



**CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A
LA CONSOMMATION HUMAINE**



**PREFECTURE
DE L'AUBE**

**Délégation Territoriale
de l'Aube
Service Santé-Environnement**

Troyes le 29 novembre 2019

NOGENT SUR SEINE

**MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE NOGENT SUR SEINE
Mairie**

10400 NOGENT SUR SEINE

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du contrôle sanitaire prévu par arrêté préfectoral

	Type	Code	Nom
Prélèvement		00081539	
Unité de gestion		0052	NOGENT SUR SEINE
Installation	TTP	000508	NOGENT SUR SEINE TTP
Point de surveillance	S	0000001221	RESERVOIR SECONDAIRE AV. CARDINAL
Localisation exacte			ROBINET CANALISATION DISTRIBUTION
Commune			NOGENT-SUR-SEINE

Prélevé le : mercredi 13 novembre 2019 à 09h52

par : MATHIEU DJACZUCK

Type visite : P+P2

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00081539)

Compte tenu des paramètres contrôlés, cette eau est conforme aux limites et références de qualité des eaux destinées à la consommation humaine, définies par l'arrêté du 11 janvier 2007, pour l'ensemble des paramètres mesurés.

**Pour la déléguée territoriale
Pour l'Ingénieur du Génie Sanitaire
l'Ingénieur d'Etudes Sanitaires**

Charlie BORIES

Analyse terrain		CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	
Aspect (qualitatif)		normal	X
Couleur (qualitatif)		normal	X
Odeur (qualitatif)		normal	X
Saveur (qualitatif)		normal	X
Analyse terrain		CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL	
Température de l'air		13,2	°C
Température de l'eau		11,5	°C
Analyse terrain		EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	
pH		7,4	unité pH
Analyse terrain		RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION	
Chlore combiné		<0,05	mg(Cl2)/L
Chlore libre		0,20	mg(Cl2)/L
Chlore total		0,22	mg(Cl2)/L

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00081658

Référence laboratoire : 19M089344-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Turbidité néphélométrique NFU	0,1	NFU				2.00
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,2	µg/L		1.00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,1	µg/L		0.50		
Dichloroéthane-1,2	<0,5	µg/L		3.00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5	µg/L		10.00		
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<0,5	µg/L		10.00		
Trichloroéthylène	<0,5	µg/L		10.00		
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de mesure du pH	22,6	°C				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,1	µg/L		0.10		
Epichlorohydrine	<0,1	µg/L		0.10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Anhydride carbonique agressif	<1,00	mg(CO2)/L				
CO2 libre calculé	22,00	mg/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	0,05	unité pH				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET			1.00	2.00
Essai marbre TAC	23,83	°f				
Essai marbre TH	28,1	°f				
Hydrogénocarbonates	291	mg/L				
pH	7,8	unité pH			6.50	9.00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,4	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	23,8	°f				
Titre hydrotimétrique	28,2	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	7	µg/L				200.00
Manganèse total	4,18	µg/L				50.00

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00081658

Référence laboratoire : 19M089344-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU						
Anthraquinone (HAP)	<0,08	µg/L				
METABOLITES DES TRIAZINES						
Atrazine-2-hydroxy	0,05	µg/L		0.10		
Atrazine-déisopropyl	<0,02	µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl	<0,02	µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L		0.10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05	µg/L		0.10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,01	µg/L		0.10		
Simazine hydroxy	<0,05	µg/L		0.10		
Terbuméton-déséthyl	<0,01	µg/L		0.10		
Terbuthylazin déséthyl	<0,01	µg/L		0.10		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0.10		
MINERALISATION						
Calcium	110	mg/L				
Chlorures	21	mg/L				250.00
Conductivité à 25°C	540	µS/cm			200.00	1 100.00
Magnésium	1,8	mg/L				
Potassium	1,0	mg/L				
Sodium	7,8	mg/L				200.00
Sulfates	15	mg/L				250.00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<1	µg/L				200.00
Arsenic	0,20	µg/L		10.00		
Baryum	0,0165	mg/L				0.70
Bore mg/L	0,0123	mg/L		1.00		
Cyanures totaux	<10,0	µg(CN)/L		50.00		
Fluorures mg/L	0,11	mg/L		1.50		
Mercuré	<0,01	µg/L		1.00		
Sélénium	1,1	µg/L		10.00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,9	mg(C)/L				2.00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0.10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,16	mg/L		1.00		
Nitrates (en NO3)	7,8	mg/L		50.00		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0.50		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,04	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,03	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,08	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,05	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<8,7	Bq/L				100.00
Dose indicative	<0,1	mSv/a				0.10
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	3	n/mL				

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00081658

Référence laboratoire : 19M089344-001

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0.00
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0.00
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0.00		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0.00		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Acétochlore	<0,05	µg/L		0.10		
Boscalid	<0,02	µg/L		0.10		
Cyazofamide	<0,01	µg/L		0.10		
Cymoxanil	<0,05	µg/L		0.10		
Diméthénamide	<0,01	µg/L		0.10		
Fenhexamid	<0,02	µg/L		0.10		
Isoxaben	<0,01	µg/L		0.10		
Méfonoxan	<0,05	µg/L		0.10		
Métazachlore	<0,01	µg/L		0.10		
Métolachlore	<0,01	µg/L		0.10		
Napropamide	<0,02	µg/L		0.10		
Oryzalin	<0,02	µg/L		0.10		
Propyzamide	<0,01	µg/L		0.10		
S-Métolachlore	<0,1	µg/L		0.10		
Tébutam	<0,01	µg/L		0.10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4,5-T	<0,05	µg/L		0.10		
2,4-D	<0,02	µg/L		0.10		
2,4-DB	<0,02	µg/L		0.10		
2,4-MCPA	<0,02	µg/L		0.10		
2,4-MCPB	<0,02	µg/L		0.10		
Dichlorprop	<0,02	µg/L		0.10		
Dichlorprop-P	<0,02	µg/L		0.10		
Haloxyfop	<0,020	µg/L		0.10		
Mécoprop	<0,02	µg/L		0.10		
Mecoprop-1-octyl ester	<0,010	µg/L		0.10		
Mécoprop-p	<0,02	µg/L		0.10		
Triclopyr	<0,02	µg/L		0.10		
PESTICIDES CARBAMATES						
Aldicarbe sulfoné	<0,05	µg/L		0.10		
Aldicarbe sulfoxyde	<0,05	µg/L		0.10		
Benomyl	<0,020	µg/L		0.10		
Carbendazime	<0,02	µg/L		0.10		
Carbétamide	<0,01	µg/L		0.10		
Carbofuran	<0,05	µg/L		0.10		
Chlorprophame	<0,04	µg/L		0.10		
Diallate	<0,02	µg/L		0.10		
Fenoxycarbe	<0,005	µg/L		0.10		
Iprovalicarb	<0,005	µg/L		0.10		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00081658

Référence laboratoire : 19M089344-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES CARBAMATES					
Méthiocarb	<0,02 µg/L		0.10		
Oxamyl	<0,05 µg/L		0.10		
Propoxur	<0,02 µg/L		0.10		
Prosulfocarbe	<0,005 µg/L		0.10		
Pyrimicarbe	<0,01 µg/L		0.10		
Thiophanate méthyl	<0,02 µg/L		0.10		
Tiocarbazil	<0,100 µg/L		0.10		
Triallate	<0,005 µg/L		0.10		
PESTICIDES DIVERS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/L		0.10		
Acétamiprid	<0,05 µg/L		0.10		
Aclonifen	<0,04 µg/L		0.10		
AMPA	<0,02 µg/L		0.10		
Bénalaxyl	<0,005 µg/L		0.10		
Benfluraline	<0,005 µg/L		0.10		
Benoxacor	<0,02 µg/L		0.10		
Bentazone	<0,02 µg/L		0.10		
Benzidine	<0,005 µg/L		0.10		
Bixafen	<0,1 µg/L		0.10		
Bromacil	<0,02 µg/L		0.10		
Bromadiolone	<0,010 µg/L		0.10		
Captane	<0,05 µg/L		0.10		
Chlorfluazuron	<0,02 µg/L		0.10		
Chloridazone	<0,02 µg/L		0.10		
Chlormequat	<0,01 µg/L		0.10		
Chlorure de choline	<0,1 µg/L		0.10		
Clomazone	<0,005 µg/L		0.10		
Clopyralid	<0,1 µg/L		0.10		
Desmethylnorflurazon	<0,020 µg/L		0.10		
Diflufénicanil	<0,02 µg/L		0.10		
Diméfuron	<0,02 µg/L		0.10		
Diméthomorphe	<0,02 µg/L		0.10		
Dinocap	<0,02 µg/L		0.10		
Diquat	<0,01 µg/L		0.10		
Ethofumésate	<0,05 µg/L		0.10		
Fenpropidin	<0,01 µg/L		0.10		
Fenpropimorphe	<0,01 µg/L		0.10		
Fluridone	<0,02 µg/L		0.10		
Fluroxypir	<0,02 µg/L		0.10		
Flurtamone	<0,05 µg/L		0.10		
Flutolanil	<0,02 µg/L		0.10		
Fluxapyroxad	<0,1 µg/L		0.10		
Fosetyl-aluminium	<0,1 µg/L		0.10		
Glufosinate	<0,02 µg/L		0.10		
Glyphosate	<0,02 µg/L		0.10		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00081658

Référence laboratoire : 19M089344-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES DIVERS					
Hexachloropentadiène	<0,04 µg/L		0.10		
Hexythiazox	<0,02 µg/L		0.10		
Hydrazide maleïque	<1 µg/L		0.10		
Imazamox	<0,02 µg/L		0.10		
Imidaclopride	<0,01 µg/L		0.10		
Iprodione	<0,05 µg/L		0.10		
Isoxaflutole	<0,01 µg/L		0.10		
Lenacile	<0,01 µg/L		0.10		
Lufénuron	<0,02 µg/L		0.10		
Mépanipirim	<0,02 µg/L		0.10		
Métalaxyle	<0,02 µg/L		0.10		
Métaldéhyde	<0,02 µg/L		0.10		
Metrafenone	<0,01 µg/L		0.10		
Norflurazon	<0,01 µg/L		0.10		
Oxadixyl	<0,05 µg/L		0.10		
Paclobutrazole	<0,01 µg/L		0.10		
Pencycuron	<0,005 µg/L		0.10		
Pendiméthaline	<0,01 µg/L		0.10		
Piclorame	<0,05 µg/L		0.10		
Prochloraze	<0,02 µg/L		0.10		
Propoxycarbazone-sodium	<0,01 µg/L		0.10		
Pyridate	<0,005 µg/L		0.10		
Pyriméthanyl	<0,01 µg/L		0.10		
Quimerac	<0,02 µg/L		0.10		
Quinoxyfen	<0,02 µg/L		0.10		
Tébufenpyrad	<0,02 µg/L		0.10		
Teflubenzuron	<0,02 µg/L		0.10		
Tétraconazole	<0,01 µg/L		0.10		
Thiabendazole	<0,01 µg/L		0.10		
Thiamethoxam	<0,010 µg/L		0.10		
Total des pesticides analysés	0,050 µg/L		0.50		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Bromoxynil	<0,02 µg/L		0.10		
Dicamba	<0,02 µg/L		0.10		
Dinitrocrésol	<0,05 µg/L		0.10		
Dinoseb	<0,05 µg/L		0.10		
Dinoterbe	<0,05 µg/L		0.10		
Imazaméthabenz	<0,01 µg/L		0.10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,01 µg/L		0.10		
loxynil	<0,02 µg/L		0.10		
Pentachlorophénol	<0,06 µg/L		0.10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Aldrine	<0,01 µg/L		0.03		
DDE-2,4'	<0,001 µg/L		0.10		
Dieldrine	<0,01 µg/L		0.03		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00081658

Référence laboratoire : 19M089344-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Dimétachlore	<0,01 µg/L		0.10		
Endrine	<0,01 µg/L		0.10		
HCH alpha	<0,005 µg/L		0.10		
HCH gamma (lindane)	<0,001 µg/L		0.10		
Heptachlore	<0,005 µg/L		0.03		
Heptachlore époxyde	<0,01 µg/L		0.03		
Heptachlore époxyde cis	<0,005 µg/L		0.03		
Heptachlore époxyde trans	<0,01 µg/L		0.03		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Chlorpyrifos éthyl	<0,005 µg/L		0.10		
Diazinon	<0,02 µg/L		0.10		
Dichlorvos	<0,02 µg/L		0.10		
Diméthoate	<0,01 µg/L		0.10		
Disyston	<0,05 µg/L		0.10		
Phoxime	<0,01 µg/L		0.10		
Thiométon	<0,02 µg/L		0.10		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES					
Alphaméthrine	<0,05 µg/L		0.10		
Cyperméthrine	<0,08 µg/L		0.10		
Piperonil butoxide	<0,04 µg/L		0.10		
Tefluthrine	<0,02 µg/L		0.10		
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,01 µg/L		0.10		
Pyraclostrobin	<0,01 µg/L		0.10		
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Amidosulfuron	<0,05 µg/L		0.10		
Flazasulfuron	<0,02 µg/L		0.10		
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,02 µg/L		0.10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,02 µg/L		0.10		
Metsulfuron méthyl	<0,02 µg/L		0.10		
Nicosulfuron	<0,02 µg/L		0.10		
Prosulfuron	<0,02 µg/L		0.10		
Rimsulfuron	<0,005 µg/L		0.10		
Sulfosulfuron	<0,02 µg/L		0.10		
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/L		0.10		
Trflusulfuron-méthyl	<0,01 µg/L		0.10		
Triasulfuron	<0,02 µg/L		0.10		
Tribenuron-méthyle	<0,1 µg/L		0.10		
PESTICIDES TRIAZINES					
Améthryne	<0,02 µg/L		0.10		
Atrazine	<0,01 µg/L		0.10		
Cyanazine	<0,01 µg/L		0.10		
Desmétryne	<0,01 µg/L		0.10		
Flufenacet	<0,02 µg/L		0.10		
Hexazinone	<0,01 µg/L		0.10		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00081658

Référence laboratoire : 19M089344-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES TRIAZINES					
Métamitron	<0,01 µg/L		0.10		
Métribuzine	<0,01 µg/L		0.10		
Prométhrine	<0,01 µg/L		0.10		
Prométon	<0,05 µg/L		0.10		
Propazine	<0,01 µg/L		0.10		
Sébuthylazine	<0,01 µg/L		0.10		
Secbuméton	<0,01 µg/L		0.10		
Simazine	<0,01 µg/L		0.10		
Terbuméton	<0,01 µg/L		0.10		
Terbuthylazin	<0,01 µg/L		0.10		
Terbutryne	<0,01 µg/L		0.10		
PESTICIDES TRIAZOLES					
Aminotriazole	<0,1 µg/L		0.10		
Azaconazole	<0,1 µg/L		0.10		
Bitertanol	<0,05 µg/L		0.10		
Bromuconazole	<0,005 µg/L		0.10		
Cyproconazol	<0,01 µg/L		0.10		
Difénoconazole	<0,005 µg/L		0.10		
Diniconazole	<0,02 µg/L		0.10		
Epoxyconazole	<0,01 µg/L		0.10		
Fenbuconazole	<0,02 µg/L		0.10		
Florasulam	<0,05 µg/L		0.10		
Fludioxonil	<0,02 µg/L		0.10		
Flusilazol	<0,01 µg/L		0.10		
Flutriafol	<0,02 µg/L		0.10		
Hymexazol	<0,10 µg/L		0.10		
Metconazol	<0,01 µg/L		0.10		
Myclobutanil	<0,02 µg/L		0.10		
Propiconazole	<0,01 µg/L		0.10		
Prothioconazole	<1,0 µg/L		0.10		
Tébuconazole	<0,01 µg/L		0.10		
Triadiméfon	<0,005 µg/L		0.10		
Triadimenol	<0,02 µg/L		0.10		
Triticonazole	<0,02 µg/L		0.10		
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,02 µg/L		0.10		
Sulcotrione	<0,02 µg/L		0.10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02 µg/L		0.10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02 µg/L		0.10		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,02 µg/L		0.10		
Buturon	<0,02 µg/L		0.10		
Chloroxuron	<0,01 µg/L		0.10		
Chlorsulfuron	<0,02 µg/L		0.10		
Chlortoluron	<0,01 µg/L		0.10		

Analyse laboratoire

Type de l'analyse : P1+P2

Code SISE de l'analyse : 00081658

Référence laboratoire : 19M089344-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
Cycluron	<0,050 µg/L		0.10		
Desméthylisoproturon	<0,01 µg/L		0.10		
Diflubenzuron	<0,02 µg/L		0.10		
Diuron	<0,01 µg/L		0.10		
Ethidimuron	<0,01 µg/L		0.10		
Fénuron	<0,02 µg/L		0.10		
Hexaflumuron	<0,02 µg/L		0.10		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,02 µg/L		0.10		
Isoproturon	<0,01 µg/L		0.10		
Linuron	<0,01 µg/L		0.10		
Métabenzthiazuron	<0,005 µg/L		0.10		
Métobromuron	<0,05 µg/L		0.10		
Métoxuron	<0,01 µg/L		0.10		
Monolinuron	<0,01 µg/L		0.10		
Monuron	<0,01 µg/L		0.10		
Néburon	<0,02 µg/L		0.10		
Thébutiuron	<0,02 µg/L		0.10		
Thiazfluron	<0,02 µg/L		0.10		
Trinéxapac-éthyl	<0,02 µg/L		0.10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromates	<1,0 µg/L		10.00		
Bromoforme	2,1 µg/L		100.00		
Chlorodibromométhane	8,3 µg/L		100.00		
Chloroforme	6,1 µg/L		100.00		
Dichloromonobromométhane	8,1 µg/L		100.00		
Trihalométhanes (4 substances)	24,6 µg/L		100.00		
SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.					
Acide salicylique	<0,05 ng/L				