

**CARSO-CAE TOULOUSE**  
136, chemin de Ginestous  
31200 TOULOUSE

Edité le : 07/05/2021

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 (\*).

<b>Identification dossier :</b>	CAT21-5267	<b>Référence contrat :</b>	CATC21-148
<b>Identification échantillon :</b>	<b>CAT2104-2474-1</b>		
<b>Nature:</b>	Eau usée traitée		
<b>Origine :</b>	SORTIE STEP réplikat n°1		
<b>Dept et commune :</b>	<b>65 AUREILHAN</b>		
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 14/04/2021 à 10h00 Réception au laboratoire le 14/04/2021 à 15h38 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 14/04/2021 à 15h49

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Volume d'eau filtré (*) CAE_EU_56	10	Litres	Concentration et IMC	NF T90-455			
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Coliformes totaux	68667	NPP/100 ml	Kit rapide Colilert -2000	NF EN ISO 9308-2			#
Escherichia coli	16640	NPP/100 ml	Kit rapide Colilert -2000	NF EN ISO 9308-2			#
Entérocoques (eau usée)	4370	NPP/100 ml	NPP microplaques	NF EN ISO 7899-1			#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	920	UFC/20 ml	Filtration	NF EN 26461-2			
Legionella spp (*)	< 100	UFC/l	Filtration	NF T90-431			#
Salmonelles (1L) (*) CAE_EU_83	Absence	/l	Incorporation	NF EN ISO 19250			
dont Legionella pneumophila (*)	< 100	UFC/l	Filtration	NF T90-431			#
Bactériophages ARN F spécifiques (*)	<30	PFP/ml	Plages de lyse	NF EN ISO 10705-1			

.../...

Edité le : 07/05/2021

Identification échantillon : CAT2104-2474-1

Destinataire : VEOLIA RECHERCHE ET INNOVATION

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Rapport N RNase /N (*)	0	%	Plages de lyse	NF EN ISO 10705-1		
Coliphages somatiques (*)	100	PFP/ml	Dénombrement	NF EN ISO 10705-2		
<b>Analyses parasitologiques</b>						
Oeufs d'helminthes pathogènes viables (*)	Absence	/l	Flottation	Méthode interne		
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		#
<b>Biologie moléculaire</b>						
<b>Recherche de microorganismes</b>						
Volume d'eau filtré (*)	200	ml	PCR en temps réel (MLG001 et MLG002)	NF T90-471 (modes op. internes)		
Legionella spp (*)	870000	UG/l	PCR en temps réel (MLG001 et MLG002)	NF T90-471 (modes op. internes)		
Volume d'eau filtré (*)	200	ml	PCR en temps réel (MLG001 et MLG002)	NF T90-471 (modes op. internes)		
Legionella pneumophila (*)	<2500	UG/l	PCR en temps réel (MLG001 et MLG002)	NF T90-471 (modes op. internes)		

CAE\_EU\_56 CAE\_EU\_CRYPTO GIARDIA

CAE\_EU\_82 CAE\_EU\_LEGIO PCR

CAE\_EU\_83 CAE\_EU\_SALMONELLES

Conclusion Légionelles PCR:

Présence de Legionella spp.

Présence de Legionella pneumophila non quantifiable.

Les paramètres identifiés par (\*) ont été analysés par un des laboratoires du groupe CARSO (Site de Vénissieux, site de Mauguio).

Bactériophages : Echantillon filtré avant analyse

Bactériophage : présence de l'ordre de 13pfp/mL

Bactériophages/Coliphages 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
