

CARSO - CAE

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

CARSO-CAE TOULOUSE
18 rue Théron de Montaugé
31200 TOULOUSE

Edité le : 01/12/2025

Rapport d'analyse Page 1 / 4

VEOLIA EAU - GARD LOZÈRE
Gard Lozère

765, rue Henri Becquerel
Parc du Millénaire
34000 MONTPELLIER

Les résultats et les conclusions éventuelles ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse et tel qu'il a été reçu au laboratoire. Le rapport comporte 4 pages.

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

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sous couvertes par l'accréditation et les accords de reconnaissance internationaux. Elles sont identifiées par le symbole #. En cas de retrait de l'accréditation sur un paramètre, le rapport ne doit pas être exploité dans un cadre réglementaire, transmis à des tiers ou autorités.

Identification dossier : CAT25-24360

Identification échantillon : **CAT2511-3466-1**

Doc Adm Client : 67W1/JA320-1-10

Référence client : N° Demande EDILABO: 0101179964 | Code Prélèvement:
0101612648 | Référence Echantillon Client: 01011173646 | JA320 |
67W1/JA320-1-10

Nature: Eau propre

Origine : RESERVOIR LUNEL VIEL
Réservoir Lunel-Viel
SPECIFIQUE REGION SUD

Point Client : UP-LUNELVIE-002

Dept et commune : **34 LUNEL VIEL**

Prélèvement : Prélevé le 20/11/2025 à 08h00 Réception au laboratoire le 21/11/2025 à 08h23
Prélevé et mesuré sur le terrain par le client -
Flaconnage CARSO-CAE TOULOUSE
SPECIFIQUE REGION SUD

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 24/11/2025 à 12h02

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Seuil réglementaire	Seuil de vigilance
Mesures à réception Température à réception	5	°C					
PFCA: acides perfluorocarboxyliques et dérivés Acide perfluorodécanoïque (PFDA) (*)	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	1.0		

.../...

Edité le : 01/12/2025

Identification échantillon : CAT2511-3466-1

Destinataire : VEOLIA EAU - GARD LOZÈRE

Doc Adm Client : 67W1/JA320-1-10

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Seuil réglementaire	Seuil de vigilance
Acide perfluoro n-heptanoïque (PFHpA) (*)	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	1.0		
Acide perfluoro n-nonanoïque (PFNA) (*)	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	1.0		
Acide perfluoro n-octanoïque (PFOA) (lineaire+ ramifiés) (*)	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	1.0		
Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS) (lineaire+ ramifiés) (*)	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	1.0		
Perfluorooctane sulfonamide (PFOSA/FOSA) (*)	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	1.0		
Acide perfluorodécane sulfonique (PFDS) (*)	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	1.0		
Acide perfluoro undecanoïque (PFUnA,PFUnDA) (*)	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	1.0		
Acide perfluorobutane sulfonique (PFBS) (*)	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	1.0		
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS) (*)	< 2.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	2.0		
Acide perfluoro n-butanoïque (PFBA) (*)	5.1	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	2.0		
Acide perfluoro n-hexanoïque (PFHxA) (*)	< 2.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	2.0		
Acide perfluorohexane sulfonique (PFHxS) (lineaire+ ramifiés) (*)	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	1.0		
Acide perfluoro tridecanoïque (PFTrDA) (*)	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	1.0		
Acide perfluoro tetradecanoïque (PFTeDA) (*)	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	5		
Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTrDS) (*)	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	5		
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS,PFPeS) (*)	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	1.0		
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS) (*)	< 2.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	2.0		
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS) (*)	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	1.0		
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS) (*)	< 2.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	2.0		
Acide perfluoro n-pentanoïque (PFPA,PFPeA) (*)	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	1.0		
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA) (*)	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	1.0		
Somme des 20 PFAS selon la Dir.Eur.. (*)	5.1	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	29	100	
Acide 1H,1H,2H,2H-perfluorooctane sulfonique (6:2 FTSA) (*)	< 10	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	10		

Edité le : 01/12/2025

Identification échantillon : CAT2511-3466-1

Destinataire : VEOLIA EAU - GARD LOZÈRE

Doc Adm Client : 67W1/JA320-1-10

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Seuil réglementaire	Seuil de vigilance
Acide 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-t ridecafluorooctanoïque (6:2 FTCA) (*)	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	5		
5H -acide octafluoropentanoïque (*)	< 10	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	10		
Acide 4,8-Dioxa-3H-perfluorono nanoïque (DONA,ADONA) (*)	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	1.0		
Acide perfluoro(acétique(5-meth oxy-1,3-dioxolan-4yl)oxy) (C6O4) (*)	< 100	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	100		
Acide perfluoro (2-methyl-3-oxahexanoïqu e) (HFPO-DA, GenX) (*)	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	5		
Acide perfluorohexadecanoïque (PFHxDA) (*)	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	20		
Acide perfluorooctadecanoïque (PFODA) (*)	< 100	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	100		
Acide 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9, 9,10,10,10-heptadecafluo rodecane-1-sulfonique (8 (*)	< 4	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	4		
Acide 3,3,4,4,5,5,6,6,6-nonafllu rohexane-1-sulfonique (4:2 FTS) (*)	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	5		
Acide 2H,2H,3H,3H perfluorooctanoïque (5:3 FTCA,FPePA) (*)	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	5		
Acide N-ethylperfluoro-1-octane sulfonamidoacétique (N-ETFOSAA) (*)	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	5		
Acide N-methylperfluoro-1-octa nesulfonamidoacétique (N-MeFOSAA) (*)	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	5		
Acide perfluoro-3,6 dioxahéptanoïque (NFDHA=3,6-OPFHpA) (*)	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	5		
Acide 9-chlorohexadecafluoro-3- oxanonane-1-sulfonique (9Cl-PF3ONS) (*)	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	5		
Acide 11-chloroeicosafluoro-3-o xaundecane-1-sulfonique (11-Cl-PF3OUdS) (*)	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	5		
Acide perfluoropropanesulfoniqu e (PFPrS) (*)	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	5		
Acide perfluoro-3,7-diméthylact anoïque (P37DMOA) (*)	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	5		

Edité le : 01/12/2025

Identification échantillon : CAT2511-3466-1

Destinataire : VEOLIA EAU - GARD LOZÈRE

Doc Adm Client : 67W1/JA320-1-10

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Seuil réglementaire	Seuil de vigilance
Acide 2-perfluorooctyl ethanoïque (8:2 FTCA, FOEA), (*)	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	5		
Acide perfluorooctane sulfonamidoacétique (FOSAA) (*)	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	5		
Acide 2H,2H-perfluorododecanoïque (Acide 2-perfluorodécyl ethanoïque) (10:FTCA, (*)	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	5		
Acide 2H-perfluoro-2-octénoïque (6:2 FTUCA, 6:2FTHUEA) (*)	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	5		
Bis[2-(perfluorohexyl)éthyl] phosphate (6:2 diPAP) (*)	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	50		
N-Méthylperfluorobutanesulfonamide (MePFBSA) (*)	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	5		
Perfluorobutylsulphonamide (FBSA,PFBSA) (*)	< 5	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	5		
Acide decafluoro-4-(pentafluoroéthyl)cyclohexanesulfonique (PFecHS) (*)	< 5	ng	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	5		

LQ = limite de quantification pour les paramètres physico-chimiques

Les paramètres réalisés au laboratoire CARSO-LSEHL de Vénissieux (accréditation 1-1531 portée disponible sur www.cofrac.fr) sont identifiés par (*)

Seuil réglementaire : fait référence aux limites ou références de qualités fixées par la réglementation.

Seuil de vigilance : fait référence à un seuil interne défini par le client.

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

