

Mairie d'Aubigny-en-Artois

2398

Lille, le 2 septembre 2014

MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE AUBIGNY EN ARTOIS
MAIRIE

62690 AUBIGNY EN ARTOIS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé en application du Code de la Santé Publique. Les résultats en distribution sont également disponibles sur le site : www.eaupotable.sante.gouv.fr

AUBIGNY

Prélèvement	Type	Code	Nom	Prélevé le :	mardi 12 août 2014 à 08h45
Unité de gestion		0064	AUBIGNY	par :	VAI
Installation	TTP	000971	PRODUCTION AUBIGNY	Type visite :	P2
Point de surveillance	P	0000001102	RESERVOIR		
Localisation exacte			COLONNE DESCENDANTE		
Commune			AUBIGNY EN ARTOIS		

Mesures de terrain

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure

inférieure supérieure

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau	12,0 °C			25,00
----------------------	---------	--	--	-------

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,80 unité pH			6,50 9,00
----	---------------	--	--	-----------

MINERALISATION

Conductivité à 25°C	763 µS/cm			200,00 1 100,00
---------------------	-----------	--	--	-----------------

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre	0,16 mg/LCl ₂			
--------------	--------------------------	--	--	--

Chlore total	0,20 mg/LCl ₂			
--------------	--------------------------	--	--	--

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
 Type del'analyse : P21P Code SISE de l'analyse : 00168954 Référence laboratoire : LSE1408-4849

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure

inférieure supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	1 qualit.				
Saveur (qualitatif)	1 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,2 NFU			2,00	

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS					
Benzène	<0,5 µg/l		1,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,50 µg/l		0,50		
Dichloroéthane-1,2	<0,50 µg/l		3,00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50 µg/l		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50 µg/l		10,00		
Trichloroéthylène	<0,50 µg/l		10,00		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Acrylamide	<0,1 µg/l		0,10		
Epichlorohydrine	<0,10 µg/l		0,10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	0 qualit.			1,00	2,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,24 unitépH				
Titre alcalimétrique complet	27,25 °F				
Titre hydrotimétrique	36,8 °F				
FER ET MANGANESE					
Fer total	<10 µg/l				200,00
Manganèse total	<10 µg/l				50,00
METABOLITES DES TRIAZINES					
Atrazine-2-hydroxy	<0,020 µg/l		0,10		
Atrazine-déiisopropyl	<0,020 µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,030 µg/l		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,020 µg/l		0,10		
MINERALISATION					
Calcium	140,9 mg/L				
Chlorures	39,1 mg/L				250,00
Magnésium	3,92 mg/L				
Potassium	1,0 mg/L				
Sodium	12,6 mg/L				200,00
Sulfates	24,9 mg/L				250,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	<10 µg/l				200,00
Arsenic	<2 µg/l		10,00		
Baryum	0,027 mg/L		0,70		
Bore mg/L	0,019 mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<10 µg/l CN		50,00		
Fluorures mg/L	0,09 mg/L		1,50		
Mercure	<0,50 µg/l		1,00		
Sélénium	<2 µg/l		10,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,4 mg/L C				2,00

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrates (en NO ₃)	55 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,02 mg/L		0,10		
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
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL		0		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Alachlore	<0,005 µg/l		0,10		
Diméthénamide	<0,005 µg/l		0,10		
Métazachlore	<0,005 µg/l		0,10		
Méfolachlore	<0,005 µg/l		0,10		
Napropamide	<0,005 µg/l		0,10		
Propyzamide	<0,005 µg/l		0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4-D	<0,020 µg/l		0,10		
2,4-MCPA	<0,020 µg/l		0,10		
Dichlorprop	<0,030 µg/l		0,10		
Haloxyfop	<0,050 µg/l		0,10		
Mécoprop	<0,020 µg/l		0,10		
Triclopyr	<0,020 µg/l		0,10		
PESTICIDES CARBAMATES					
Aldicarbe	<0,020 µg/l		0,10		
Carbendazime	<0,020 µg/l		0,10		
Carbétamide	<0,020 µg/l		0,10		
Carbofuran	<0,020 µg/l		0,10		
Chlorprophame	<0,005 µg/l		0,10		
Méthiocarb	<0,020 µg/l		0,10		
Méthomyl	<0,020 µg/l		0,10		
Propoxur	<0,020 µg/l		0,10		
Prosulfocarbe	<0,020 µg/l		0,10		
Pyrimicarbe	<0,020 µg/l		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005 µg/l		0,10		
AMPA	<0,050 µg/l		0,10		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005 µg/l		0,10		
Bentazone	<0,020 µg/l		0,10		
Bromacil	<0,005 µg/l		0,10		
Chloridazone	<0,005 µg/l		0,10		
Chlormequat	<0,050 µg/l		0,10		
Chlorothalonil	<0,010 µg/l		0,10		
Clopyralid	<0,050 µg/l		0,10		
Cyprodinil	<0,005 µg/l		0,10		
Diméthomorphe	<0,020 µg/l		0,10		
Diquat	<0,050 µg/l		0,10		
Ethofumésate	<0,005 µg/l		0,10		
Fenpropidin	<0,010 µg/l		0,10		
Glyphosate	<0,050 µg/l		0,10		
Imazalile	<0,020 µg/l		0,10		
Imidaclopride	<0,020 µg/l		0,10		
Iprodione	<0,005 µg/l		0,10		
Lenacile	<0,005 µg/l		0,10		
Mepiquat	<0,050 µg/l		0,10		
Métalaxyle	<0,020 µg/l		0,10		
Métosulam	<0,020 µg/l		0,10		
Oxadixyl	<0,005 µg/l		0,10		
Prochloraze	<0,020 µg/l		0,10		
Pyriméthanil	<0,005 µg/l		0,10		
Quimerac	<0,050 µg/l		0,10		
Tétraconazole	<0,020 µg/l		0,10		
Thiabendazole	<0,020 µg/l		0,10		
Total des pesticides analysés	<0,500 µg/l		0,50		
Trifluraline	<0,005 µg/l		0,10		
Vinchloroline	<0,005 µg/l		0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Dinitrocrésol	<0,020 µg/l		0,10		
Dinoseb	<0,020 µg/l		0,10		
Imazaméthabenz	<0,020 µg/l		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Aldrine	<0,005 µg/l		0,03		
DDD-2,4'	<0,005 µg/l		0,10		
DDE-2,4'	<0,005 µg/l		0,10		
DDT-4,4'	<0,010 µg/l		0,10		
Dieldrine	<0,005 µg/l		0,03		
Endosulfan alpha	<0,005 µg/l		0,10		
Endosulfan bêta	<0,005 µg/l		0,10		
HCH alpha	<0,005 µg/l		0,10		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005 µg/l		0,10		
HCH bêta	<0,005 µg/l		0,10		
HCH delta	<0,005 µg/l		0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,005 µg/l		0,10		
Heptachlore	<0,005 µg/l		0,03		
Heptachlore époxide	<0,005 µg/l		0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,005 µg/l		0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,005 µg/l		0,03		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Chlorfenvinphos	<0,020 µg/l		0,10		
Chlorpyrifos éthyl	<0,020 µg/l		0,10		
Deméton S méthyl sulfoné	<0,020 µg/l		0,10		
Oxydémeton méthyl	<0,020 µg/l		0,10		
PESTICIDES STROBILURINES					
Trifloxystrobine	<0,050 µg/l		0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,020 µg/l		0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,020 µg/l		0,10		
Nicosulfuron	<0,020 µg/l		0,10		
Prosulfuron	<0,020 µg/l		0,10		
PESTICIDES TRIAZINES					
Améthryne	<0,050 µg/l		0,10		
Atrazine	<0,030 µg/l		0,10		
Cyanazine	<0,020 µg/l		0,10		
Flufenacet	<0,020 µg/l		0,10		
Métamitron	<0,020 µg/l		0,10		
Métribuzine	<0,020 µg/l		0,10		
Prométhrine	<0,020 µg/l		0,10		
Simazine	<0,020 µg/l		0,10		
Terbuméton	<0,020 µg/l		0,10		
Terbuthylazin	<0,020 µg/l		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES TRIAZOLES					
Aminotriazole	<0,050 µg/l		0,10		
Cyproconazol	<0,020 µg/l		0,10		
Difénoconazole	<0,025 µg/l		0,10		
Epoxyconazole	<0,020 µg/l		0,10		
Flusilazol	<0,020 µg/l		0,10		
Flutriafol	<0,020 µg/l		0,10		
Hexaconazole	<0,020 µg/l		0,10		
Metconazol	<0,020 µg/l		0,10		
Propiconazole	<0,020 µg/l		0,10		
Tébuconazole	<0,020 µg/l		0,10		
PESTICIDES TRICETONES					
Sulcotrione	<0,050 µg/l		0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,020 µg/l		0,10		
Chlortoluron	<0,020 µg/l		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,050 µg/l		0,10		
Diuron	<0,020 µg/l		0,10		
Fénuron	<0,020 µg/l		0,10		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,050 µg/l		0,10		
Isoproturon	<0,020 µg/l		0,10		
Linuron	<0,020 µg/l		0,10		
Métabenzthiazuron	<0,020 µg/l		0,10		
Néburon	<0,020 µg/l		0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,020 µg/l		0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromoforme	2,20 µg/l		100,00		
Chlorodibromométhane	0,93 µg/l		100,00		
Chloroforme	<0,5 µg/l		100,00		
Dichloromonobromométhane	<0,50 µg/l		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	3,13 µg/l		100,00		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00169345)

Cette eau respecte les limites de qualité définies par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres mesurés à l'exception des nitrates. La teneur en nitrates supérieure à 50 mg/l rend cette eau impropre aux usages alimentaires pour les femmes enceintes, allaitantes et les nourrissons. La population doit en être informée. Par ailleurs, cette eau présente un caractère incrustant. Il appartient à l'exploitant de prendre les mesures nécessaires pour produire une eau de qualité satisfaisante, à l'équilibre calco-carbonique, voire légèrement incrustante.

Pour le Directeur Général
de l'ARS Nord-Pas-de-Calais et par délégation,
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires,

G. JACOB

