

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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

Accréditation
1-1531
PORTEE
disponible sur
www.cofrac.fr



Edité le : 03/01/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

CARSO-CAE

25 avenue de la République
91300 MASSY

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.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier : LSE19-223290
Identification échantillon : LSE1912-56638-1
Référence client : N° de demande EDILABO 030531501
Nature : Eau de production
Origine : UP-DENITR-002
USINE DE DENITRIFICATION - UP-DENITR-002
Intervenant : Massy
E1130
Suivi Non Conformité par Veolia Eau
Point Client : UP-DENITR-002
Prélèvement : Prélevé le 23/12/2019 à 00h00

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.

Date de début d'analyse le 24/12/2019 à 10h49

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	CAEM_TERR AIN	11.7	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	
pH sur le terrain	CAEM_TERR AIN	7.59	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5	9
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	CAEM_TERR AIN	N.M.	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		200	1100
Chlore libre sur le terrain	CAEM_TERR AIN	0.40	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			
Chlore total sur le terrain	CAEM_TERR AIN	0.44	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			
Bioxyde de chlore	CAEM_TERR AIN	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne selon NF EN ISO 7393-2			
Turbidité	CAEM_TERR AIN	0.21	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1			
Température de l'échantillon à réception		6	°C	Thermométrie				
Pesticides								
Total pesticides								
Somme des pesticides identifiés	CAEM_PEST 15	0.611	µg/l	Calcul		0.5		

Edité le : 03/01/2020

Identification échantillon : LSE1912-56638-1

Destinataire : CARSO-CAE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Pesticides azotés							
Atrazine	CAEM_PEST 15	0.006	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine 2-hydroxy	CAEM_PEST 15	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl	CAEM_PEST 15	0.016	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	CAEM_PEST 15	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déisopropyl	CAEM_PEST 15	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	CAEM_PEST 15	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl déisopropyl	CAEM_PEST 15	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Amides							
Diméthachlore CGA (CGA 369873)	CAEM_PEST 15	0.071	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Métazachlor	CAEM_PEST 15	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Metolachlor-ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	CAEM_PEST 15	0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Metolachlor-OXA (metolachlor oxalinic acid)	CAEM_PEST 15	0.081	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)	CAEM_PEST 15	0.148	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)	CAEM_PEST 15	0.137	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Flufenacet-ESA		0.015	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10	#
Anilines							
Métolachlor	CAEM_PEST 15	0.006	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Azoles							
Tebuconazole		< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Pesticides divers							
Métaldéhyde	CAEM_PEST 15	0.031	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET193	0.1	#

CAEM_TERRAIN PARAMETRES TERRAIN (CAE MASSY)

CAEM_PEST15 15 PESTICIDES E1130 (CAE MASSY)

Eau conforme aux références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés.

Eau non conforme aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres suivants :

- Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)
- Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)
- Somme des pesticides identifiés

Absence de date et/ou heure de prélèvement fournie(s) par le client. Analyses conduites selon les normes en vigueur.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Camille CPUJOL
Ingénieur de Laboratoire

