



Edité le : 19/03/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 4

EAU DE NIMES METROPOLE
CAMILLE NEGRE

1349 AVENUE JOLIOT CURIE
30900 NIMES

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 4 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 :	LSE20-37121		
Identification échantillon :	LSE2003-21848-1	Analyse demandée par :	AGENCE REGIONALE DE SANTE LANGUEDOC ROUSSILLON - 30906 NIMES
N° Analyse :	00138060	N° Prélèvement :	00136998
Nature:	Eau de distribution		
Point de Surveillance :	HAMEAU DE VIC	Code PSV :	0000001743
Localisation exacte :	M Anne Rothschild 21 rue du réservoir		
Dept et commune :	30 SAINTE-ANASTASIE		
UGE :	0110 - EAU DE NIMES METROPOLE		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	D2	Type Analyse :	D2
Nom de l'exploitant :	VEOLIA - SEMN (1) 1349 AVENUE JOLIOT CURIE 30000 NIMES	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	SAINTE ANASTASIE	Type :	UDI
Prélèvement :	Prélevé le 12/03/2020 à 11h07 Réception au laboratoire le 12/03/2020 à 15h28 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / LEFEUVRE Alan Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	000380
Traitement :	CHLORE		

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 12/03/2020 à 15h28

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							

.../...

Édité le : 19/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-21848-1

Destinataire : EAU DE NIMES METROPOLE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité		Références de qualité	
Température de l'eau	11D2	12.3	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3			25	#
pH sur le terrain	11D2	7.8	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5		9	#
Chlore libre sur le terrain	11D2	0.33	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2				#
Chlore total sur le terrain	11D2	0.36	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2				#
Bioxyde de chlore	11D2	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne selon NF EN ISO 7393-2				#
Analyses microbiologiques									
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (*)	11D2	150	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222				#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (*)	11D2	32	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222				#
Bactéries coliformes à 36°C (*)	11D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1			0	#
Escherichia coli (*)	11D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0		#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (*)	11D2	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2		0		#
Caractéristiques organoleptiques									
Aspect de l'eau	11D2	0	-	Analyse qualitative					#
Odeur	11D2	0 Chlore	-	Qualitative					#
Saveur	11D2	0 Chlore	-	Qualitative					#
Couleur	11D2	0	-	Qualitative					#
Turbidité	11D2	0.15	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			2	#
Analyses physicochimiques									
<i>Analyses physicochimiques de base</i>									
Conductivité électrique brute à 25°C	11D2	363	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200	1100	#
<i>Paramètres de la désinfection</i>									
Bromates	11COHVD	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10			#
Cations									
Ammonium	11D2	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2			0.10	#
Anions									
Nitrates	11NO3	3.8	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395		50		#
Nitrites	11D2	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777		0.50		#
Métaux									
Chrome total	11D2	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		50		#
Fer total	11D2	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			200	#
Cadmium total	11D2	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		5		#
Antimoine total	11D2	1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		5		#
COV : composés organiques volatils									
<i>Solvants organohalogénés</i>									
1,1,2,2-tétrachloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301				#
1,1,1-trichloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301				#
1,1,2-trichloroéthane	11COHVD	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301				#
1,1-dichloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301				#
1,1-dichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301				#
1,2-dichloroéthane	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3.0			#

Edité le : 19/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-21848-1

Destinataire : EAU DE NIMES METROPOLE

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Cis 1,2-dichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Trans 1,2-dichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Bromoforme	11COHVD	1.4	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chloroforme	11COHVD	4.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chlorure de vinyle	11D2	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.5
Dibromochlorométhane	11COHVD	6.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dichlorobromométhane	11COHVD	5.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dichlorométhane	11COHVD	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Somme des trihalométhanes	11COHVD	16.90	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100
Tétrachloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Tétrachlorure de carbone	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Trichloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	11COHVD	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10
Epichlorhydrine	11ACEPI	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.1
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques						
HAP						
Benzo (b) fluoranthène	11D2	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	#
Benzo (k) fluoranthène	11D2	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	#
Benzo (a) pyrène	11D2	< 0.003	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.010
Benzo (ghi) pérylène	11D2	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	11D2	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	#
Somme des 4 HAP quantifiés	11D2	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	0.100
Dérivés du benzène						
Chlorobenzènes						
1,2-dichlorobenzène	11COHVD	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
1,3-dichlorobenzène	11COHVD	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
1,4-dichlorobenzène	11COHVD	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Composés divers						
Divers						
Acrylamide	11ACEPI	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1

11COHVD ANALYSE (OHVD) ORGANOHALOGENES VOLATILS (ARS11-2020)**11D2** ANALYSE (D2) D1D2 DISTRIBUTION (ARS11-2020)**11ACEPI** ANALYSE (ACEPI) ACRYLAMIDE EPICHLORHYDRINE (ARS11-2020)**11NO3** NITRATES (ARS11-2020)

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.

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.

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

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 4 / 4

Édité le : 19/03/2020

Identification échantillon : LSE2003-21848-1

Destinataire : EAU DE NIMES METROPOLE

Isabelle VECCHIOLI
Responsable de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Isabelle Vecchioli', is written on a light gray rectangular background.