



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



Préfecture de l'Aube

Délégation Territoriale
de l'Aube
Service Santé-Environnement

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

Troyes le 9 février 2018

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	00059396		
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 31 janvier 2018 à 10h46
Localisation exacte	DESCHAMPS MICHEL 8 RUE DE LA CROIX DE ST ABDON 10190		par : CLEMENCE TOULOT
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	22,0 °C			
Température de l'eau	8,9 °C			25.00

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,2 unité pH		6.50	9.00
----	--------------	--	------	------

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore combiné	<0,05 mg/LCl2			
Chlore libre	0,74 mg/LCl2			
Chlore total	0,75 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 : 00059515

Référence laboratoire : 18M004994-001

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	
--------------------	------------	--	------	--

Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

METABOLITES DES TRIAZINES

Atrazine-déiisopropyl	<0,02	µg/l	0.10	
Atrazine déséthyl	0,29	µg/l	0.10	
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/l	0.10	
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,05	µg/l	0.10	
Hydroxyterbutylazine	<0,01	µg/l	0.10	
Simazine hydroxy	<0,05	µg/l	0.10	
Terbuméton-déséthyl	<0,01	µg/l	0.10	
Terbutylazin déséthyl	<0,01	µg/l	0.10	
Terbutylazin 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)	27	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	
Chlorflazuron	<0,02	µg/l	0.10	

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
	inférieure	supérieure	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	0,400	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	
Hexazinone	<0,01	µg/l			0.10	
Métamitrone	<0,01	µg/l			0.10	

Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

PESTICIDES TRIAZINES

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		

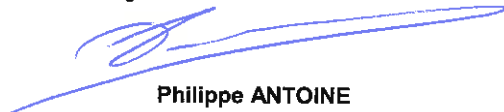
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Bromoforme	<0,5	µg/l	100.00		
Chlorodibromométhane	0,5	µg/l	100.00		
Chloroforme	<0,5	µg/l	100.00		
Dichloromonobromométhane	<0,5	µg/l	100.00		
Trihalométhanes (4 substances)	0,5	µg/l	100.00		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00059396)

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 (0,29 µg/l) et atrazine déséthyl (0,11 µg/l). Je note également que le total des molécules analysées met en évidence une teneur de 0,400 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 Heptachloepoxyde: 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. Je note également une teneur très excessive en chlore (0.74 mg/l), nettement supérieure au niveau guide recommandé en distribution de 0,10 mg / litre exprimé en chlore libre. Il est donc indispensable de revoir les conditions de fonctionnement du dispositif de désinfection et d'assurer un suivi rigoureux et régulier, afin de garantir en permanence aux usagers un taux de désinfection de l'eau satisfaisant. Je me permets donc d'attirer votre attention sur les risques sanitaires susceptibles d'être engendrés à long terme par la consommation d'une eau « hyper chlorée », de par la formation de sous-produits de désinfection (dont les THM trihalométhanes) et de surcroît reconnus cancérigènes. 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

Information du public: ce document doit être affiché dans les 2 jours après réception (art. D 1321-104 du Code de la Santé Publique).
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