



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



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

Troyes le 10 avril 2018

**MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE BUCEY EN OTHE
Mairie
10190 BUCEY EN OTHE**

BUCEY EN OTHE

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant
CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.

| | Type | Code | Nom | |
|-----------------------|------|---------------|----------------------------------|--|
| Prélèvement | | 00059877 | | |
| Unité de gestion | | 0025 | BUCEY EN OTHE | |
| Installation | UDI | 000178 | BUCEY EN OTHE RESEAU | |
| Point de surveillance | P | 0000000407 | BUCEY EN OTHE RESEAU | Prélevé le : mercredi 28 mars 2018 à 09h32 |
| Localisation exacte | | EVIER CUISINE | MILLEY 7 RUE DES COMBATTANTS AFN | par : JULIETTE MALTAVERNE |
| Commune | | | BUCEY EN OTHE | Type visite : DDIS |

Mesures de terrain

| | Résultats | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|--|-----------|---------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | 0 | qualit. | | | | |
| Couleur (qualitatif) | 0 | qualit. | | | | |
| Odeur (qualitatif) | 0 | qualit. | | | | |
| Saveur (qualitatif) | 0 | qualit. | | | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | |
| Température de l'air | 21,4 | °C | | | | |
| Température de l'eau | 11,4 | °C | | | | 25.00 |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| pH | 7,3 | unitépH | | | 6.50 | 9.00 |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | | |
| Chlore combiné | <0,05 | mg/LCl2 | | | | |
| Chlore libre | 0,21 | mg/LCl2 | | | | |
| Chlore total | 0,25 | mg/LCl2 | | | | |

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE EUROFINIS IPL EST - rue Lucien Cuenot - BP 51005 - 54421 MAXEVILLE cedex 5401

Type de l'analyse : D1NF7

Code SISE de l'analyse : 00059996

Référence laboratoire : 18M017103-001

| | Résultats | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---|-----------|------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | | | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | |
| Turbidité néphélométrique NFU | <0,1 | NFU | | | | 2.00 |
| METABOLITES DES TRIAZINES | | | | | | |
| Atrazine-2-hydroxy | <0,02 | µg/l | | 0.10 | | |
| Atrazine-déisopropyl | <0,02 | µg/l | | 0.10 | | |

| | Résultats | | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---|------------------|---------|---------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
| | | | <i>inférieure</i> | <i>supérieure</i> | <i>inférieure</i> | <i>supérieure</i> |
| METABOLITES DES TRIAZINES | | | | | | |
| Atrazine déséthyl | 0,13 | 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 | | | | | | |
| Conductivité à 25°C | 610 | µS/cm | | | 200.00 | 1 100.00 |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | | |
| Ammonium (en NH4) | <0,05 | mg/L | | | | 0.10 |
| Nitrates (en NO3) | 28 | mg/L | | 50.00 | | |
| 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 | | | | 0.00 |
| 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, ... | | | | | | |
| Boscalid | <0,02 | 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 | | |
| 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 | | |
| Tébutam | <0,01 | µg/l | | 0.10 | | |
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES | | | | | | |
| Haloxyfop | <0,020 | µg/l | | 0.10 | | |
| Mecoprop-1-octyl ester | <0,010 | 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 | | |
| Méthiocarb | <0,02 | µg/l | | 0.10 | | |
| Oxamyl | <0,05 | µg/l | | 0.10 | | |
| Propoxur | <0,02 | µg/l | | 0.10 | | |
| Pyrimicarbe | <0,01 | µg/l | | 0.10 | | |
| Tiocarbazil | <0,100 | µg/l | | 0.10 | | |
| PESTICIDES DIVERS | | | | | | |
| 2,6 Dichlorobenzamide | <0,02 | µg/l | | 0.10 | | |
| Acétamiprid | <0,05 | µg/l | | 0.10 | | |
| Benoxacor | <0,02 | µg/l | | 0.10 | | |
| Benzidine | <0,005 | µg/l | | 0.10 | | |
| Bromacil | <0,02 | µg/l | | 0.10 | | |
| Bromadiolone | <0,010 | µg/l | | 0.10 | | |
| Chlorfluazuron | <0,02 | µg/l | | 0.10 | | |

Type de l'analyse : D1NF7

Code SISE de l'analyse : 00059996

Référence laboratoire : 18M017103-001

| Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-----------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |

PESTICIDES DIVERS

| | | | | | |
|-------------------------------|--------|------|------|--|--|
| Chloridazone | <0,02 | µg/l | 0.10 | | |
| Clomazone | <0,005 | µg/l | 0.10 | | |
| Desmethylnorflurazon | <0,020 | µg/l | 0.10 | | |
| Diméfuron | <0,02 | µg/l | 0.10 | | |
| Diméthomorphe | <0,02 | µg/l | 0.10 | | |
| Ethofumésate | <0,05 | µg/l | 0.10 | | |
| Fenpropimorphe | <0,01 | µg/l | 0.10 | | |
| Fluridone | <0,02 | µg/l | 0.10 | | |
| Flurtamone | <0,05 | µg/l | 0.10 | | |
| Flutolanil | <0,02 | µg/l | 0.10 | | |
| Hexythiazox | <0,02 | µg/l | 0.10 | | |
| Imidaclopride | <0,01 | 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 | | |
| Métalaxyle | <0,02 | µg/l | 0.10 | | |
| Métaldéhyde | <0,02 | 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 | | |
| Pendiméthaline | <0,01 | µg/l | 0.10 | | |
| Pyridate | <0,005 | µg/l | 0.10 | | |
| Pyriméthanil | <0,01 | 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 | 0,240 | µg/l | 0.50 | | |

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

| | | | | | |
|-----------------------|-------|------|------|--|--|
| Imazaméthabenz | <0,01 | µg/l | 0.10 | | |
| Imazaméthabenz-méthyl | <0,01 | µg/l | 0.10 | | |

PESTICIDES ORGANOCHLORES

| | | | | | |
|--------------|-------|------|------|--|--|
| Dimétachlore | <0,01 | µg/l | 0.10 | | |
|--------------|-------|------|------|--|--|

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

| | | | | | |
|------------|-------|------|------|--|--|
| Dichlorvos | <0,02 | µg/l | 0.10 | | |
| Diméthoate | <0,01 | µg/l | 0.10 | | |
| Phoxime | <0,01 | 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 | | |
| 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 | | |
| Sulfosulfuron | <0,02 | µg/l | 0.10 | | |
| Thifensulfuron méthyl | <0,02 | µg/l | 0.10 | | |
| Triasulfuron | <0,02 | µg/l | 0.10 | | |

PESTICIDES TRIAZINES

| | | | | | |
|------------|-------------|-------------|------|--|--|
| Améthryne | <0,02 | µg/l | 0.10 | | |
| Atrazine | 0,11 | 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 | | |

Type de l'analyse : D1NF7

Code SISE de l'analyse : 00059996

Référence laboratoire : 18M017103-001

| Résultats | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|-----------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
| | inférieure | supérieure | inférieure | supérieure |

PESTICIDES TRIAZINES

| | | | | |
|---------------|-------|------|------|--|
| Hexazinone | <0,01 | µg/l | 0.10 | |
| 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

| | | | | |
|---------------|--------|------|------|--|
| Bitertanol | <0,05 | µg/l | 0.10 | |
| Bromuconazole | <0,005 | µg/l | 0.10 | |
| Cyproconazol | <0,01 | 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 | |
| Flusilazol | <0,01 | µg/l | 0.10 | |
| Flutriafol | <0,02 | 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 | |
| Tébuconazole | <0,01 | 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 | |
| Cycluron | <0,050 | µg/l | 0.10 | |
| Desméthylisoproturon | <0,01 | 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 | |
| Iodosulfuron-methyl-sodium | <0,02 | µg/l | 0.10 | |
| Isoproturon | <0,01 | µg/l | 0.10 | |
| Linuron | <0,01 | 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 | |
| Thébutiuron | <0,02 | µg/l | 0.10 | |
| Thiazfluron | <0,02 | µg/l | 0.10 | |
| Trinéxapac-éthyl | <0,02 | µg/l | 0.10 | |

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00059877)

Cette eau est non conforme aux limites de qualité chimique de par des teneurs supérieures à la limite de qualité individuelle pour les molécules atrazine déséthyl (0,13 µg/l) et atrazine (0,11 µg/l). Je note également que le total des molécules analysées met en évidence une teneur de 0,240 µg/l. Sur le plan sanitaire, il est à rappeler les limites de qualité pour les pesticides définies par le Code de la Santé Publique à savoir: 0,10 µg/l par substance individualisée (sauf pour Aldrine, Dieldrine, Heptachlore et Heptachloépoxyde: 0,03 µg/L) et 0,50 µg/L pour le total des pesticides (soit la somme de tous les pesticides individualisés, détectés et quantifiés). L'évaluation des risques sanitaires réalisée conformément aux dispositions définies par l'instruction N° DGS/EA4/2 010/424 du ministère du travail, de l'emploi et de la santé relative à la gestion des risques sanitaires en cas de dépassement des limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine pour les pesticides en application des articles R.1321-26 à R.1321-36 du code de la santé publique, conduit cependant à une absence de risque sanitaire, la valeur maximale admissible étant de 60 µg/litre pour ces pesticides. En conséquence, dans une telle situation, le distributeur doit: informer la population, renforcer le suivi de la qualité et engager un programme d'action visant à l'amélioration de la qualité de l'eau distribuée. Il est à noter également une teneur en chlore libre trop élevée. La teneur en chlore libre sur le réseau de distribution doit être de l'ordre de 0,1mg/l. Je vous serais obligé d'afficher ce courrier en mairie dans les 2 jours suivant la date de réception et jusqu'à ce que de nouveaux documents soient disponibles (art D.1321-104 du Code de la Santé Publique).

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


Philippe ANTOINE

Délégation Territoriale de l'Aube - Cité Administrative des Vassaulles - CS 60763 - 10025 TROYES CEDEX
Siège régional : 3 boulevard Joffre - CS 80071 - 54036 NANCY CEDEX - Standard régional : 03 83 39 30 30