

COMMUNAUTE AGGLO PAYS SAINT OMER

Lille, le 16 mai 2018

MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE ZOOUAFQUES
MAIRIE
62890 ZOOUAFQUES

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 : <http://solidarites-sante.gouv.fr/sante-et-environnement/eaux/article/qualite-de-l-eau-potable>

Prélèvement	Type	Code	Nom	Prélevé le : jeudi 03 mai 2018 à
Unité de gestion		00203300		par : TYR
Installation	UDI	003766	COMMUNAUTE AGGLO PAYS SAINT OMER	Type visite : D1
Point de surveillance	S	0000003565	TOURNEHEM	Commune : ZOOUAFQUES
Localisation exacte			RM (SAUF LA RECOUSSE) ECOLE EVIER SANITAIRES RUE PRINCIPALE	

Mesures de terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	11,9 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,3 unitépH			6,50	9,00
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	654 µS/cm			200,00	1 100,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,55 mg/LCl2				
Chlore total	0,62 mg/LCl2				

Analyse laboratoire Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)
Type de l'analyse : D1 Code SISE de l'analyse : 00202947 Référence laboratoire : LSE1805-8754

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,12 NFU				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 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		

PLV : 00203300 page : 2

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00203300)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Pour le Préfet du Pas-de-Calais et par délégation,
Le responsable du Service Santé Environnementale du Pas-de-Calais,

Eric BEMBEN



COMMUNAUTE AGGLO PAYS SAINT OMER

Lille, le 24 mai 2018

MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE ZOUAFQUES
MAIRIE
62890 ZOUAFQUES

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 : <http://solidarites-sante.gouv.fr/sante-et-environnement/eaux/article/qualite-de-l-eau-potable>

Prélèvement	Type	Code	Nom	Prélevé le : vendredi 04 mai 2018 à 09h53
Unité de gestion		00203048		par : TYR
Installation	UDI	003765	COMMUNAUTE AGGLO PAYS SAINT OMER	Type visite : D2
Point de surveillance	S	0000003564	NORDAUSQUES	Commune : ZOUAFQUES
Localisation exacte			LA RECOUSSE RM	
			23 HAMEAU LA RECOUSSE EVIER CUISINE	

Mesures de terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	12,7 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,1 unitépH			6,50	9,00
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	675 µS/cm			200,00	1 100,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,23 mg/LCl2				
Chlore total	0,28 mg/LCl2				

Analyse laboratoire

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

Type de l'analyse : D2_5P

Code SISE de l'analyse : 00202695

Référence laboratoire : LSE1805-8753

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Coloration	<5 mg/L Pt				15,00
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,13 NFU				2,00
CHLOROBENZENES					
Pentachlorobenzène	<0,005 µg/l				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,50 µg/l		0,50		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Acrylamide	<0,10 µg/l		0,10		
Epichlorohydrine	<0,10 µg/l		0,10		
FER ET MANGANESE					
Fer total	<10 µg/l				200,00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE					
Benzo(a)pyrène *	<0,005 µg/l		0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,005 µg/l		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,005 µg/l		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,005 µg/l		0,10		
Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.)	<0,005 µg/l		0,10		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005 µg/l		0,10		
METABOLITES DES TRIAZINES					
Atrazine-2-hydroxy	<0,020 µg/l		0,10		
Atrazine-désoisopropyl	<0,020 µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl	0,093 µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	0,014 µg/l		0,10		
Propazine 2-hydroxy	<0,005 µg/l		0,10		
Sebutylazine 2-hydroxy	<0,005 µg/l		0,10		
Sebutylazine déséthyl	<0,005 µg/l		0,10		

PLV : 00203048 page : 2

Simazine hydroxy	<0,005 µg/l	0,10	
Terbuméton-déséthyl	<0,005 µg/l	0,10	
Terbuthylazin déséthyl	<0,005 µg/l	0,10	
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/l	0,10	
Trietazine 2-hydroxy	<0,005 µg/l	0,10	
Trietazine desethyl	<0,005 µg/l	0,10	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.			
Antimoine	<1 µg/l	5,00	
Cadmium	<1 µg/l	5,00	
Chrome total	<5 µg/l	50,00	
Cuivre	0,200 mg/L	2,00	1,00
Nickel	<5 µg/l	20,00	
Plomb	3 µg/l	10,00	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES			
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L		0,10
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L	0,50	
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, ...			
Acétochlore	<0,005 µg/l	0,10	
Alachlore	<0,005 µg/l	0,10	
Diméthénamide	<0,005 µg/l	0,10	
Furalaxyl	<0,005 µg/l	0,10	
Isoxaben	<0,005 µg/l	0,10	
Métazachlore	<0,005 µg/l	0,10	
Métolachlore	<0,005 µg/l	0,10	
Propyzamide	<0,005 µg/l	0,10	
Tébutam	<0,005 µg/l	0,10	
PESTICIDES ARYLOXYACIDES			
2,4-D	<0,005 µg/l	0,10	
2,4-MCPA	<0,005 µg/l	0,10	
Dichlorprop	<0,020 µg/l	0,10	
Mécoprop	<0,005 µg/l	0,10	
Triclopyr	<0,020 µg/l	0,10	
PESTICIDES CARBAMATES			
Carbendazime	<0,005 µg/l	0,10	
Carbétamide	<0,005 µg/l	0,10	
Carbofuran	<0,005 µg/l	0,10	
Chlorprophame	<0,005 µg/l	0,10	
Propamocarbe	<0,005 µg/l	0,10	
Propoxur	<0,005 µg/l	0,10	
Prosulfocarbe	<0,005 µg/l	0,10	
Pyrimicarbe	<0,005 µg/l	0,10	
Triallate	<0,005 µg/l	0,10	
PESTICIDES DIVERS			
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005 µg/l	0,10	
Aclonifen	<0,005 µg/l	0,10	
AMPA	<0,050 µg/l	0,10	
Anthraquinone (pesticide)	0,041 µg/l	0,10	
Benoxacor	<0,005 µg/l	0,10	
Bentazone	<0,020 µg/l	0,10	
Bifenox	<0,005 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	
Chlorthal-diméthyl	<0,005 µg/l	0,10	
Clomazone	<0,005 µg/l	0,10	
Cyprodinil	<0,005 µg/l	0,10	
Dichlobénil	<0,005 µg/l	0,10	
Dicofol	<0,005 µg/l	0,10	
Diflufénicanil	<0,005 µg/l	0,10	
Diméfuron	<0,005 µg/l	0,10	
Ethofumésate	<0,005 µg/l	0,10	
Fenpropidin	<0,010 µg/l	0,10	

PLV : 00203048 page : 3

Fenpropimorphe	<0,005 µg/l	0,10		
Fipronil	<0,005 µg/l	0,10		
Fluazinam	<0,005 µg/l	0,10		
Glyphosate	<0,050 µg/l	0,10		
Imazalile	<0,005 µg/l	0,10		
Imidaclopride	<0,005 µg/l	0,10		
Ioxynil octanoate	<0,010 µg/l	0,10		
Iprodione	<0,005 µg/l	0,10		
Lenacile	<0,005 µg/l	0,10		
Mépanipirim	<0,005 µg/l	0,10		
Métalaxyle	<0,005 µg/l	0,10		
Métaldéhyde	<0,020 µg/l	0,10		
Nuarimol	<0,005 µg/l	0,10		
Oxadixyl	<0,005 µg/l	0,10		
Pendiméthaline	<0,005 µg/l	0,10		
Prochloraze	<0,010 µg/l	0,10		
Procymidone	<0,005 µg/l	0,10		
Pymétrozone	<0,005 µg/l	0,10		
Pyriméthanol	<0,005 µg/l	0,10		
Quimerac	<0,005 µg/l	0,10		
Quinoxifen	<0,005 µg/l	0,10		
Tétraconazole	<0,005 µg/l	0,10		
Thiabendazole	<0,005 µg/l	0,10		
Total des pesticides analysés	0,173 µg/l	0,50		
Tricyclazole	<0,005 µg/l	0,10		
Trifluraline	<0,005 µg/l	0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Bromoxynil	<0,005 µg/l	0,10		
Dinitrocrésol	<0,020 µg/l	0,10		
Dinoseb	<0,005 µg/l	0,10		
Dinoterbe	<0,030 µg/l	0,10		
Imazaméthabenz	<0,005 µg/l	0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010 µg/l	0,10		
Ioxynil-méthyl	<0,005 µg/l	0,10		
Pentachlorophénol	<0,030 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		
Dieldrine	<0,005 µg/l	0,03		
Dimétachlore	<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 époxyde	<0,005 µg/l	0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,005 µg/l	0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,005 µg/l	0,03		
Hexachlorobutadiène	<0,50 µg/l	0,10		
Oxadiazon	<0,005 µg/l	0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Chlorfenvinphos	<0,005 µg/l	0,10		
Chlorpyrifos éthyl	<0,005 µg/l	0,10		
Dichlorvos	<0,030 µg/l	0,10		
Diméthoate	<0,005 µg/l	0,10		
Tétrachlorvinphos	<0,005 µg/l	0,10		
Trichlorfon	<0,005 µg/l	0,10		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES				
Cyperméthrine	<0,005 µg/l	0,10		
Deltaméthrine	<0,005 µg/l	0,10		
Permethrine	<0,010 µg/l	0,10		
Piperonil butoxide	<0,005 µg/l	0,10		
Tralométhrine	<0,005 µg/l	0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Amidosulfuron	<0,005 µg/l	0,10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005 µg/l	0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,020 µg/l	0,10		

PLV : 00203048 page : 4

Nicosulfuron	<0,005 µg/l	0,10		
Prosulfuron	<0,005 µg/l	0,10		
Triflusaluron-méthyl	<0,005 µg/l	0,10		
PESTICIDES TRIAZINES				
Améthryne	<0,005 µg/l	0,10		
Atrazine	0,025 µg/l	0,10		
Atrazine et ses métabolites	0,132 µg/l	0,50		
Cyanazine	<0,010 µg/l	0,10		
Cybutryne	<0,005 µg/l	0,10		
Cyromazine	<0,020 µg/l	0,10		
Desmétryne	<0,005 µg/l	0,10		
Diméthametryn	<0,005 µg/l	0,10		
Hexazinone	<0,005 µg/l	0,10		
Métamitron	<0,010 µg/l	0,10		
Métribuzine	<0,005 µg/l	0,10		
Prométhrine	<0,005 µg/l	0,10		
Prométon	<0,005 µg/l	0,10		
Propazine	<0,020 µg/l	0,10		
Sébutylazine	<0,005 µg/l	0,10		
Secbuméton	<0,005 µg/l	0,10		
Simazine	<0,005 µg/l	0,10		
Simétryne	<0,005 µg/l	0,10		
Terbuméton	<0,005 µg/l	0,10		
Terbutylazin	<0,005 µg/l	0,10		
Terbutylazin et ses métabolites	<0,020 µg/l	0,50		
Terbutryne	<0,005 µg/l	0,10		
Thidiazuron	<0,005 µg/l	0,10		
Trietazine	<0,005 µg/l	0,10		
PESTICIDES TRIAZOLES				
Aminotriazole	<0,050 µg/l	0,10		
Cyproconazol	<0,005 µg/l	0,10		
Difénoconazole	<0,005 µg/l	0,10		
Epoxyconazole	<0,005 µg/l	0,10		
Fludioxonil	<0,005 µg/l	0,10		
Hexaconazole	<0,005 µg/l	0,10		
Metconazol	<0,005 µg/l	0,10		
Propiconazole	<0,005 µg/l	0,10		
Tébuconazole	<0,005 µg/l	0,10		
Triadiméfon	<0,005 µg/l	0,10		
Triadimenol	<0,005 µg/l	0,10		
Uniconazole	<0,005 µg/l	0,10		
PESTICIDES TRICETONES				
Sulcotrione	<0,050 µg/l	0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005 µg/l	0,10		
Buturon	<0,005 µg/l	0,10		
Chlortoluron	<0,005 µg/l	0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005 µg/l	0,10		
Diuron	<0,005 µg/l	0,10		
Ethidimuron	<0,005 µg/l	0,10		
Fénuron	<0,020 µg/l	0,10		
Hexaflumuron	<0,005 µg/l	0,10		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,005 µg/l	0,10		
Isoproturon	<0,005 µg/l	0,10		
Linuron	<0,005 µg/l	0,10		
Métabenzthiazuron	<0,005 µg/l	0,10		
Monuron	<0,005 µg/l	0,10		
Thébutiuron	<0,005 µg/l	0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION				
Bromoforme	3,60 µg/l	100,00		
Chlorodibromométhane	2,30 µg/l	100,00		
Chloroforme	<0,5 µg/l	100,00		
Dichloromonobromométhane	0,56 µg/l	100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	6,46 µg/l	100,00		

PLV : 00203048 page : 5

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00203048)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés malgré des traces de plomb et de pesticides.

Pour le Préfet du Pas-de-Calais et par délégation,
Le responsable du Service Santé Environnementale du Pas-de-Calais,

Eric BEMBEN

