

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 : 04/08/2021

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 :	CAT21-11195	Référence contrat :	CATC21-148
Identification échantillon :	CAT2107-3503-1		
Doc Adm Client :	COMMANDE N° 4107814574		
Nature:	Eau souterraine		
Point Client :	Puits DUZ01 réplikat n°2		
Dept et commune :	65 AUREILHAN		
Prélèvement :	Prélevé le 26/07/2021 à 10h01 Réception au laboratoire le 26/07/2021 à 16h12 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
Analyses microbiologiques						
Bactéries coliformes à 36°C	14	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)	21	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		#
Bactériophages ARN F spécifiques (*)	<1	PFP/100 ml	Concentration par floculation et plages de lyse	ISO 10705-3 et NF EN ISO 10705-1		#

.../...

Edité le : 04/08/2021

Identification échantillon : CAT2107-3503-1

Destinataire : VEOLIA RECHERCHE ET INNOVATION

Doc Adm Client : COMMANDE N° 4107814574

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
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 (*) CAE_EP_164	500	ml	PCR en temps réel (MLG001 et MLG002)	NF T90-471 (modes op. internes)		#
Legionella spp (*) CAE_EP_164	1800	UG/l	PCR en temps réel (MLG001 et MLG002)	NF T90-471 (modes op. internes)		#
Volume d'eau filtré (*) CAE_EP_164	500	ml	PCR en temps réel (MLG001 et MLG002)	NF T90-471 (modes op. internes)		#
Legionella pneumophila (*) CAE_EP_164	<200	UG/l	PCR en temps réel (MLG001 et MLG002)	NF T90-471 (modes op. internes)		#

CAE_EP_164 CAE_EP LEGIO PCR

Conclusion légionelles PCR :

Présence de Legionella spp.

Legionella pneumophila non détectée.

Bactériophages : Echantillon filtré avant analyse

Résultat coliformes totaux > ou = à 14 UFC/100 ml,boîte TTC 36°C illisible

Analyses microbiologiques hors accréditation : Délai entre le prélèvement et la mise en analyse au laboratoire supérieur aux normes et amendements en vigueur.

Legionella non détectées

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.

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

