

Recu le

09 JUIN 2016

AUBIGNY

Mairie d'Aubigny-en-Artois

Lille, le 18 avril 2016

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

Prélèvement	Type	Code	Nom	Prélevé le : mercredi 06 avril 2016 à 08h20
Unité de gestion		00184202		par : VAI
Installation	TTP	000971	AUBIGNY	Type visite : P2
Point de surveillance	P	0000001102	RESERVOIR	Commune : AUBIGNY EN ARTOIS
Localisation exacte			COLONNE DESCENDANTE	

Mesures de terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	10,6 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,55 unitépH			6,50	9,00
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	770 µS/cm			200,00	1 100,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,27 mg/LCl2				
Chlore total	0,33 mg/LCl2				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)

Type de l'analyse : P221P

Code SISE de l'analyse : 00183836

Référence laboratoire : LSE1604-7587

	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.				
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,12 NFU				2,00
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	<0,10 µg/l		0,10		
Epichlorohydrine	<0,10 µg/l		0,10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1 qualit.			1,00	2,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,27 unitépH				
Titre alcalimétrique complet	27,65 °f				
Titre hydrotimétrique	36,3 °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		

PLV : 00184202 page : 2

Atrazine-déiisopropyl	<0,020 µg/l	0,10	
Atrazine déséthyl	<0,030 µg/l	0,10	
Terbuthylazin déséthyl	0,023 µg/l	0,10	
MINERALISATION			
Calcium	139,1 mg/L		
Chlorures	37,2 mg/L		250,00
Magnésium	3,80 mg/L		
Potassium	0,8 mg/L		
Sodium	13,6 mg/L		200,00
Sulfates	27,1 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	0,025 mg/L	0,70	
Bore mg/L	0,014 mg/L	1,00	
Cyanures totaux	<10 µg/l CN	50,00	
Fluorures mg/L	0,10 mg/L	1,50	
Mercure	<0,50 µg/l	1,00	
Sélénium	<2 µg/l	10,00	
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES			
Carbone organique total	0,3 mg/L C		2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES			
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L		0,10
Nitrates (en NO3)	54 mg/L	50,00	
Nitrites (en NO2)	<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	
Métolachlore	<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	
PESTICIDES DIVERS			
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005 µg/l	0,10	

PLV : 00184202 page : 3

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
Chlomequat	<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	0,009 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	0,032 µg/l	0,50
Trifluraline	<0,005 µg/l	0,10
Vinchlorzoline	<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
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+déla+gamma	<0,005 µg/l	0,10
HCH bêta	<0,005 µg/l	0,10
HCH déla	<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
Chlorpyriphos éthyl	<0,020 µg/l	0,10
Deméton S méthyl sulfoné	<0,020 µg/l	0,10
Oxydéméton méthyl	<0,020 µg/l	0,10
PESTICIDES STROBILURINES		
Trifloxystrobine	<0,050 µg/l	0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES		

PLV : 00184202 page : 4

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		
Terbutylazin	<0,020 µg/l	0,10		
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				
Bromates	<3,0 µg/l	10,00		
Bromoforme	1,70 µg/l	100,00		
Chlorodibromométhane	0,99 µg/l	100,00		
Chloroforme	<0,5 µg/l	100,00		
Dichloromonobromométhane	<0,50 µg/l	100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	2,69 µg/l	100,00		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00184202)

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. Des mesures doivent être mises en oeuvre pour rétablir une qualité d'eau satisfaisante. Traces de pesticides.

Pour la Préfète du Pas-de-Calais et par délégation,
L'ingénieur d'Etudes Sanitaires,

G. JACOB

