conclusion / Déclaration de conformité

Présence de Legionella spp non quantifiable.  
Présence de Legionella pneumophila non quantifiable.

Legionella non détectées



Najatte HAROUYA  
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.

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 pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible 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.