

# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

Edité le : 17/03/2025

Rapport d'analyse Page 1 / 3

VEOLIA EAU - CGE

59038 LILLE Cedex 9

Les résultats et les conclusions éventuelles ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse et tel qu'il a été prélevé. Le rapport comporte 3 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

Les paramètres co-traités aux laboratoires BIOFAQ (Accréditation 1-1674 portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)) sont identifiés par (\*\*).

Identification dossier :	LSE25-26076	Analyse demandée par :	ARS DD DE L'HERAULT
Identification échantillon :	<b>LSE2502-26379-1</b>	N° Prélèvement :	00327843
N° Analyse :	00329614	Nature:	Eau à la production
Point de Surveillance :	RESERVOIR LUNEL VIEL	Code PSV :	<b>000001116</b>
Localisation exacte :	DEPART DISTRIBUTION		
Dept et commune :	<b>34 LUNEL-VIEL</b>		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 43,6741875100	Y :	4,0976989800
UGE :	0828 - LUNELAGGLO - VEOLIA		
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
Type de visite :	P1	Type Analyse :	PFAS
Nom de l'exploitant :	VEOLIA EAU	Motif du prélèvement :	S3
	765 RUE HENRI BECQUEREL		
	CS 29045		
	34967 MONTPELLIER CEDEX		
Nom de l'installation :	STATION LUNEL VIEL	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 11/02/2025 à 14h12	Réception au laboratoire le	12/02/2025 à 01h39
	Prélevé par CARSO LSEHL / FICHAUX Robin - LSEHL		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		
Traitement :	CHLORE		
		Code :	000984

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.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 13/03/2025 à 09h49

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
<b>PFCA: acides perfluorocarboxyliques et dérivés</b>							
Acide perfluorodécanoïque (PFDA)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		1
Acide perfluoro n-heptanoïque (PFHpA)	0.006	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		1

.../...

Edité le : 17/03/2025

Identification échantillon : LSE2502-26379-1

Destinataire : VEOLIA EAU - CGE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Acide perfluoro n-nonanoïque (PFNA)	11PFAS	0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		1
Acide perfluoro n-octanoïque (PFOA) (linéaire+ ramifiés)	11PFAS	0.008	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		1
Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS) (linéaire+ ramifiés)	11PFAS	0.043	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		1
Acide perfluorodécane sulfonique (PFDS)	11PFAS	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		1
Acide perfluoro undécanoïque (PFUnA,PFUnDA)	11PFAS	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		1
Acide perfluorobutane sulfonique (PFBS)	11PFAS	0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		1
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	11PFAS	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.002		1
Acide perfluoro n-butanoïque (PFBA)	11PFAS	0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		1
Acide perfluoro n-hexanoïque (PFHxA)	11PFAS	0.023	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.002		1
Acide perfluorohexane sulfonique (PFHxS) (linéaire+ ramifiés)	11PFAS	0.036	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		1
Acide perfluoro tridécanoïque (PFTrDA)	11PFAS	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		1
Acide perfluoro tridécano sulfonique (PFTrDS)	11PFAS	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.005		1
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS,PFPeS)	11PFAS	0.006	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		1
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	11PFAS	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.002		1
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	11PFAS	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		1
Acide perfluoro undécane sulfonique (PFUnDS)	11PFAS	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.002		1
Acide perfluoro n-pentanoïque (PFPA,PFPeA)	11PFAS	0.009	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		1
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	11PFAS	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001		1
Somme des 20 PFAS selon la Dir.Eur..	11PFAS	<b>0.143</b>	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.100	<b>0.10</b>	

11PFAS

ANALYSE (PFOS) 20PFAS (ARS 11-2023)

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

Eau ne respectant pas les limites de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 et par les articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique pour les eaux de consommation humaine pour les paramètres suivants :

- Somme des 20 PFAS selon la Dir.Eur..

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

**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.**

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Édité le : 17/03/2025

Identification échantillon : LSE2502-26379-1

Destinataire : VEOLIA EAU - CGE

**(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)**

Isabelle VECCHIOLI  
Responsable de Laboratoire

A rectangular box containing a handwritten signature in black ink. The signature is cursive and appears to read 'Isabelle Vecchioli'.