

# CARSO - CAE

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

CARSO-CAE TOULOUSE  
136, chemin de Ginestous  
31200 TOULOUSE

Edité le : 08/09/2021

Rapport d'analyse Page 1 / 3

Annule et remplace l'édition du 04/08/2021  
Veuillez détruire l'exemplaire précédent

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 3 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 :	CAT21-11195	Référence contrat :	CATC21-148
Identification échantillon :	<b>CAT2107-3498-2</b>		
Doc Adm Client :	COMMANDE N° 4107814574		
Nature:	Eau souterraine		
Point Client :	Piezo LAG17 réplikat n°1		
Dept et commune :	<b>65 AUREILHAN</b>		
Prélèvement :	Prélevé le 26/07/2021 à 09h40 Réception au laboratoire le 26/07/2021 à 16h09 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 27/07/2021 à 10h11

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

.../...

Édité le : 08/09/2021

Identification échantillon : CAT2107-3498-2

Destinataire : VEOLIA RECHERCHE ET INNOVATION

Doc Adm Client : COMMANDE N° 4107814574

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
dont Legionella pneumophila (*)	< 10	UFC/l	Filtration	NF T90-431		#
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		#
<b>Analyses parasitologiques</b>						
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 (*)	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.

Les paramètres identifiés par (\*) ont été analysés par le laboratoire CARSO-LSEHL de Vénissieux et BIOFAQ de Maugio (bactériophages et coliphages).

Bactériophages : Echantillon filtré avant analyse

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



Edité le : 08/09/2021

Identification échantillon : CAT2107-3498-2

Destinataire : VEOLIA RECHERCHE ET INNOVATION

**Historique de modifications entre les versions**

Version Impactée	Descriptif modification	Date modification
1	Ajout du volume de filtration suite à un oubli de retranscription.	07/09/2021