

**Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

Charleville-Mézières, le 26 septembre 2018

Affaire suivie par M. OTHMAN

Tel : 03.24.59.81.64

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

MAIRIE de GIVET

COURRIEL

du 03 OCT. 2018

N° 10492

MONSIEUR LE MAIRE

MAIRIE DE GIVET

Mairie

08600 GIVET

R. TUCCI
P. JANIK
Accueil

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'ARRETE PREFECTORAL

GIVET

Type	Code	Nom
Prélèvement	00084022	
Unité de gestion	0077	GIVET
Installation	TTP 000407	STATION TRAITEMENT LA HOUILLE
Point de surveillance	P 0000000413	STATION TRAITEMENT
Localisation exacte		
Commune		GIVET

Prélevé le : lundi 03 septembre 2018 à 11h15
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	15 °C					
Température de mesure du pH	15,3 °C				25,00	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
PH	7,8 unité pH			6,50	9,00	
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,51 mg(Cl ₂)/L					
Chlore total	0,52 mg(Cl ₂)/L					

Commentaires de terrain

Analyse laboratoire

analyse effectuée par : LDAR DE L' AISNE

0204

type de l'analyse : 008P2HA

Code SISE de l'analyse : 00087671

Référence laboratoire : H_CS18.11401.1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité		
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
ASPECT (QUALITATIF)	0 qualit.					

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
COULEUR (QUALITATIF)	0 qualit.				
ODEUR (QUALITATIF)	0 qualit.				
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE 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	21,5 °C				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Acrylamide	<0,10 µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,10 µg/L		0,10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
ANHYDRIDE CARBONIQUE AGRESSIF	1,4 mg(CO ₂)				
Anhydride carbonique libre	2,8 mg(CO ₂)				
Carbonates	0,0 mg(CO ₃)				
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	2 qualit.			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	121 mg/L				
PH	7,8 unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,00 unité pH				
Titre alcalimétrique	0 °f				
Titre alcalimétrique complet	9,9 °f				
Titre hydrotimétrique	11,6 °f				
FER ET MANGANESE					
FER TOTAL	21,0 µg/L				200,00
MANGANÈSE TOTAL	1,3 µg/L				50,00
METABOLITES DES TRIAZINES					
Atrazine-2-hydroxy	<0,020 µg/L		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<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 déisopropyl	<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	36 mg/L				
Chlorures	15,9 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	275 µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	4,3 mg/L				
POTASSIUM	1,5 mg/L				
Sodium	11,7 mg/L				200,00
Sulfates	12,4 mg/L				250,00

Analyse effectuée par : LDAR DE L'AISNE

0204

Type de l'analyse : 008P2HA

Code SISE de l'analyse : 00087671

Référence laboratoire : H_CS18.11401.1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		Inférieure	supérieure	Inférieure	supérieure
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	53 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(CN)/L		50,00		
Fluorures mg/L	<0,100 mg/L		1,50		
MERCURE	<0,015 µg/L		1,00		
Sélénium	<0,5 µg/L		10,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,90 mg(C)/L				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,050 mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	4,2 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	0,05 Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<9 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	<0,005 µg/L		0,10		
Cymoxanil	<0,005 µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005 µg/L		0,10		
Fenhexamid	<0,010 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	<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		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
Haloxypol	<0,020 µg/L		0,10		
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	N.M. 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	<0,100 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		
Diméfurone	<0,005 µg/L		0,10		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS					
Diméthomorphe	<0,005 µg/L		0,10		
Dinocap	<0,050 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		
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	<0,010 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		
Quinoxifen	<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		

Analyse effectuée par : LDAR DE L' AISNE

0204

Type de l'analyse : 008P2HA

Code SISE de l'analyse : 00087671

Référence laboratoire : H_CS18.11401.1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
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	<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 époxide	<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	<0,010 µg/L		0,10		
Phoxime	<0,005 µg/L		0,10		
Thiométon	<0,010 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-méthyl	<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		

Analyse effectuée par : LDAR DE L'AISNE
 Type de l'analyse : 008P2HA

0204

Code SISE de l'analyse : 00087671

Référence laboratoire : H_CS18.11401.1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES TRIAZINES					
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		
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	<0,020 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	<0,005 µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,050 µg/L		0,10		
Triadiméfon	<0,005 µg/L		0,10		
Triadiminol	<0,005 µg/L		0,10		
Triticonazole	<0,005 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		

Analyse effectuée par : LDAR DE L' AISNE

0204

Type de l'analyse : 008P2HA

Code SISE de l'analyse : 00087671

Référence laboratoire : H_CS18.11401.1

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
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		
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		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromoforme	<1,0 µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	2,7 µg/L		100,00		
Chloroforme	7,3 µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	5,4 µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	15,4 µg/L		100,00		
SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.					
Acide salicylique	<100 ng/L				

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00084022)

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 de Service Santé-Environnement

David ROCHE