



Agence Régionale de Santé Grand Est

Délégation Territoriale des Ardennes

Service Santé-Environnement



Contrôle sanitaire des EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Charleville-Mézières, le 21 mars 2018

Affaire suivie par M. OTHMAN

Tel : 03.24.59.81.64

Courriel : ARS-GRANDEST-DT08-SE@ars.sante.fr

MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE GIVET
Mairie
11, Place Carnot
08600 GIVET

MAIRIE de GIVET
COURRIER S-B. A. 2018

du 28 MARS 2018

N° 3642

C = ANITOU
C = PJANIT
C = Accueil C = Sennie INFO

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.

GIVET

Type	Code	Nom
Prélèvement	00067094	
Unité de gestion	0077	GIVET
Installation	TTP 000407	STATION TRAITEMENT LA HOUILLE
Point de surveillance	P 0000000413	STATION TRAITEMENT
Localisation exacte		APRES TRAITEMENT
Commune		

Prélevé le : lundi 12 février 2018 à 08h40
par : COLLET CECILE
Type visite : P2

Mesures de terrain

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	7 °C				25,00
Température de mesure du pH	6,9 °C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,2 unitépH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,65 mg/LCl2				
Chlore total	0,65 mg/LCl2				

Commentaires de terrain

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES ET DE RECHERCHE DE L' AISNE, LAON 0204
Type de l'analyse : P2 Code SISE de l'analyse : 00070744 Référence laboratoire : H_CS18.1145.1

Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES ET DE RECHERCHE DE L' AISNE, LAON 0204					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélobimétrique NFU	<0,30 NFU				2,00
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS					
Benzène	<1,0 µg/l		1,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,2 µg/l		0,50		
Dichloroéthane-1,2	<2,5 µg/l		3,00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<1,00 µg/l		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<1,0 µg/l		10,00		
Trichloroéthylène	<1,00 µg/l		10,00		
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de mesure du pH	13,3 °C				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Acrylamide	<0,10 µg/l		0,10		
Epichlorohydrine	<0,10 µg/l		0,10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Anhydride carbonique agressif	10,6 mgCO ₂ /L				
Anhydride carbonique libre	12,0 mg/LCO ₂				
Carbonates	0,0 mg/LCO ₃				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 qualit.			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	120 mg/L				
pH	7,4 unitépH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,00 unitépH				
Titre alcalimétrique	0 °f				
Titre alcalimétrique complet	9,8 °f				
Titre hydrotimétrique	11,6 °f				
FER ET MANGANESE					
Fer total	<5 µg/l				200,00
Manganèse total	<0,5 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	<0,005 µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,020 µg/l		0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,020 µg/l		0,10		
Simazine hydroxy	<0,005 µg/l		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,005 µg/l		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,005 µg/l		0,10		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/l		0,10		
MINERALISATION					
Calcium	37 mg/L				
Chlorures	17,3 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	280 µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	5,0 mg/L				
Potassium	1,3 mg/L				
Sodium	12,8 mg/L				200,00
Sulfates	14,5 mg/L				250,00

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	<10 µg/l				
Arsenic	<0,5 µg/l		10,00		200,00
Baryum	0,01 mg/L				
Bore mg/L	<0,050 mg/L				0,70
Cyanures totaux	<10 µg/l CN		1,00		
Mercuré	<0,015 µg/l		50,00		
Sélénium	<0,5 µg/l		1,00		
			10,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,71 mg/L C				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,050 mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	8,9 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,010 mg/L		0,10		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité alpha globale en Bq/L	<0,03 Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,08 Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<8 Bq/l				100,00
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-72h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 37°-24h	<1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore	<0,005 µg/l		0,10		
Boscalid	<0,005 µg/l		0,10		
Cyazofamide	<0,020 µg/l		0,10		
Cymoxanil	<0,005 µg/l		0,10		
Diméthénamide	<0,005 µg/l		0,10		
Fenhexamid	<0,005 µg/l		0,10		
Isoxaben	<0,005 µg/l		0,10		
Méfonoxan	<0,10 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		
Oryzalin	<0,020 µg/l		0,10		
Propyzamide	<0,005 µg/l		0,10		
S-Métolachlore	<0,10 µg/l		0,10		
Tébutam	<0,005 µg/l		0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4,5-T					
2,4-D	<0,020 µg/l		0,10		
2,4-DB	<0,005 µg/l		0,10		
2,4-MCPA	<0,050 µg/l		0,10		
2,4-MCPB	<0,005 µg/l		0,10		
Dichlorprop	<0,005 µg/l		0,10		
Dichlorprop-P	<0,020 µg/l		0,10		
Haloxypop	<0,030 µg/l		0,10		
Mécoprop	<0,020 µg/l		0,10		
	<0,005 µg/l		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
Mecoprop-1-octyl ester	<0,005 µg/l		0,10		
Mécoprop-p	<0,020 µg/l		0,10		
Triclopyr	<0,020 µg/l		0,10		
PESTICIDES CARBAMATES					
Aldicarbe sulfoné	<0,020 µg/l		0,10		
Aldicarbe sulfoxyde	<0,020 µg/l		0,10		
Benomyl	<0,050 µg/l		0,10		
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		
Diallate	<0,020 µg/l		0,10		
Fenoxycarbe	<0,005 µg/l		0,10		
Iprovalicarb	<0,005 µg/l		0,10		
Méthiocarb	<0,005 µg/l		0,10		
Oxamyl	<0,020 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		
Thiophanate méthyl	<0,050 µg/l		0,10		
Tiocarbazil	<0,005 µg/l		0,10		
Triallate	<0,005 µg/l		0,10		
PESTICIDES DIVERS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005 µg/l		0,10		
Acétamiprid	<0,005 µg/l		0,10		
Acide Hydroxybenzoïque	<0,050 µg/l		0,10		
Aclonifen	<0,005 µg/l		0,10		
AMPA	<0,020 µg/l		0,10		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005 µg/l		0,10		
Bénalaxyl	<0,005 µg/l		0,10		
Benfluraline	<0,005 µg/l		0,10		
Benoxacor	<0,005 µg/l		0,10		
Bentazone	<0,020 µg/l		0,10		
Benzidine	<0,050 µg/l		0,10		
Bixafen	<0,005 µg/l		0,10		
Bromacil	<0,005 µg/l		0,10		
Bromadiolone	<0,050 µg/l		0,10		
Captane	<0,010 µg/l		0,10		
Chlorfluazuron	<0,010 µg/l		0,10		
Chloridazone	<0,005 µg/l		0,10		
Chlormequat	<0,050 µg/l		0,10		
Chlorure de choline	<0,20 µg/l		0,10		
Clomazone	<0,005 µg/l		0,10		
Clopyralid	<0,10 µg/l		0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,005 µg/l		0,10		
Diflufénicanil	<0,005 µg/l		0,10		
Diméfuron	<0,005 µg/l		0,10		
Diméthomorphe	<0,005 µg/l		0,10		
Dinocap	<0,050 µg/l		0,10		
Diquat	<0,050 µg/l		0,10		

Résultats**Limites de qualité****Références de qualité***inférieure**supérieure**inférieure**supérieure***PESTICIDES DIVERS**

Ethofumésate	<0,005 µg/l		0,10	
Fenpropidin	<0,010 µg/l		0,10	
Fenpropimorphe	<0,005 µg/l		0,10	
Fluridone	<0,005 µg/l		0,10	
Fluroxypir	<0,020 µg/l		0,10	
Flurtamone	<0,005 µg/l		0,10	
Flutolanil	<0,005 µg/l		0,10	
Fluxapyroxad	<0,010 µg/l		0,10	
Fosetyl-aluminium	<0,020 µg/l		0,10	
Glufosinate	<0,020 µg/l		0,10	
Glyphosate	<0,030 µg/l		0,10	
Hexachloropentadiène	<0,10 µg/l		0,10	
Hexythiazox	<0,020 µg/l		0,10	
Hydrazide maleïque	<0,5 µg/l		0,10	
Imazamox	<0,005 µg/l		0,10	
Imidaclopride	<0,005 µg/l		0,10	
Iprodione	<0,005 µg/l		0,10	
Isoxaflutole	<0,005 µg/l		0,10	
Lenacile	<0,005 µg/l		0,10	
Lufénuron	<0,050 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	
Metrafenone	<0,005 µg/l		0,10	
Norflurazon	<0,005 µg/l		0,10	
Oxadixyl	<0,005 µg/l		0,10	
Paclobutrazole	<0,005 µg/l		0,10	
Pencycuron	<0,005 µg/l		0,10	
Pendiméthaline	<0,005 µg/l		0,10	
Piclorame	<0,100 µg/L		0,10	
Prochloraze	<0,010 µg/l		0,10	
Propoxycarbazone-sodium	<0,020 µg/l		0,10	
Pyridate	<0,010 µg/l		0,10	
Pyriméthanol	<0,005 µg/l		0,10	
Quimerac	<0,005 µg/l		0,10	
Quinoxyfen	<0,005 µg/l		0,10	
Tébufenpyrad	<0,005 µg/l		0,10	
Teflubenzuron	<0,005 µg/l		0,10	
Tétraconazole	<0,005 µg/l		0,10	
Thiabendazole	<0,005 µg/l		0,10	
Thiamethoxam	<0,005 µg/l		0,10	
Total des pesticides analysés	<0,500 µg/l		0,50	

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

Bromoxynil	<0,005 µg/l		0,10	
Dicamba	<0,050 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	

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
loxynil	<0,005 µg/l		0,10		
Pentachlorophénol	<0,030 µg/l		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Aldrine	<0,005 µg/l		0,03		
DDE-2,4'	<0,005 µg/l		0,10		
Dieldrine	<0,005 µg/l		0,03		
Dimétachlore	<0,005 µg/l		0,10		
Endrine	<0,005 µg/l		0,10		
HCH alpha	<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		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Chlorpyrifos éthyl	<0,005 µg/l		0,10		
Diazinon	<0,005 µg/l		0,10		
Dichlorvos	<0,030 µg/l		0,10		
Diméthoate	<0,005 µg/l		0,10		
Disyston	<0,005 µg/l		0,10		
Phoxime	<0,005 µg/l		0,10		
Thiométon	<0,005 µg/l		0,10		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES					
Alphaméthrine	<0,005 µg/l		0,10		
Cyperméthrine	<0,005 µg/l		0,10		
Piperonil butoxide	<0,005 µg/l		0,10		
Tefluthrine	<0,005 µg/l		0,10		
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,005 µg/l		0,10		
Pyraclostrobine	<0,005 µg/l		0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Amidosulfuron	<0,005 µg/l		0,10		
Flazasulfuron	<0,005 µg/l		0,10		
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,005 µg/l		0,10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005 µg/l		0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,020 µg/l		0,10		
Nicosulfuron	<0,005 µg/l		0,10		
Prosulfuron	<0,005 µg/l		0,10		
Rimsulfuron	<0,005 µg/l		0,10		
Sulfosulfuron	<0,005 µg/l		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,005 µg/l		0,10		
Trflusulfuron-methyl	<0,005 µg/l		0,10		
Triasulfuron	<0,005 µg/l		0,10		
Tribenuron-méthyle	<0,020 µg/l		0,10		
PESTICIDES TRIAZINES					
Améthryne	<0,005 µg/l		0,10		
Atrazine	<0,005 µg/l		0,10		
Cyanazine	<0,005 µg/l		0,10		
Desmétryne	<0,005 µg/l		0,10		
Flufenacet	<0,005 µg/l		0,10		
Hexazinone	<0,005 µg/l		0,10		
Métamitron	<0,005 µg/l		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES TRIAZINES					
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		
Terbuméton	<0,005 µg/l		0,10		
Terbutylazin	<0,005 µg/l		0,10		
Terbutryne	<0,005 µg/l		0,10		
PESTICIDES TRIAZOLES					
Aminotriazole	<0,050 µg/l		0,10		
Azaconazole	<0,005 µg/l		0,10		
Bitertanol	<0,005 µg/l		0,10		
Bromuconazole	<0,005 µg/l		0,10		
Cyproconazol	<0,005 µg/l		0,10		
Difénoconazole	<0,005 µg/l		0,10		
Diniconazole	<0,005 µg/l		0,10		
Epoxyconazole	<0,005 µg/l		0,10		
Fenbuconazole	<0,005 µg/l		0,10		
Florasulam	<0,005 µg/l		0,10		
Fludioxonil	<0,005 µg/l		0,10		
Flusilazol	<0,005 µg/l		0,10		
Flutriafol	<0,005 µg/l		0,10		
Metconazol	<0,005 µg/l		0,10		
Myclobutanil	<0,005 µg/l		0,10		
Propiconazole	<0,005 µg/l		0,10		
Prothioconazole	<0,050 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		
Triticonazole	<0,020 µg/l		0,10		
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,050 µg/l		0,10		
Sulcotrione	<0,050 µg/l		0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005 µg/l		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005 µg/l		0,10		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,005 µg/l		0,10		
Buturon	<0,005 µg/l		0,10		
Chloroxuron	<0,005 µg/l		0,10		
Chlorsulfuron	<0,020 µg/l		0,10		
Chlortoluron	<0,005 µg/l		0,10		
Cycluron	<0,005 µg/l		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005 µg/l		0,10		
Difubenzuron	<0,020 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		

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure

inférieure supérieure

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

	Résultats	Limites de qualité inférieure	Limites de qualité supérieure	Références de qualité inférieure	Références de qualité supérieure
Iodosulfuron-methyl-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		
Métobromuron	<0,005 µg/l		0,10		
Métoxuron	<0,005 µg/l		0,10		
Monolinuron	<0,005 µg/l		0,10		
Monuron	<0,005 µg/l		0,10		
Néburon	<0,005 µg/l		0,10		
Thébutiuron	<0,005 µg/l		0,10		
Thiazfluron	<0,005 µg/l		0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,020 µg/l		0,10		

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Bromoforme	<1,0 µg/l		100,00		
Chlorodibromométhane	1,5 µg/l		100,00		
Chloroforme	2,1 µg/l		100,00		
Dichloromonobromométhane	1,6 µg/l		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	5,2 µg/l		100,00		

SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.

Acide salicylique	<50 ng/L				
-------------------	----------	--	--	--	--

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00067094)

Eau destinée à la consommation humaine conforme aux normes en vigueur sur le plan bactériologique. Sur le plan chimique, l'eau est agressive. L'efficacité du traitement devra être vérifiée ou un traitement de neu tralisation devra être installé.

Pour le Directeur Général de l'Agence Régionale de Santé
et par délégation
Le Chef de Service Santé-Environnement

David ROCHE