

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 : 02/10/2019

Rapport d'analyse Page 1 / 3

Communauté d'Agglo. Nîmes Métropole

LE COLISEE 1
3 RUE DU COLISEE
30947 NIMES

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.

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 (*).

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

Identification dossier :	LSE19-169527		
Identification échantillon :	LSE1909-23005		
Doc Adm Client :	ARS 2019		
N° Analyse :	00135595	N° Prélèvement :	00134557
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	SAINT CHAPTES	Code PSV :	0000000960
Localisation exacte :	École primaire		
Dept et commune :	30 SAINT CHAPTES		
UGE :	0481 - COMMUNAUTE D'AGGLO NIMES METROPOLE		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D2	Type Analyse :	ND1D2
Nom de l'exploitant :	COMMUNAUTE D'AGGLO NIMES METROPOLE SERVICE DE L'EAU "LE COLISEE" 3 ,RUE DU COLIS,E 30947 NIMES CEDEX 09		
Nom de l'installation :	SAINT CHAPTES	Type :	UDI
Prélèvement :	Code : 000791 Prélevé le 25/09/2019 à 08h16 Réception au laboratoire le 25/09/2019 à 14h02 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BOVERO Mathieu Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

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 25/09/2019 à 14h02

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Nébulosité	30ND1D2	NUAGEUX	-	Observation visuelle			
Nébulosité de la veille	30ND1D2	NUAGEUX	-	Observation visuelle			
Mesures sur le terrain							

Doc Adm Client : ARS 2019

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Température de l'eau	30ND1D2	19,6	°C	Méthode à la sonde	Méthode Interne M_EZ008 v3	25 #
pH sur le terrain	30ND1D2	7.7	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	30ND1D2	0.24	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	30ND1D2	0.26	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	30ND1D2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	30ND1D2	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	30ND1D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Escherichia coli (**)	30ND1D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	30ND1D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (**)	30ND1D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	30ND1D2	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	30ND1D2	0 Chlore	-	Qualitative		
Saveur	30ND1D2	0 Chlore	-	Qualitative		
Couleur apparente (eau brute)	30ND1D2	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	30ND1D2	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	#
Couleur	30ND1D2	0	-	Qualitative		
Turbidité	30ND1D2	0.16	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	2 #
Analyses physicochimiques						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
pH	30ND1D2	7.90	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Température de mesure du pH	30ND1D2	19.0	°C			
Conductivité électrique brute à 25°C	30ND1D2	504	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
Paramètres de la désinfection						
Chlorites	30ND1D2	< 0.010	mg/l ClO2-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-4	0.2 #
Cations						
Ammonium	30ND1D2	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu Indophénol	NF T90-015-2	0.10 #
Anions						
Nitrates	30ND1D2	4.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Nitrites	30ND1D2	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.50 #
Métaux						
Chrome total	30ND1D2	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50 #
Fer total	30ND1D2	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #
Nickel total	30ND1D2	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20 #
Plomb total	30ND1D2	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10 #
Cadmium total	30ND1D2	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5 #
Antimoine total	30ND1D2	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5 #
Cuivre total	30ND1D2	< 0.010	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2.0 1.0 #

Doc Adm Client : ARS 2019

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Zinc total	30ND1D2	< 0.010	mg/l Zn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17284-1 et NF EN ISO 17284-2	#
COV : composés organiques volatils <i>Solvants organohalogénés</i>						
Bromoforme	30ND1D2	2.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chloroforme	30ND1D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chlorure de vinyle	30ND1D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.5 #
Dibromochlorométhane	30ND1D2	1.4	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dichlorobromométhane	30ND1D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Somme des trihalométhanes	30ND1D2	3.40	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100 #
Tétrachloroéthylène	30ND1D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Trichloroéthylène	30ND1D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	30ND1D2	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10 #
Epichlorhydrine	30ND1D2	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode Interne M_ET105	0.1 #
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques <i>HAP</i>						
Benzo (b) fluoranthène	30ND1D2	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	#
Benzo (k) fluoranthène	30ND1D2	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	#
Benzo (a) pyrène	30ND1D2	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.010 #
Benzo (ghi) pérylène	30ND1D2	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	30ND1D2	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	#
Somme des 4 HAP quantifiés	30ND1D2	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.100 #
Composés divers <i>Divers</i>						
Acrylamide	30ND1D2	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET130	0.1 #

30ND1D2 ANALYSE (ND1D2=ND1+D2) EAU DE DISTRIBUTION (ARS30-2015)

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par le décret 2001-1220 du 20/12/2001 modifié pour les eaux destinées à la consommation humaine pour les paramètres analysés.

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

Vincent DRIFFORD
Ingénieur de Laboratoire



rapport d'analyse d'eau du 25/09/2019 de l'école primaire

Regie Eau

Mer 02/10/2019 08:19

À : Mairie Saint-Chaptes <mairie@stchapttes.fr>

Cc : Patrice-Xavier Drimaracci <patrice-xavier.drimaracci@nimes-metropole.fr>

 1 pièces jointes (31 Ko)

2019 09 25 Saint Chaptes école primaire D2 ND1D2.pdf;

Très cordialement

REGIE EAU & ASSAINISSEMENT

Direction de l'Eau

Nîmes Métropole

04.66.02.54.23

