

CARSO-CAE TOULOUSE
136, chemin de Ginestous
31200 TOULOUSE

Edité le : 29/09/2021

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 : | CAT21-14296 | Référence contrat : | CATC21-148 |
| Identification échantillon : | CAT2109-3292-1 | | |
| Doc Adm Client : | COMMANDE N° 4107814574 | | |
| Nature: | Eau usée traitée pour irrigation des cultures | | |
| Origine : | EAU USEES TRAITEES FILE B après chloration (Suivi VERI) réplicat n°2 | | |
| Dept et commune : | 65 AUREILHAN | | |
| Prélèvement : | Prélevé le 14/09/2021 à 12h25 Réception au laboratoire le 14/09/2021 à 15h03 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 14/09/2021 à 15h25

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|-----------|------------|---------------------------|------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Analyses microbiologiques | | | | | | | |
| Coliformes totaux | <1 | NPP/100 ml | Kit rapide Colilert -2000 | NF EN ISO 9308-2 | | | # |
| Escherichia coli | <1 | NPP/100 ml | Kit rapide Colilert -2000 | NF EN ISO 9308-2 | | | # |
| Entérocoques (eau usée) | <15 | NPP/100 ml | NPP microplaques | NF EN ISO 7899-1 | | | # |
| Anaérobies sulfito-réducteurs (spores) | 1 | UFC/20 ml | Filtration | NF EN 26461-2 | | | |
| Salmonelles (1L) (*) | Absence | /l | Incorporation | NF EN ISO 19250 | | | |
| Legionella spp (*) | < 100 | UFC/l | Filtration | NF T90-431 | | | # |
| dont Legionella pneumophila (*) | < 100 | UFC/l | Filtration | NF T90-431 | | | # |

Edité le : 29/09/2021

Identification échantillon : CAT2109-3292-1

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 (*) | <1 | PFP/100 ml | Dénombrement suite à concentration sur membrane | NF EN ISO 10705-2 et ISO 10705-3 | | |
| Biologie moléculaire | | | | | | |
| <i>Recherche de microorganismes</i> | | | | | | |
| Volume d'eau filtré (*) | 100 | ml | CAE_EU_82 PCR en temps réel (MLG001 et MLG002) | NF T90-471 (modes op. internes) | | |
| Legionella spp (*) | 140000 | UG/l | CAE_EU_82 PCR en temps réel (MLG001 et MLG002) | NF T90-471 (modes op. internes) | | |
| Volume d'eau filtré (*) | 100 | ml | CAE_EU_82 PCR en temps réel (MLG001 et MLG002) | NF T90-471 (modes op. internes) | | |
| Legionella pneumophila (*) | <1000 | UG/l | CAE_EU_82 PCR en temps réel (MLG001 et MLG002) | NF T90-471 (modes op. internes) | | |

CAE_EU_82 CAE_EU LEGIO PCR

CAE_EU_83 CAE_EU SALMONELLES

Bactériophages : Echantillon filtré avant analyse

Conclusion légionelles PCR :

Présence de Legionella spp.

Legionella pneumophila non détectée.

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.

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

