



# 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 8 juin 2017

Affaire suivie par M. OTHMAN

Tel : 03.24.59.81.64

Courriel : [ARS-GRANDEST-DT08-SE@ars.sante.fr](mailto:ARS-GRANDEST-DT08-SE@ars.sante.fr)

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

MAIRIE de GIVET  
COURRIER ..... S. BALAY

du 14 JUIN 2017

N° 7637

C = RITOU  
C = P J M 14  
C = Accueil  
C = Service 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	00064350	
Unité de gestion	0077	GIVET
Installation	TTP 000407	STATION TRAITEMENT LA HOUILLE
Point de surveillance	P 0000000413	STATION TRAITEMENT
Localisation exacte		GIVET
Commune		

Prélevé le : vendredi 05 mai 2017 à 10h30  
par : COLLET CECILE  
Type visite : P2

### Mesures de terrain

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'eau	10 °C				
Température de mesure du pH	10,0 °C				25,00
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	7,8 unitépH			6,50	9,00
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore libre	0,65 mg/LCl2				
Chlore total	0,68 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 : 00067999 Référence laboratoire : H\_CS17.3032.5

Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

	<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
		<b>inférieure</b>	<b>supérieure</b>	<b>inférieure</b>	<b>supérieure</b>
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 néphélométrique NFU	<0,30 NFU				2,00
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>					
Benzène	<1,0 µg/l		1,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
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		
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de mesure du pH	23,6 °C				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Acrylamide	<0,10 µg/l		0,10		
Epichlorohydrine	<0,10 µg/l		0,10		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Anhydride carbonique agressif	0,4 mgCO <sub>2</sub> /L				
Anhydride carbonique libre	1,5 mg/LCO <sub>2</sub>				
Carbonates	0,0 mg/LCO <sub>3</sub>				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 qualit.			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	107 mg/L				
pH	8,0 unitépH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,95 unitépH				
Titre alcalimétrique	0 °f				
Titre alcalimétrique complet	8,8 °f				
Titre hydrotimétrique	10,7 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	<5 µg/l				200,00
Manganèse total	<0,5 µg/l				50,00
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>					
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		
<b>MINERALISATION</b>					
Calcium	33 mg/L				
Chlorures	14,3 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	250 µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	3,7 mg/L				
Potassium	1,2 mg/L				
Sodium	10,7 mg/L				200,00
Sulfates	11,8 mg/L				250,00

	<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	24,5 µg/l				200,00
Arsenic	<0,5 µg/l		10,00		
Baryum	0,01 mg/L		0,70		
Bore mg/L	<0,050 mg/L		1,00		
Cyanures totaux	<10 µg/l CN		50,00		
Fluorures mg/L	<0,100 mg/L		1,50		
Mercuré	<0,015 µg/l		1,00		
Sélénium	<0,5 µg/l		10,00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	0,62 mg/L C				2,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,050 mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	6,6 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,010 mg/L		0,10		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>					
Activité alpha globale en Bq/L	<0,02 Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,07 Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<8 Bq/l				100,00
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
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		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Acétochlore	<0,005 µg/l		0,10		
Boscalid	<0,005 µg/l		0,10		
Cyazofamide	<0,050 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		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
2,4,5-T	<0,020 µg/l		0,10		
2,4-D	<0,005 µg/l		0,10		
2,4-DB	<0,050 µg/l		0,10		
2,4-MCPA	<0,005 µg/l		0,10		
2,4-MCPB	<0,005 µg/l		0,10		
Dichlorprop	<0,020 µg/l		0,10		
Dichlorprop-P	<0,030 µg/l		0,10		
Haloxyfop	<0,020 µg/l		0,10		

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

Mécoprop	<0,005 µg/l		0,10	
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	<b>N.M. µg/l</b>		<b>0,10</b>	
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	

	<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
Diquat	<0,050 µg/l		0,10		
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	<0,005 µg/l		0,10		
Hydrazide maléique	<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		
Pyriméthanil	<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		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
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		

	<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010 µg/l		0,10		
loxynil	<0,005 µg/l		0,10		
Pentachlorophénol	<0,030 µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
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		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Chlorpyriphos éthyl	<0,005 µg/l		0,10		
Diazinon	<0,005 µg/l		0,10		
Dichlorvos	<0,010 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		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>					
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		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>					
Azoxystrobine	<0,005 µg/l		0,10		
Pyraclostrobin	<0,005 µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
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		
Triflusaluron-méthyl	<0,005 µg/l		0,10		
Triasulfuron	<0,005 µg/l		0,10		
Tribenuron-méthyle	<0,020 µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Améthryne	<0,005 µg/l		0,10		
Atrazine	<0,005 µg/l		0,10		
Cyanazine	<0,010 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		

	<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
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	<0,005 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		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
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		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotrione	<0,050 µg/l		0,10		
Sulcotrione	<0,050 µg/l		0,10		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
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-isopropylphenyl)-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		
Diflubenzuron	<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		

	<b>Résultats</b>	<b>Limites de qualité</b>		<b>Références de qualité</b>	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
Hexaflumuron	<0,005 µg/l		0,10		
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	<0,020 µg/l		0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,020 µg/l		0,10		
<b>SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.</b>					
Acide salicylique	<50 ng/L				

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00064350)**

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

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

David ROCHE