

Edité le : 18/06/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 3

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 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 (\*\*).**

<b>Identification dossier :</b>	LSE20-71600		
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE2006-18445-1</b>	<b>Analyse demandée par :</b>	ARS DT DU GARD
<b>N° Analyse :</b>	00139475	<b>N° Prélèvement :</b>	00138413
<b>Nature:</b>	Eau de production (turb>2)		
<b>Point de Surveillance :</b>	RESERVOIR DE RUSSAN	<b>Code PSV :</b>	0000001740
<b>Localisation exacte :</b>	SORTIE RESERVOIR		
<b>Dept et commune :</b>	<b>30 SAINTE-ANASTASIE</b>		
<b>UGE :</b>	0110 - COMMUNAUTE D AGGLOMERATION DE NIMES		
<b>Type d'eau :</b>	T2 - ESU+ESO TURB>2 POUR TTP >1000 M3J		
<b>Type de visite :</b>	P1	<b>Type Analyse :</b>	P1
<b>Nom de l'exploitant :</b>	EAU DE NIMES METROPOLE - SEMN (1) 1349 AVENUE JOLIOT CURIE 30000 NIMES	<b>Motif du prélèvement :</b>	CS
<b>Nom de l'installation :</b>	STATION DE RUSSAN	<b>Type :</b>	TTP
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 08/06/2020 à 09h30 Réception au laboratoire le 08/06/2020 à 16h10 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / DROMEL Mathieu Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	<b>Code :</b>	001459
<b>Traitement :</b>	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 08/06/2020 à 17h28

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b> Température de l'eau	11P1@ 20.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	#

.../...

Édité le : 18/06/2020

Identification échantillon : LSE2006-18445-1

Destinataire : EAU DE NIMES METROPOLE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité			
pH sur le terrain	11P1@	7.7	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5	9	#	
Chlore libre sur le terrain	11P1@	0.34	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2				#	
Chlore total sur le terrain	11P1@	0.49	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2				#	
Bioxyde de chlore	11P1@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013				#	
<b>Analyses microbiologiques</b>										
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	11P1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222				#	
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	11P1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222				#	
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1			0	#	
Escherichia coli (**)	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0		#	
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11P1@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2		0		#	
Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (**)	11BSIR	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2			0	#	
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>										
Aspect de l'eau	11P1@	0	-	Analyse qualitative						
Odeur	11P1@	0 Chlore	-	Qualitative						
Saveur	11P1@	0 Chlore	-	Qualitative						
Couleur	11P1@	0	-	Qualitative						
Turbidité	11P1@	0.22	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		1	0.5	#	
<b>Analyses physicochimiques</b>										
<b>Analyses physicochimiques de base</b>										
Conductivité électrique brute à 25°C	11P1@	394	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200	1100	#	
TAC (Titre alcalimétrique complet)	11P1@	12.25	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1				#	
TH (Titre Hydrotimétrique)	11P1@	15.78	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144				#	
Carbone organique total (COT)	11P1@	0.5	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			2	1	
<b>Paramètres de la désinfection</b>										
Bromates	11COHVD	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061		10		#	
<b>Cations</b>										
Ammonium	11P1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2			0.1	#	
Calcium dissous	11P1@	47.5	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885				#	
Magnésium dissous	11P1@	9.5	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885				#	
<b>Anions</b>										
Chlorures	11P1@	10.4	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			250	#	
Sulfates	11P1@	52	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			250	#	
Nitrates	11P1@	1.1	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395		50		#	
Nitrites	11P1@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777		0.10		#	
<b>COV : composés organiques volatils</b>										
<b>Solvants organohalogénés</b>										
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				#	

Edité le : 18/06/2020

Identification échantillon : LSE2006-18445-1

Destinataire : EAU DE NIMES METROPOLE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
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	#
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	0.65	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chloroforme	11COHVD	7.9	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dibromochlorométhane	11COHVD	5.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorobromométhane	11COHVD	7.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorométhane	11COHVD	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des trihalométhanés	11COHVD	21.25	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	#
<b>Dérivés du benzène</b>							
<b>Chlorobenzènes</b>							
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		#

11COHVD ANALYSE (OHVD) ORGANOHALOGENES VOLATILS (ARS11-2020)

11P1@ ANALYSE (P1) EAU A LA PRODUCTION (ARS11-2020)

11BSIR ANAEROBIES SULFITO-REDUCTEURS (ARS11-2020)

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

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.**

**(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)**

Jerome CASTAREDE  
Ingénieur de Laboratoire

