

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

Edité le : 02/06/2021

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>	CAT21-6958	<b>Référence contrat :</b>	CATC21-148
<b>Identification échantillon :</b>	<b>CAT2105-2636-1</b>		
<b>Doc Adm Client :</b>	COMMANDE N° 4107832471		
<b>Nature:</b>	Eau souterraine		
<b>Origine :</b>	STEP AUREILHAN - Piezo DUZ02 - Réplicat n°1		
<b>Dept et commune :</b>	<b>65 AUREILHAN</b>		
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 18/05/2021 à 12h50 Réception au laboratoire le 18/05/2021 à 16h32 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 18/05/2021 à 16h46

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			
<b>Analyses microbiologiques</b>							
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)	5	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			#

.../...

Édité le : 02/06/2021

Identification échantillon : CAT2105-2636-1

Destinataire : VEOLIA RECHERCHE ET INNOVATION

Doc Adm Client : COMMANDE N° 4107832471

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Bactériophages ARN F spécifiques (*)	141	PFP/100 ml	Concentration par floculation et plages de lyse	ISO 10705-3 et NF EN ISO 10705-1		#
Rapport N RNase /N (*)	18	%	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 (*)	<5000	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 (*)	<1000	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

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

**Conclusion légionelles PCR :**

Présence d'inhibiteurs ayant nécessité la dilution de l'extrait. Présence de Legionella spp non quantifiable.

Présence d'inhibiteurs ayant nécessité la dilution de l'extrait. Legionella pneumophila non détectée.

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
