

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 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 |
| Mesures de terrain | | | | | | |
| 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 |
| Analyse laboratoire | | | | | | |
| 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. | | | | |
| Odeur (dilution à 25°C) | N.M. | dilut. | | | | 3,0 |
| Odeur (qualitatif) | 0 | qualit. | | | | |
| Saveur par dilution à 25°C | N.M. | dilut. | | | | 3,0 |
| 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 ₄) | <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

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 |
| Mesures de terrain | | | | | | |
| 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 ₂ | | | | |
| Chlore total | 0,57 | mg/LCl ₂ | | | | |

| | Résultats | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---------------------------------------|-------------|---------------------|--------------------|------|-----------------------|------------|
| | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| Analyse laboratoire | | | | | | |
| 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 |
| Odeur (dilution à 25°C) | N.M. | dilut. | | | | 3,0 |
| Saveur par dilution à 25°C | N.M. | dilut. | | | | 3,0 |
| 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 ₃ | | | | |
| 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 | | |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES | | | | | | |
| Carbone organique total | 0,4 | mg/L C | | | | 2 |
| Chlorophylle A | <0,5 | µg/l | | | | |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | | |
| 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 | | |
| PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE | | | | | | |
| 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 | | | | |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | | |
| 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 | | |
| PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ... | | | | | | |
| 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 | | |
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES | | | | | | |
| 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 | | |
| PESTICIDES CARBAMATES | | | | | | |
| Carbendazime | <0,005 | µg/l | | 0,1 | | |
| Carbétamide | <0,005 | µg/l | | 0,1 | | |
| Prosulfocarbe | <0,005 | µg/l | | 0,1 | | |
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | | | | | | |
| 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 | | |
| PESTICIDES ORGANOCHLORES | | | | | | |
| 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 | | |
| PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES | | | | | | |
| Chlorpyriphos éthyl | <0,005 | µg/l | | 0,1 | | |
| Dichlorvos | <0,005 | µg/l | | 0,1 | | |
| PESTICIDES PYRETHRINOIDES | | | | | | |
| Cyperméthrine | <0,005 | µg/l | | 0,1 | | |
| PESTICIDES STROBILURINES | | | | | | |
| Azoxystrobine | <0,005 | µg/l | | 0,1 | | |
| PESTICIDES SULFONYLUREES | | | | | | |
| Flazasulfuron | <0,005 | µg/l | | 0,1 | | |
| Metsulfuron méthyl | <0,020 | µg/l | | 0,1 | | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|------|--|-----|--|--|
| Tribenuron-méthyle | <0,020 | µg/l | | 0,1 | | |
| PESTICIDES TRIAZINES | | | | | | |
| 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 | | |
| PESTICIDES TRIAZOLES | | | | | | |
| Cyproconazol | <0,005 | µg/l | | 0,1 | | |
| Epoxyconazole | <0,005 | µg/l | | 0,1 | | |
| Tébuconazole | <0,005 | µg/l | | 0,1 | | |
| PESTICIDES TRICETONES | | | | | | |
| Sulcotrione | <0,050 | µg/l | | 0,1 | | |
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES | | | | | | |
| 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 | | |
| PESTICIDES DIVERS | | | | | | |
| 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 | | |
| PLASTIFIANTS | | | | | | |
| Phosphate de tributyle | <0,005 | µg/l | | | | |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION | | | | | | |
| 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 | | |