

 **BIOFAQ**
Laboratoires
RAPPORT D'ANALYSE

Accréditation
N° 1-1674
PORTEE
disponible sur
www.cofrac.fr



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 18/10/2019

CARSO-LSEHL
4, avenue Jean Moulin
69200 VENISSIEUX
FRANCE

**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 #.**

Identification dossier :	LSE19-181508	
Identification échantillon :	LSE1910-22480	Analyse demandée par : AGENCE REGIONALE DE SANTE LANGUEDOC ROUSSILLON - 30906 NIMES
Doc Adm Client :	ARS 2019	
N° Analyse :	00135889	N° Prélèvement : 00134845
NATURE :	Eau de production (turb>2)	
ORIGINE :	STATION DE SAINT CHAPTES sortie réservoir	
COMMUNE :	SAINT-CHAPTES	
DEPARTEMENT :	30	IDPSV : 0000000959
Code UGE :	0481 COMMUNAUTE D'AGGLO NIMES METROPOLE	
Type de visite :	P1	Motif du prélèvement : CS
Type d'eau :	T2 ESU+ESO TURB>2 POUR TTP >1000 M3J	
PRELEVEMENT :	Prélevé le 15/10/2019 à 08h32 Réceptionné le 15/10/2019	Prélèvement accrédité
	Prélevé par BOVERO Mathieu (CARSO-LSEHL) 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 : 15/10/2019

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA)	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA)	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux)	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Spores de micro-organismes anaérobies sulfite-réducteurs	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2		0	#

30NP1G ANALYSE (NP1G=NP1 GARD) EAU DE PRODUCTION (ARS30-2015)

CARSO - LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 18/10/2019

Identification échantillon : LSE1910-22480

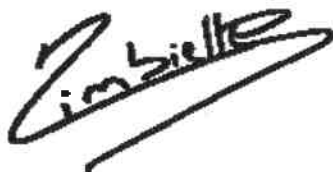
Destinataire : CARSO-LSEHL

—
—
—

Lyon, le 18/10/2019

Marion MIMBIELLE

Responsable technique / Responsable R&D

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mimbelle', with a long horizontal stroke underneath.

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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



Edité le : 18/10/2019

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 :	LSE19-181508	Analyse demandée par :	AGENCE REGIONALE DE SANTE LANGUEDOC ROUSSILLON - 30906 NIMES
Identification échantillon :	LSE1910-22480-1	N° Prélèvement :	00134845
Doc Adm Client :	ARS 2019	Code PSV :	0000000959
N° Analyse :	00135889	Type Analyse :	NP1G
Nature:	Eau de production (turb>2)	Motif du prélèvement :	CS
Point de Surveillance :	STATION DE SAINT CHAPTES		
Localisation exacte :	sortie réservoir		
Dept et commune :	30 SAINT-CHAPTES		
UGE :	0481 - COMMUNAUTE D'AGGLO NIMES METROPOLE		
Type d'eau :	T2 - ESU+ESO TURB>2 POUR TTP >1000 M3J		
Type de visite :	P1		
Nom de l'exploitant :	COMMUNAUTE D'AGGLO NIMES METROPOLE SERVICE DE L'EAU LE COLISEE 3 ,RUE DU COLISÉE 30947 NIMES CEDEX 09		
Nom de l'installation :	STATION DE SAINT CHAPTES	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 15/10/2019 à 08h32 Réception au laboratoire le 15/10/2019 à 13h51 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	Code :	000790

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 15/10/2019 à 13h51

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain Nébulosité	30NP1G	PLUVIEUX	-	Observation visuelle			

Doc Adm Client : ARS 2019

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Nébulosité de la veille	30NP1G	PLUVIEUX	-	Observation visuelle		
Mesures sur le terrain						
Température de l'eau	30NP1G	17.7	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
pH sur le terrain	30NP1G	7.7	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	30NP1G	0.28	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	30NP1G	0.30	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	30NP1G	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	30NP1G	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	30NP1G	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Escherichia coli (**)	30NP1G	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	30NP1G	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (**)	30NP1G	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	30NP1G	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	30NP1G	0 Chlore	-	Qualitative		
Saveur	30NP1G	0 Chlore	-	Qualitative		
Couleur apparente (eau brute)	30NP1G	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	30NP1G	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	#
Couleur	30NP1G	0	-	Qualitative		
Turbidité	30NP1G	0.46	NFU	Néphélobimétrie	NF EN ISO 7027	1 0.5 #
Analyses physicochimiques						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
pH	30NP1G	7.81	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Température de mesure du pH	30NP1G	18.8	°C			
Conductivité électrique brute à 25°C	30NP1G	560	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	30NP1G	20.25	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
TH (Titre Hydrolimétrique)	30NP1G	24.42	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode Interne M_EM144	#
Carbone organique total (COT)	30NP1G	< 0.2	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	2 #
Cations						
Calcium dissous	30NP1G	81.7	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Magnésium dissous	30NP1G	9.7	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF T90-015-2	0.10 #
Anions						
Chlorures	30NP1G	12.1	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Sulfates	30NP1G	65	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Nitrates	30NP1G	4.1	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Nitrites	30NP1G	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10 #
Métaux						

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Edité le : 18/10/2019

Identification échantillon : LSE1910-22480-1

Destinataire : Communauté d'Agglo. Nîmes Métropole

Doc Adm Client : ARS 2019

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Manganèse total	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		50 #

30NP1G ANALYSE (NP1G=NP1 GARD) EAU DE PRODUCTION (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.

Jean-christophe D'OLIVEIRA
Directeur Qualité

