

2020 47908

FD 2 / 11/2020
Indien / Loire
Carso



BIOFAQ
LABORATOIRES
RAPPORT D'ANALYSE



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 30/10/2020

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 : LSE20-168473 Identification échantillon : LSE2010-20089	Analyse demandée par : ARS DT DU GARD
N° Analyse : 00141762 NATURE : Eau de distribution ORIGINE : CHU CARREMEAU robinet atelier COMMUNE : NIMES DEPARTEMENT : 30	N° Prélèvement : 00140699 IDPSV : 0000000081
Code UGE : 0110 COMMUNAUTE D AGGLOMERATION DE NIMES Type de visite : D1 Motif du prélèvement : CS Type d'eau : T EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE	
PRELEVEMENT : Prélevé le 27/10/2020 à 10h04 Réceptionné le 27/10/2020 Prélevé par BOVERO Mathieu (CARSO-LSEHL) Flaconnage CARSO-LSEHL	Prélèvement accrédité
TRAITEMENT : NEANT	

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 : 27/10/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0	#
Escherichia coli	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0	#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#

11D1@ ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)

CARSO - LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 30/10/2020

Identification échantillon : LSE2010-20089

Destinataire : CARSO-LSEHL

—
—
—

Lyon, le 30/10/2020

Marion MOURET

Responsable laboratoire/formatrice

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'M' and 'O' followed by a horizontal line.

2020 48333

BIOFAQ
LABORATOIRES
RAPPORT D'ANALYSE

FD 31/10/2020
Ddieu / Leic
En Dde



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 30/10/2020

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 :	LSE20-168473	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
Identification échantillon :	LSE2010-20084		
N° Analyse :	00141756	N° Prélèvement :	00140693
NATURE :	Eau de distribution		
ORIGINE :	INSTITUT "LES ALICANTES" sanitaires maison des associations		
COMMUNE :	NIMES		
DEPARTEMENT :	30	IDPSV :	0000005432
Code UGE :	0110 COMMUNAUTE D AGGLOMERATION DE NIMES		
Type de visite :	D1	Motif du prélèvement :	CS
Type d'eau :	T EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
PRELEVEMENT :	Prélevé le 27/10/2020 à 11h43 Réceptionné le 27/10/2020		Prélèvement accrédité
	Prélevé par BOVERO Mathieu (CARSO-LSEHL) Flaconnage CARSO-LSEHL		
TRAITEMENT :	NEANT		

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 : 27/10/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0	#
Escherichia coli	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0	#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#

11D1@ ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)

CARSO - LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 30/10/2020

Identification échantillon : LSE2010-20084

Destinataire : CARSO-LSEHL

Lyon, le 30/10/2020

Marion MOURET

Responsable laboratoire/formatrice

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'M' followed by a horizontal line extending to the right.

Edité le : 30/10/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

EAU DE NIMES METROPOLE

1349 AVENUE JOLIOT CURIE
30900 NIMES

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

Identification dossier :	LSE20-168473		
Identification échantillon :	LSE2010-20084-1	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
N° Analyse :	00141756	N° Prélèvement :	00140693
Nature :	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	INSTITUT "LES ALICANTES"	Code PSV :	0000005432
Localisation exacte :	sanitaires maison des associations		
Dept et commune :	30 NIMES		
UGE :	0110 - COMMUNAUTE D AGGLOMERATION DE NIMES		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse :	D1
Nom de l'exploitant :	EAU DE NIMES METROPOLE - SEMN (1) 1349 AVENUE JOLIOT CURIE 30000 NIMES	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	NIMES EST	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 27/10/2020 à 11h43 Réception au laboratoire le 27/10/2020 à 13h38 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 :	000061
Traitement :	NEANT		

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.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 27/10/2020 à 16h27

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	11D1@ 17.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode Interne M_EZ008 v3		25	#
pH sur le terrain	11D1@ 7.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6,5	9	#

.../...

Edité le : 30/10/2020

Identification échantillon : LSE2010-20084-1

Destinataire : EAU DE NIMES METROPOLE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Chlore libre sur le terrain	11D1@	0.21	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	11D1@	0.23	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Bioxyde de chlore	11D1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013		
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000		0 #
Escherichia coli (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0	#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau	11D1@	0	-	Analyse qualitative			
Odeur	11D1@	0 Chlore	-	Qualitative			
Saveur	11D1@	0 Chlore	-	Qualitative			
Couleur	11D1@	0	-	Qualitative			
Turbidité	11D1@	0.12	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Conductivité électrique brute à 25°C	11D1@	526	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
Cations							
Ammonium	11D1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10 #

11D1@ ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 et par les articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique pour les eaux de consommation humaine pour les paramètres analysés.

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.

Jean-christophe D'OLIVEIRA
Directeur Qualité



2020 47907

FD214/2020

Didier Kaic
eur. it.

RAPPORT D'ANALYSE

Accréditation
N° 1-1674
PORTEE
disponible sur
www.cofrac.frRapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 30/10/2020

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 : LSE20-168473
Identification échantillon : LSE2010-20084

Analyse demandée par : ARS DT DU GARD

N° Analyse : 00141756

N° Prélèvement : 00140693

NATURE : Eau de distribution

ORIGINE : INSTITUT "LES ALICANTES"
sanitaires maison des associations

COMMUNE : NIMES

DEPARTEMENT : 30 IDPSV : 0000005432

Code UGE : 0110 COMMUNAUTE D AGGLOMERATION DE NIMES

Type de visite : D1 Motif du prélèvement : CS

Type d'eau : T EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

PRELEVEMENT : Prélevé le 27/10/2020 à 11h43 Réceptionné le 27/10/2020 Prélèvement accrédité

Prélevé par BOVERO Mathieu (CARSO-LSEHL)

Flaconnage CARSO-LSEHL

TRAITEMENT : NEANT

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 : 27/10/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA)	11D1@ < 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA)	11D1@ < 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	11D1@ < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000		0	#
Escherichia coli	11D1@ < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0		#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux)	11D1@ < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#

11D1@

ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)

.../...

CARSO - LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 30/10/2020

Identification échantillon : LSE2010-20084

Destinataire : CARSO-LSEHL

—
—
—

Lyon, le 30/10/2020

Marion MOURET

Responsable laboratoire/formatrice

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'MM', written in a cursive style.

2020 48332

BIOFAQ
LABORATOIRES
RAPPORT D'ANALYSE

FD 3/24/2020
Droué / Doc G.
C. Droué



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 30/10/2020

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 :	LSE20-168473	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
Identification échantillon :	LSE2010-20089		
N° Analyse :	00141762	N° Prélèvement :	00140699
NATURE :	Eau de distribution		
ORIGINE :	CHU CARREMEAU robinet atelier		
COMMUNE :	NIMES		
DEPARTEMENT :	30	IDPSV :	0000000081
Code UGE :	0110 COMMUNAUTE D AGGLOMERATION DE NIMES		
Type de visite :	D1	Motif du prélèvement :	CS
Type d'eau :	T EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
PRELEVEMENT :	Prélevé le 27/10/2020 à 10h04 Réceptionné le 27/10/2020 Prélevé par BOVERO Mathieu (CARSO-LSEHL) Flaconnage CARSO-LSEHL		Prélèvement accrédité
TRAITEMENT :	NEANT		

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 : 27/10/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0	#
Escherichia coli	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0	#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#

11D1@ ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS 11-2020)

.../...

CARSO - LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 2

Edité le : 30/10/2020

Identification échantillon : LSE2010-20089

Destinataire : CARSO-LSEHL

Lyon, le 30/10/2020

Marion MOURET

Responsable laboratoire/formatrice

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'M' followed by a cursive flourish.



Edité le : 30/10/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 2

EAU DE NIMES METROPOLE
CHRISTINE GRANGE

1349 AVENUE JOLIOT CURIE
30900 NIMES

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

Identification dossier :	LSE20-168473		
Identification échantillon :	LSE2010-20089-1	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
N° Analyse :	00141762	N° Prélèvement :	00140699
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	CHU CARREMEAU	Code PSV :	000000081
Localisation exacte :	robinet atelier		
Dept et commune :	30 NIMES		
UGE :	0110 - COMMUNAUTE D AGGLOMERATION DE NIMES		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D1	Type Analyse :	D1
Nom de l'exploitant :	EAU DE NIMES METROPOLE - SEMN (1) 1349 AVENUE JOLIOT CURIE 30000 NIMES	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	NIMES OUEST	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 27/10/2020 à 10h04	Reception au laboratoire le 27/10/2020 à 13h38	Code : 000063
	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		
Traitement :	NEANT		

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.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 27/10/2020 à 16h27

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain Température de l'eau	11D1@ 18.7	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	#

.../...

Edité le : 30/10/2020

Identification échantillon : LSE2010-20089-1

Destinataire : EAU DE NIMES METROPOLE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
pH sur le terrain	11D1@	7.7	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	11D1@	0.30	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	11D1@	0.32	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Bioxyde de chlore	11D1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013		
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000		0 #
Escherichia coli (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	0	#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11D1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau	11D1@	0	-	Analyse qualitative			
Odeur	11D1@	0 Chlore	-	Qualitative			
Saveur	11D1@	0 Chlore	-	Qualitative			
Couleur	11D1@	0	-	Qualitative			
Turbidité	11D1@	0.13	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Conductivité électrique brute à 25°C	11D1@	524	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
Cations							
Ammonium	11D1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10 #

11D1@ ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 et par les articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique pour les eaux de consommation humaine pour les paramètres analysés.

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.

Jean-christophe D'OLIVEIRA
Directeur Qualité

