

CARSO-CAE TOULOUSE
136, chemin de Ginestous
31200 TOULOUSE

Edité le : 06/09/2021

Rapport d'analyse Page 1 / 2

VEOLIA RECHERCHE ET INNOVATION
Pauline JACOB

Chemin de la Digue
78600 MAISONS-FAFFITTE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Les résultats et les conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu .

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sous couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

| | | | |
|-------------------------------------|---|----------------------------|------------|
| Identification dossier : | CAT21-13188 | Référence contrat : | CATC21-148 |
| Identification échantillon : | CAT2108-4089-1 | | |
| Doc Adm Client : | COMMANDE N° 4107814574 | | |
| Nature: | Eau souterraine | | |
| Origine : | Puits DUZ01 réplikat n°1 | | |
| Point Client : | Puits DUZ01 réplikat n°1 | | |
| Dept et commune : | 65 AUREILHAN | | |
| Prélèvement : | Prélevé le 26/08/2021 à 10h33 Réception au laboratoire le 26/08/2021 à 16h08 Flaconnage CARSO-CAE TOULOUSE | | |

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Les incertitudes de mesures ne tiennent pas compte de l'incertitude liée à l'échantillonnage.

Toutes les informations relatives aux conditions de prélèvement ont été transmises par le client.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 26/08/2021 à 16h19

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|-----------|------------|----------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Volume d'eau filtré (*) CAE_EP_86 | 100 | Litres | Concentration et IMC | NF T90-455 | | | |
| Analyses microbiologiques | | | | | | | |
| Bactéries coliformes à 36°C | Illisible | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 sept 2000 | | | # |
| Escherichia coli | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 sept 2000 | | | # |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux) | 2 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 7899-2 | | | # |
| Anaérobies sulfito-réducteurs (spores) | < 1 | UFC/20 ml | Filtration | NF EN 26461-2 | | | # |
| Legionella spp (*) | < 10 | UFC/l | Filtration | NF T90-431 | | | # |
| dont Legionella pneumophila (*) | < 10 | UFC/l | Filtration | NF T90-431 | | | # |

.../...

Edité le : 06/09/2021

Identification échantillon : CAT2108-4089-1

Destinataire : VEOLIA RECHERCHE ET INNOVATION

Doc Adm Client : COMMANDE N° 4107814574

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|---|-----------|------------|---|----------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Bactériophages ARN F spécifiques (*) | <1 | PFP/100 ml | Concentration par floculation et plages de lyse | ISO 10705-3 et NF EN ISO 10705-1 | | |
| Rapport N RNase /N (*) | 0 | % | Concentration par floculation et plages de lyse | ISO 10705-3 et NF EN ISO 10705-1 | | |
| Coliphages somatiques (*) | <30 | PFP/100 ml | Dénombrement suite à concentration sur membrane | NF EN ISO 10705-2 et ISO 10705-3 | | |
| Analyses parasitologiques | | | | | | |
| Oocystes de Cryptosporidium totaux (*) | < 1 | /volume | Concentration et IMC | NF T90-455 | | # |
| dont Oocystes de Cryptosporidium intègres (*) | < 1 | /volume | Concentration et IMC | NF T90-455 | | # |
| Kystes de Giardia totaux (*) | < 1 | /volume | Concentration et IMC | NF T90-455 | | # |
| dont Kystes de Giardia intègres (*) | < 1 | /volume | Concentration et IMC | NF T90-455 | | # |
| Biologie moléculaire | | | | | | |
| Recherche de microorganismes | | | | | | |
| Volume d'eau filtré (*) | 500 | ml | PCR en temps réel (MLG001 et MLG002) | NF T90-471 (modes op. internes) | | # |
| Legionella spp (*) | <1000 | UG/l | PCR en temps réel (MLG001 et MLG002) | NF T90-471 (modes op. internes) | | # |
| Volume d'eau filtré (*) | 500 | ml | PCR en temps réel (MLG001 et MLG002) | NF T90-471 (modes op. internes) | | # |
| Legionella pneumophila (*) | <200 | UG/l | PCR en temps réel (MLG001 et MLG002) | NF T90-471 (modes op. internes) | | # |

CAE_EP_86 CAE_EP_CRYPTO GIARDIA

CAE_EP_164 CAE_EP_LEGIO PCR

Conclusion légionelles PCR :

Présence de Legionella spp non quantifiable.

Legionella pneumophila non détectée.

Bactériophages : Echantillon filtré avant analyse

Coliphage : présence de l'ordre de 2pfp/100mL

Les paramètres identifiés par (*) (bactériophages et coliphages) ont été analysés par le laboratoire BIOFAQ de Mauguio.

Les paramètres identifiés par (*) ont été analysés par le laboratoire CARSO-LSEHL de Vénissieux.

Virologie : délai préanalytique dépassé

Legionella non détectées

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Séverine ALBERT
Chargée de validation

