

Service Santé - Environnement

Courriel : ARS-DT77-ECHANGES-LABO@ars.sante.fr

Téléphone : 01 64 87 62 34

Fax : 01 64 87 62 57

## 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 13/04/2016 à 10h38 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 ( MAIRIE RUE DU MARECHAL DE LATRRE DE TASSIGNY SOUS SOL EVIER SANITAIRE )

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

Code Sise analyse : 00149471 Référence laboratoire : LSE1604-15349 Numéro de prélèvement : 07700149667

Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 07700149667 )

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

jeudi 21 avril 2016

Pour le Directeur Général et par délégation  
Pour le Délégué Territorial et par délégation  
l'Ingénieur d'études sanitaires



Hélène VITRY

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.

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	10,6	°C				25
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,50	unité pH			6,5	9,0
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	0,31	mg/LCl2				
Chlore total	0,36	mg/LCl2				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Coloration	<5	mg/L Pt				15
Coloration après filtration simple	<5	mg/L Pt				15
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (dilution à 25°C)	N.M.	dilut.				3
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur par dilution à 25°C	N.M.	dilut.				3
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélogométrique NFU	0,1	NFU				2,0
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,65	unité pH			6,5	9,0
<b>MINERALISATION</b>						
Conductivité à 25°C	589	µS/cm			200	1100
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,1
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>						
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 sulfito-rédu./100ml	<1	n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	<1	n/100mL		0		

Service Santé - Environnement  
Courriel: 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 19/04/2016 à 08h59 pour l'ARS et par BUCHERON ELISE  
Nom et type d'installation : NANGIS 3 (CAPTAGE)  
Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE  
Nom et localisation du point de surveillance : SPR03 NANGIS (AVCL2) - NANGIS ( POMPE REFOULEMENT )  
Code point de surveillance : 0000001127 Code installation : 000986 Type d'analyse : RP7  
Code Sise analyse : 00149674 Référence laboratoire : LSE1604-15455 Numéro de prélèvement : 07700149870

#### Conclusion sanitaire ( Prélèvement n° 07700149870 )

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

jeudi 28 avril 2016  
Pour le Directeur Général et par délégation  
Pour le Délégué Territorial et par délégation  
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires



Hélène VITRY

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.

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	12,2	°C		25		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,30	unité pH				
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Oxygène dissous % Saturation	87,7	%sat				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,37	NFU				
Coloration	<5	mg/L Pt				
Coloration après filtration simple	<5	mg/L Pt		200		
Odeur (dilution à 25°C)	N.M.	dilut.				
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Biphényle	<0,005	µg/l				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/l				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/l				
Trichloroéthylène	<0,50	µg/l				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Hydrocarbures dissous ou émulsionés	<0,1	mg/L		1,0		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Carbonates	0	mg/LCO3				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	qualit.				
Hydrogénocarbonates	276,0	mg/L				
pH	7,35	unité pH				
pH d'équilibre à la 1 <sup>re</sup> échantillon	7,46	unité pH				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer dissous	<10	µg/l				
Manganèse total	<10	µg/l				
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>						
Atrazine-2-hydroxy	0,029	µg/l		2,0		
Atrazine-déiisopropyl	<0,020	µg/l		2,0		
Atrazine déséthyl	0,169	µg/l		2,0		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	0,090	µg/l		2,0		
Hydroxyterbuthylazine	0,023	µg/l		2,0		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/l		2,0		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/l		2,0		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/l		2,0		
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	96,2	mg/L				
Chlorures	24,9	mg/L		200		
Conductivité à 25°C	596	µS/cm				
Magnésium	11,31	mg/L				
Potassium	2,2	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	17,1	mg/L				
Sodium	9,4	mg/L		200		
Sulfates	20,6	mg/L		250		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Antimoine	<1	µg/l				
Arsenic	<2	µg/l		100		
Bore mg/L	0,013	mg/L				
Cadmium	<1	µg/l		5		
Fluorures mg/L	0,50	mg/L				
Nickel	<5	µg/l				
Sélénium	4	µg/l		10		

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,4	mg/L C		10		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,0		
Nitrates (en NO3)	36,5	mg/L		100,0		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L				
Phosphore total (en P2O5)	0,091	mg/L				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/100mL		10000		
Escherichia coli /100ml -MF	<1	n/100mL		20000		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Acétochlore	<0,005	µg/l		2,0		
Cymoxanil	<0,005	µg/l		2,0		
Métazachlore	<0,005	µg/l		2,0		
Métolachlore	<0,005	µg/l		2,0		
S-Métolachlore	<0,10	µg/l		2,0		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4-D	<0,005	µg/l		2,0		
2,4-MCPA	<0,005	µg/l		2,0		
Mécoprop	<0,005	µg/l		2,0		
PESTICIDES CARBAMATES						
Carbendazime	<0,005	µg/l		2,0		
Carbétamide	<0,005	µg/l		2,0		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/l		2,0		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Dicamba	<0,060	µg/l		2,0		
Dinoterbe	<0,030	µg/l		2,0		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/l		2,0		
Pentachlorophénol	<0,060	µg/l		2,0		
PESTICIDES ORGANOCLORES						
Aldrine	<0,005	µg/l		2,0		
DDD-2,4'	<0,005	µg/l		2,0		
DDD-4,4'	<0,005	µg/l		2,0		
DDE-2,4'	<0,005	µg/l		2,0		
DDT-4,4'	<0,010	µg/l		2,0		
Dieldrine	<0,005	µg/l		2,0		
Heptachlore	<0,005	µg/l		2,0		
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/l		2,0		
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/l		2,0		
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/l		2,0		
Oxadiazon	<0,005	µg/l		2,0		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Chlorpyrifos éthyl	<0,005	µg/l		2,0		
Dichlorvos	<0,010	µg/l		2,0		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Cyperméthrine	<0,005	µg/l		2,0		
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/l		2,0		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Flazasulfuron	<0,005	µg/l		2,0		
Metsulfuron méthyl	<0,005	µg/l		2,0		
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/l		2,0		
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	0,033	µg/l		2,0		
Cybutryne	<0,005	µg/l		2,0		
Métamitron	<0,005	µg/l		2,0		
Métribuzine	<0,005	µg/l		2,0		
Simazine	<0,005	µg/l		2,0		
Terbutylazin et ses métabolites	0,023	µg/l		5,0		
Terbutryne	<0,005	µg/l		2,0		
Flufenacet	<0,005	µg/l		2,0		
PESTICIDES TRIAZOLES						
Cyproconazol	<0,005	µg/l		2,0		
Epoxyconazole	<0,005	µg/l		2,0		
Tébuconazole	<0,005	µg/l		2,0		
PESTICIDES TRICETONES						
Sulcotrione	<0,050	µg/l		2,0		

## PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

Chlortoluron	<0,005	µg/l		2,0		
Diuron	<0,005	µg/l		2,0		
Ethidimuron	<0,005	µg/l		2,0		
Fluométuron	<0,005	µg/l		2,0		
Isoproturon	<0,005	µg/l		2,0		
Linuron	<0,005	µg/l		2,0		
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/l		2,0		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/l		2,0		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/l		2,0		

## PESTICIDES DIVERS

2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/l		2,0		
Aclonifen	<0,005	µg/l		2,0		
AMPA	<0,050	µg/l		2,0		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/l		2,0		
Bénalaxyl	<0,005	µg/l		2,0		
Bentazone	<0,020	µg/l		2,0		
Bifenox	<0,005	µg/l		2,0		
Bromacil	<0,005	µg/l		2,0		
Chloridazone	0,008	µg/l		2,0		
Chlorothalonil	<0,010	µg/l		2,0		
Clopyralid	<0,050	µg/l		2,0		
Cyprodinil	<0,005	µg/l		2,0		
Dicofol	<0,005	µg/l		2,0		
Diflufénicanil	<0,005	µg/l		2,0		
Ethofumésate	<0,005	µg/l		2,0		
Fenpropidin	<0,010	µg/l		2,0		
Fluazinam	<0,005	µg/l		2,0		
Glyphosate	<0,050	µg/l		2,0		
Lenacile	<0,005	µg/l		2,0		
Métalaxyle	<0,005	µg/l		2,0		
Métaldéhyde	<0,020	µg/l		2,0		
Norflurazon	<0,005	µg/l		2,0		
Oxadixyl	<0,005	µg/l		2,0		
Pendiméthaline	<0,005	µg/l		2,0		
Prochloraze	<0,005	µg/l		2,0		
Propanil	<0,005	µg/l		2,0		
Pyriméthanil	<0,005	µg/l		2,0		
Quimerac	<0,005	µg/l		2,0		
Quinoxifen	<0,005	µg/l		2,0		
Total des pesticides analysés	0,352	µg/l		5,0		

## PLASTIFIANTS

Phosphate de tributyle	<0,005	µg/l				
------------------------	--------	------	--	--	--	--