

Service Santé - Environnement

Courriel : [ARS-DT77-ECHANGES-LABO@ars.sante.fr](mailto:ARS-DT77-ECHANGES-LABO@ars.sante.fr)

Téléphone : 01 64 87 62 34

Fax : 01 64 87 62 57

NANGIS MAIRIE

B.P.55

77370 NANGIS

## CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

### NANGIS

Analyse réalisée par le laboratoire : Prélèvements, mesures de terrain et analyses effectués pour l'ARS-DT77 par le laboratoire CARSO-LSEHL et le Laboratoire Départemental d'Analyses et de Recherche de l'Aisne

Prélèvement et mesures de terrain du 09/03/2017 à 10h37 pour l'ARS et par BUCHERON ELISE

Nom et type d'installation : NANGIS (UNITE DE DISTRIBUTION )

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : CENTRE BOURG - NANGIS ( )

Code point de surveillance : 0000001133 Code installation : 000989 Type d'analyse : D1D7

Code Sise analyse : 00157743 Référence laboratoire : LSE1703-11219 Numéro de prélèvement : 07700157939

#### Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 07700157939 )

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

jeudi 16 mars 2017

Pour le Directeur Général et par délégation  
Pour le Délégué Départemental et par délégation  
L'Ingénieur Principal d'Etudes Sanitaires



Patricia LABAT

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Mesures de terrain</b>						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	7,5	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,50	unitépH			6,5	9,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,31	mg/LCl2				
Chlore total	0,43	mg/LCl2				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Analyse laboratoire</b>						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Coloration	<5	mg/L Pt				15,0
Coloration après filtration simple	<5	mg/L Pt				15,0
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
<b>Odeur (dilution à 25°C)</b>	<b>N.M.</b>	<b>dilut.</b>				<b>3,0</b>
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
<b>Saveur par dilution à 25°C</b>	<b>N.M.</b>	<b>dilut.</b>				<b>3,0</b>
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélobimétrie NFU	<0,1	NFU				2,0
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,70	unitépH			6,5	9,0
MINERALISATION						
Conductivité à 25°C	582	µS/cm			200	1100
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05	mg/L				0,1
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/100mL				0
Bact. et spores sulfite-rédu./100ml	<1	n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/100mL		0,00		
Escherichia coli /100ml -MF	<1	n/100mL		0,00		

Service Santé - Environnement

Courriel: [ARS-DT77-ECHANGES-LABO@ars.sante.fr](mailto:ARS-DT77-ECHANGES-LABO@ars.sante.fr)

Téléphone : 01 64 87 62 34

Fax : 01 64 87 62 57

SITTEP NANGIS

Mairie - Rue du Maréchal de Lattre

de Tassigny - BP 55

77370 NANGIS

## CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE

### UNITE DE PRODUCTION NANGIS

Analyse réalisée par le laboratoire : Prélèvements, mesures de terrain et analyses effectués pour l'ARS-DT77 par le laboratoire CARSO-LSEHL et le Laboratoire Départemental d'Analyses et de Recherche de l'Aisne

Prélèvement et mesures de terrain du 09/03/2017 à 09h44 pour l'ARS et par BUCHERON ELISE

Nom et type d'installation : UNITE DE PRODUCTION NANGIS (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION )

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance : SPR99 NANGIS (ET) - NANGIS ( SORTIE USINE )

Code point de surveillance : 0000003984 Code installation : 000987 Type d'analyse : P12C7

Code Sise analyse : 00157806 Référence laboratoire : LSE1703-11280 Numéro de prélèvement : 07700158002

#### Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 07700158002 )

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

mercredi 22 mars 2017

Pour le Directeur Général et par délégation  
Pour le Délégué Départemental et par délégation  
L'Ingénieur Principal d'Etudes Sanitaires



Patricia LABAT

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Mesures de terrain</b>						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	11,8	°C				25
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,50	unité pH			6,5	9,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,51	mg/LCl <sub>2</sub>				
Chlore total	0,57	mg/LCl <sub>2</sub>				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Analyse laboratoire</b>						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,11	NFU				2,0
Coloration	<5	mg/L Pt				15,0
Coloration après filtration simple	<5	mg/L Pt				15,0
<b>Odeur (dilution à 25°C)</b>	<b>N.M.</b>	<b>dilut.</b>				<b>3,0</b>
<b>Saveur par dilution à 25°C</b>	<b>N.M.</b>	<b>dilut.</b>				<b>3,0</b>
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,5	µg/l		1,0		
Biphényle	<0,005	µg/l				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,50	µg/l		1		
Dichloroéthane-1,2	<0,50	µg/l		3		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/l		10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/l		10		
Trichloroéthylène	<0,50	µg/l		10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	0	mg/LCO <sub>3</sub>				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	qualit.			1,0	2,0
Hydrogénocarbonates	281,0	mg/L				
pH	7,75	unité pH			6,5	9,0
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,48	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	23,00	°f				
Titre hydrotimétrique	27,8	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<10	µg/l				200
Manganèse total	<10	µg/l				50
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/l		0,1		
Atrazine-déiisopropyl	<0,020	µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,020	µg/l		0,1		
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/l		0,1		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/l		0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/l		0,1		
MINERALISATION						
Calcium	91,7	mg/L				
Chlorures	23,7	mg/L				250
Conductivité à 25°C	612	µS/cm			200	1100
Magnésium	11,76	mg/L				
Potassium	2,2	mg/L				
Sodium	9,3	mg/L				200
Sulfates	19,6	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<10	µg/l				200
Arsenic	<2	µg/l		10,0		
Baryum	0,056	mg/L		0,7		

Bore mg/L	0,013	mg/L		1,0		
Cyanures totaux	<10	µg/l CN		50,0		
Fluorures mg/L	0,47	mg/L		1,5		
Mercure	<0,50	µg/l		1,0		
Sélénium	4	µg/l		10,0		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,4	mg/L C				2
Chlorophylle A	<0,5	µg/l				
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,66	mg/L		1,0		
Nitrates (en NO3)	33,0	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,1		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,03	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,06	Bq/l				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/l				100,0
Dose totale indicative	<0,100	mSv/an				0,1
Activité bêta attribuable au K40	0,069	Bq/L				
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	5	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	6	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	<1	n/100mL		0		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>						
Acétochlore	<0,005	µg/l		0,1		
Cymoxanil	<0,005	µg/l		0,1		
Métazachlore	<0,005	µg/l		0,1		
Métolachlore	<0,005	µg/l		0,1		
S-Métolachlore	<0,10	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>						
2,4-D	<0,005	µg/l		0,1		
2,4-MCPA	<0,005	µg/l		0,1		
Mécoprop	<0,005	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>						
Carbendazime	<0,005	µg/l		0,1		
Carbétamide	<0,005	µg/l		0,1		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Dicamba	<0,050	µg/l		0,1		
Dinoterbe	<0,030	µg/l		0,1		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/l		0,1		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
Aldrine	<0,005	µg/l		0,0		
DDD-4,4'	<0,005	µg/l		0,1		
DDE-2,4'	<0,005	µg/l		0,1		
DDT-2,4'	<0,010	µg/l		0,1		
DDT-4,4'	<0,010	µg/l		0,1		
Dieldrine	<0,005	µg/l		0,0		
Heptachlore	<0,005	µg/l		0,0		
Heptachlore époxide	<0,005	µg/l		0,0		
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/l		0,0		
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/l		0,0		
Oxadiazon	<0,005	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/l		0,1		
Dichlorvos	<0,005	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
Cyperméthrine	<0,005	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Flazasulfuron	<0,005	µg/l		0,1		
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/l		0,1		

Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Atrazine	<0,005	µg/l		0,1		
Atrazine et ses métabolites	<0,020	µg/l		0,5		
Cybutryne	<0,005	µg/l		0,1		
Métamitron	<0,010	µg/l		0,1		
Métribuzine	<0,005	µg/l		0,1		
Simazine	<0,005	µg/l		0,1		
Terbutylazin et ses métabolites	<0,020	µg/l		0,5		
Terbutryne	<0,005	µg/l		0,1		
Flufenacet	<0,005	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
Cyproconazol	<0,005	µg/l		0,1		
Epoxyconazole	<0,005	µg/l		0,1		
Tébuconazole	<0,005	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Sulcotrione	<0,050	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						
Chlortoluron	<0,005	µg/l		0,1		
Diuron	<0,005	µg/l		0,1		
Ethidimuron	<0,005	µg/l		0,1		
Fluométuron	<0,005	µg/l		0,1		
Isoproturon	<0,005	µg/l		0,1		
Linuron	<0,005	µg/l		0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/l		0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/l		0,1		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/l		0,1		
Aclonifen	<0,005	µg/l		0,1		
AMPA	<0,020	µg/l		0,1		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/l		0,1		
Bénalaxyl	<0,005	µg/l		0,1		
Bentazone	<0,020	µg/l		0,1		
Bifenox	<0,005	µg/l		0,1		
Bromacil	<0,005	µg/l		0,1		
Chloridazone	<0,005	µg/l		0,1		
Chlorothalonil	<0,010	µg/l		0,1		
Clopyralid	<0,050	µg/l		0,1		
Cyprodinil	<0,005	µg/l		0,1		
Dicofol	<0,005	µg/l		0,1		
Diffufénicanil	<0,005	µg/l		0,1		
Ethofumésate	<0,005	µg/l		0,1		
Fenpropidin	<0,010	µg/l		0,1		
Fluazinam	<0,005	µg/l		0,1		
Glyphosate	<0,050	µg/l		0,1		
Lenacile	<0,005	µg/l		0,1		
Métalaxyle	<0,005	µg/l		0,1		
Métaldéhyde	<0,020	µg/l		0,1		
Norflurazon	<0,005	µg/l		0,1		
Oxadixyl	<0,005	µg/l		0,1		
Pendiméthaline	<0,005	µg/l		0,1		
Prochloraze	<0,010	µg/l		0,1		
Propanil	<0,005	µg/l		0,1		
Pyriméthanil	<0,005	µg/l		0,1		
Quimerac	<0,005	µg/l		0,1		
Quinoxyfen	<0,005	µg/l		0,1		
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/l		0,5		
<b>PLASTIFIANTS</b>						
Phosphate de tributyle	<0,005	µg/l				
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>						
Bromates	<3,0	µg/l		10		
Bromoforme	0,70	µg/l		100		
Chlorodibromométhane	0,97	µg/l		100		
Chloroforme	<0,5	µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	<0,50	µg/l		100		
Trihalométhanes (4 substances)	1,67	µg/l		100		