CARSO - CAE

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

CARSO-CAE RENNES
17 Rue du doyen Denis Leroy
35000 RENNES

Edité le : 21/02/2024

VEOLIA EAU CGE REGION EST
Ana_diff

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.
Dans le cas ou le laboratoire n'a pas réalisé l 'étape de prélèvement, les résultats s'appliquent uniquement à l'échantillon tel qu'il a été reçu.
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 #.

Identification dossier :	CAB24-3896
Identification échantillon :	**CAB2401-5385-1**
Doc Adm Client :	67W1/H4080-1-10
Référence client :	N° Demande EDILABO: 010169254 | Code Prélèvement: 0101242056 | Référence Echantillon Client: 0101459594 | H4080 | 67W1/H4080-1-10
Nature:	Eau propre
Origine :	BOUXWILLER - STATION GRIESBACH BOUXWILLER -ET Griesbach M Riehl [62] Etudes et recherche
Point Client :	UP-BOUXGRIE-UP3
Dept et commune :	**67 BOUXWILLER**
Prélèvement :	Prélevé le 31/01/2024 à 11h45 Réception au laboratoire le 05/02/2024 à 16h13 Prélevé et mesuré sur le terrain par le client GRIES Flaconnage CARSO-CAE RENNES [62] Etudes et recherche

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 transmise par le client.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client.

Date de début d'analyse le 05/02/2024 à 16h13

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Seuil règlementaire	Seuil de vigilance
Mesures sur le terrain ***Mesures sur le terrain effectuées par le client***							
Température de l'eau	9.4	°C		Méthode interne	0	25	
pH sur le terrain	7.25	-		Méthode interne	0.5	6.5 9.0	
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	745	µS/cm		Méthode interne	10	200 1100	

.../...

Edité le : 21/02/2024
Identification échantillon : CAB2401-5385-1
Destinataire : VEOLIA EAU CGE REGION EST

Doc Adm Client : 67W1/H4080-1-10

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Seuil règlementaire	Seuil de vigilance
Chlore libre sur le terrain	0.09	mg/l Cl2		Méthode interne	0.03		
Chlore total sur le terrain	0.11	mg/l Cl2		Méthode interne	0.03		0.00
Turbidité	0.12	NFU		Méthode interne	0.01	2.00	
Mesures à réception							
Température à réception	5	°C					
Analyses physicochimiques							
Paramètres de la désinfection							
Chlorates (*)	55	µg/l ClO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-4	10	700	
Métaux							
Uranium total (*)	< 0.010	mg/l U	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		
PFCA: acides perfluorocarboxyliques et dérivés							
Acide perfluorodécanoique (PFDA) (*)	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	1.0		
Acide perfluoro n-heptanoique (PFHpA) (*)	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	1.0		
Acide perfluoro n-nonanoique (PFNA) (*)	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	1.0		
Acide perfluoro n-octanoique (PFOA) (*)	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	1.0		
Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS) (*)	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	1.0		
Acide perfluorodécanesulfonique (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-butanoique (PFBA) (*)	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	1.0		
Perfluorooctane sulfonate (calcul) (*)	<1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	1.0		
Acide perfluoro n-hexanoique (PFHxA) (*)	< 2.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	2.0		
Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS) (*)	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	1.0		
Acide perfluoro tridecanoique (PFTrDA) (*)	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	1.0		
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		

.../...

Edité le : 21/02/2024
Identification échantillon : CAB2401-5385-1
Destinataire : VEOLIA EAU CGE REGION EST

Doc Adm Client : 67W1/H4080-1-10

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Seuil règlementaire	Seuil de vigilance	
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS) (*)	< 2.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	2.0			
Acide perfluoro n-pentanoique (PFPA,PFPeA) (*)	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	1.0			
Acide perfluorododécanoique (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.. (*)	< 1.0	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	1.0	100.0		
Dérivés du phénol								
Alkylphénols								
4-nonylphénols ramifiés (*)	< 100.0	ng/l	GC/MS après extr. LL au CH2CL2	Méthode interne M_ET078	100.0	300		

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.

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.

Sandrine MARECHAL
Chargée de validation

