

Délégation territoriale de la Marne

Service santé-environnement

Courriel: ARS-GRANDEST-DT51-SE@ars.sante.fr

Téléphone : 03.26.66.49.08

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

(Code de la santé publique - Titre II : Sécurité sanitaire des eaux et des aliments)

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle Sanitaire courant

CU GRAND REIMS - EAU ARDRE ET VESLE

Commune de : GUEUX

Prélèvement et mesures de terrain du **29/01/2024 à 08h33** pour l'ARS, par le laboratoire :
LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES ET RECHERCHES DE L' AISNE (LDAR)

Nom et type d'installation : GUEUX SIAEP GARENNE SP+CL2 (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance : GUEUX SIAEP GARENNE SP AP CL2 - STATION SIMPLE STATION

Code point de surveillance : 0000001509 Code installation : 001327 Type d'analyse : P1P2

Code Sise analyse : 00153837 Référence laboratoire : H_CS24.272.2 Numéro de prélèvement : 05100136055

Conclusion sanitaire :

L'eau distribuée présente des concentrations en pesticides supérieures aux exigences réglementaires fixées à 0,1 µg/l, mais inférieures aux valeurs définies pour en limiter les usages sanitaires. Des actions destinées à améliorer sa qualité sont en cours (ou sont à mener). Cette eau est de bonne qualité pour les autres paramètres. Elle peut être consommée par tous.

(PLV-05100136055 - page : 1)

Châlons-en-champagne, le 26 mars 2024

Pour la Directrice de la Délégation Territoriale de la Marne,

**Le Technicien Sanitaire et de
Sécurité Sanitaire,**



Matthieu DETREZ

[Les résultats détaillés sont consultables page\(s\) suivante\(s\)](#)

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Mesures de terrain						
<i>Contexte Environnemental</i>						
TEMPÉRATURE DE L'EAU	12	°C				25,0
TEMPÉRATURE DE MESURE DU PH	12	°C				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
PH	7	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
CHLORE LIBRE	0,33	mg(Cl2)/L				
CHLORE TOTAL	0,33	mg(Cl2)/L				
Analyse laboratoire						
<i>Bactériologie</i>						
ENTÉROCOQUES /100ML-MS	0	n/(100mL)		0		
ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	0	n/(100mL)		0		
BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	0	n/(100mL)				0
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	<1	n/mL				
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	1	n/mL				
<i>Contexte Environnemental</i>						
TEMPÉRATURE DE MESURE DU PH	16,6	°C				
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
POTASSIUM	5,3	mg/L				
COULEUR (QUALITATIF)	0	ANS OBJE				
ODEUR (QUALITATIF)	0	ANS OBJE				
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	<0,30	NFU				2
CALCIUM	126	mg/L				
CHLORURES	43,5	mg/L				250
CONDUCTIVITÉ À 25°C	775	µS/cm			200	1100
MAGNÉSIUM	8,9	mg/L				
SODIUM	14,9	mg/L				200
SULFATES	46,8	mg/L				250
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
PH	7,2	unité pH			6,5	9,0
ANHYDRIDE CARBONIQUE AGRESSIF	22,8	mg(CO2)/L				
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	3	ANS OBJE			1,0	2,0
ANHYDRIDE CARBONIQUE LIBRE	49,5	mg(CO2)/L				
CARBONATES	0,0	mg(CO3)/L				
HYDROGÉNOCARBONATES	316	mg/L				
PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	7,28	unité pH				
TITRE ALCALIMÉTRIQUE	0	°f				
TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	25,9	°f				
TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	37,6	°f				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	0,71	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
AMMONIUM (EN NH4)	<0,050	mg/L				0,1
NITRATES (EN NO3)	35,0	mg/L		50,0		
NITRITES (EN NO2)	<0,010	mg/L		0,1		
<i>Fer et manganèse</i>						
FER TOTAL	<5	µg/L				200
MANGANÈSE TOTAL	<0,5	µg/L				50

Oligo-éléments et micropolluants minéraux

MERCURE	<0,015	µg/L		1,0		
ALUMINIUM TOTAL µG/L	<10	µg/L				200,0
ARSENIC	<0,5	µg/L		10,0		
BARYUM	0,04	mg/L				0,7
BORE MG/L	<0,050	mg/L		1,5		
CYANURES TOTAUX	<10	µg(CN)/L		50,0		
FLUORURES MG/L	0,394	mg/L		1,5		
SÉLÉNIUM	3,1	µg/L		20,0		

Sous produits de la désinfection

BROMATES	<2,5	µg/L		10		
BROMOFORME	1,8	µg/L		100		
CHLORODIBROMOMÉTHANE	1,4	µg/L		100		
CHLOROFORME	<1,0	µg/L		100		
DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	<1,0	µg/L		100		
TRIHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	3,2	µg/L		100		

Divers micropolluants organiques

ACRYLAMIDE	<0,10	µg/L		0		
EPOCHLOROHYDRINE	<0,05	µg/L		0		

Composés Organo-halogénés volatils et semi volatils

BENZÈNE	<0,2	µg/L		1,0		
CHLORURE DE VINYL MONOMÈRE	<0,2	µg/L		0,5		
DICHLOROÉTHANE-1,2	<1,0	µg/L		3,0		
TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE-1,1,2,2	<1,00	µg/L		10,0		
TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE+TRICHLOROÉTHYLÈNE	<1,0	µg/L		10,0		
TRICHLOROÉTHYLÈNE	<1,00	µg/L		10,0		

Pesticides triazines et métabolites

ATRAZINE	0,017	µg/L		0,10		
FLUFENACET	<0,005	µg/L		0,10		
HEXAZINONE	<0,005	µg/L		0,10		
MÉTAMITRONE	<0,005	µg/L		0,10		
MÉTRIBUZINE	<0,005	µg/L		0,10		
PROPAZINE	<0,020	µg/L		0,10		
SÉBUTHYLAZINE	<0,005	µg/L		0,10		
SECBUMÉTON	<0,005	µg/L		0,10		
SIMAZINE	0,013	µg/L		0,10		
TERBUMÉTON	<0,005	µg/L		0,10		
TERBUTHYLAZIN	<0,005	µg/L		0,10		
TERBUTRYNE	<0,005	µg/L		0,10		

Pesticides urées substituées

CHLORTOLURON	<0,005	µg/L		0,10		
DIURON	0,006	µg/L		0,10		
ETHIDIMURON	<0,005	µg/L		0,10		
FÉNURON	<0,020	µg/L		0,10		
IODOSULFURON-METHYL-SODIUM	<0,005	µg/L		0,10		
ISOPROTURON	<0,005	µg/L		0,10		
MÉTOBROMURON	<0,005	µg/L		0,10		
MONURON	<0,005	µg/L		0,10		
THÉBUTHIURON	<0,005	µg/L		0,10		
TRINÉXAPAC-ÉTHYL	<0,020	µg/L		0,10		

<i>Pesticides sulfonylurées</i>					
AMIDOSULFURON	<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	
SULFOSULFURON	<0,005	µg/L		0, 10	
THIFENSULFURON MÉTHYL	<0,005	µg/L		0, 10	
TRIBENURON-MÉTHYLE	<0,020	µg/L		0, 10	
TRIFLUSULFURON-METHYL	<0,005	µg/L		0, 10	
FORAMSULFURON	<0,005	µg/L		0, 10	
TRITOSULFURON	<0,020	µg/L		0, 10	
<i>Pesticides organochlorés</i>					
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		0, 10	
DIMÉTACHLORE	<0,005	µg/L		0, 10	
<i>Pesticides organophosphorés</i>					
DIAZINON	<0,005	µg/L		0, 10	
DIMÉTHOATE	<0,005	µg/L		0, 10	
ETHEPHON	<0,050	µg/L		0, 10	
ETHOPROPHOS	<0,005	µg/L		0, 10	
FOSTHAZATE	<0,005	µg/L		0, 10	
PYRIMIPHOS MÉTHYL	<0,005	µg/L		0, 10	
<i>Pesticides triazoles</i>					
AMINOTRIAZOLE	<0,050	µg/L		0, 10	
BROMUCONAZOLE	<0,005	µg/L		0, 10	
CYPROCONAZOL	<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	
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	
HYMEXAZOL	<0,100	µg/L		0, 10	
<i>Pesticides Amides, Acétamides...</i>					
ACÉTOCHLORE	<0,005	µg/L		0, 10	
BOSCALID	<0,005	µg/L		0, 10	
DIMÉTHÉNAMIDE	<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	
NAPROPAMIDE	<0,005	µg/L		0, 10	
ORYZALIN	<0,020	µg/L		0, 10	
PROPYZAMIDE	<0,005	µg/L		0, 10	
TÉBUTAM	<0,005	µg/L		0, 10	
ALACHLORE	<0,005	µg/L		0, 10	
BEFLUBUTAMIDE	<0,010	µg/L		0, 10	
FLUOPICOLIDE	<0,005	µg/L		0, 10	
PETHOXAMIDE	<0,005	µg/L		0, 10	
PYROXSULAME	<0,005	µg/L		0, 10	

<i>Pesticides carbamates</i>						
CARBENDAZIME	<0,005	µg/L		0, 10		
CARBÉTAMIDE	<0,005	µg/L		0, 10		
CHLORPROPHAME	<0,005	µg/L		0, 10		
OXAMYL	<0,020	µg/L		0, 10		
PROSULFOCARBE	<0,005	µg/L		0, 10		
PYRIMICARBE	<0,005	µg/L		0, 10		
TRIALATE	<0,005	µg/L		0, 10		
PROPAMOCARBE	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides Nitrophénols et alcools</i>						
BROMOXYNIL	<0,005	µg/L		0, 10		
DICAMBA	<0,050	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		
PENTACHLOROPHÉNOL	<0,030	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides Aryloxyacides</i>						
2,4-D	<0,020	µg/L		0, 10		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		0, 10		
2,4-DB	<0,050	µg/L		0, 10		
2,4,5-T	<0,020	µg/L		0, 10		
2,4-MCPB	<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		
<i>Pesticides pyréthrinoïdes</i>						
CYPERMÉTHRINE	<0,005	µg/L		0, 10		
PIPERONIL BUTOXIDE	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides strobilurines</i>						
AZOXYSTROBINE	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides tricétones</i>						
MÉSOTRIONE	<0,050	µg/L		0, 10		
SULCOTRIONE	<0,050	µg/L		0, 10		
TEMBOTRIONE	<0,050	µg/L		0, 10		

Pesticides Divers

TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS	1,343	µg/L	0, 50
ACÉTAMIPRID	<0,005	µg/L	0, 10
ACLONIFEN	<0,005	µg/L	0, 10
BENFLURALINE	<0,005	µg/L	0, 10
BENTAZONE	<0,020	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
CHLORIDAZONE	<0,005	µg/L	0, 10
CHLORMEQUAT	<0,050	µg/L	0, 10
CLOMAZONE	<0,005	µg/L	0, 10
CLOPYRALID	<0,10	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
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
FLUXAPYROXAD	<0,005	µg/L	0, 10
FOSETYL-ALUMINIUM	<0,020	µg/L	0, 10
GLUFOSINATE	<0,020	µg/L	0, 10
GLYPHOSATE	<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
LENACILE	<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	0,008	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
PROCHLORAZE	<0,010	µg/L	0, 10
PROPOXYCARBAZONE-SODIUM	<0,020	µg/L	0, 10
PYRIMÉTHANIL	<0,005	µg/L	0, 10
QUIMERAC	<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
ANTHRAQUINONE (PESTICIDE)	<0,005	µg/L	0, 10
CHLORANTRANILIPROLE	<0,005	µg/L	0, 10
CLETHODIME	<0,005	µg/L	0, 10
CLOTHIANIDINE	<0,005	µg/L	0, 10
CYCLOXYDIME	<0,005	µg/L	0, 10
CYPRODINIL	<0,005	µg/L	0, 10
DAMINOZIDE	<0,030	µg/L	0, 10
DIFETHIALONE	<0,020	µg/L	0, 10
DITHIANON	<0,100	µg/L	0, 10
FÉNAMIDONE	<0,005	µg/L	0, 10
FIPRONIL	<0,005	µg/L	0, 10
FLONICAMIDE	<0,005	µg/L	0, 10
MEPIQUAT	<0,050	µg/L	0, 10
METHOXYFENOSIDE	<0,050	µg/L	0, 10
PINOXADEN	<0,030	µg/L	0, 10
QUINOCLAMINE	<0,050	µg/L	0, 10

Pesticides Divers						
SPIROXAMINE	<0,005	µg/L		0, 10		
IMAZAQUINE	<0,005	µg/L		0, 10		
Paramètres liés à la radioactivité						
ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN BQ/L	0,10	Bq/L				
ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN BQ/L	0,185	Bq/L				
ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	<10	Bq/L				100,0
DOSE INDICATIVE	<0,10000	mSv/a				0,1
ACTIVITÉ BÉTA ATTRIBUABLE AU K40	0,163	Bq/L				
ACTIVITÉ BÉTA GLOB. RÉSIDUELLE BQ/L	<0,040	Bq/L				
METABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ETE CARACTÉRISÉE						
AMPA	<0,020	µg/L		0,1		
TERBUTHYLAZIN DÉSÉTHYL-2-HYDROXY	<0,005	µg/L		0,1		
DESMETHYLNORFLURAZON	<0,005	µg/L		0,1		
IMAZAMÉTHABENZ-MÉTHYL	<0,010	µg/L		0,1		
1-(3,4-DICHLOROPHÉNYL)-3-MÉTHYLURÉE	<0,005	µg/L		0,1		
1-(3,4-DICHLOROPHÉNYL)-URÉE	<0,005	µg/L		0,1		
DESMÉTHYLISOPROTURON	<0,005	µg/L		0,1		
DIMÉTHACHLORE OXA	<0,010	µg/L		0,1		
N,N-DIMET-TOLYLSULPHAMID	<0,020	µg/L		0,1		
FIPRONIL SULFONE	<0,010	µg/L		0,1		
ETHYLENETHIOUREE	<0,50	µg/L		0,1		
FLUFÉNACET OXA	<0,010	µg/L		0,1		
MÉTABOLITES PERTINENTS						
ATRAZINE-2-HYDROXY	<0,020	µg/L		0,1		
ATRAZINE-DÉISOPROPYL	<0,020	µg/L		0,1		
ATRAZINE DÉSÉTHYL	0,014	µg/L		0,1		
ATRAZINE DÉSÉTHYL-2-HYDROXY	<0,005	µg/L		0,1		
ATRAZINE DÉSÉTHYL DÉISOPROPYL	<0,020	µg/L		0,1		
HYDROXYTERBUTHYLAZINE	<0,020	µg/L		0,1		
SIMAZINE HYDROXY	<0,005	µg/L		0,1		
TERBUMÉTON-DÉSETHYL	0,005	µg/L		0,1		
TERBUTHYLAZIN DÉSÉTHYL	<0,005	µg/L		0,1		
2,6 DICHLOROBENZAMIDE	0,082	µg/L		0,1		
OXA ALACHLORE	<0,050	µg/L		0,1		
ATRAZINE DÉISOPROPYL-2-HYDROXY	<0,020	µg/L		0,1		
CHLORIDAZONE DESPHÉNYL	0,658	µg/L		0,1		
CHLORIDAZONE MÉTHYL DESPHÉNYL	0,147	µg/L		0,1		
FLUFENACET ESA	<0,010	µg/L		0,1		
N,N-DIMETHYLSULFAMIDE	<0,100	µg/L		0,1		
CHLOROTHALONIL R471811	0,393	µg/L		0,1		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS (* = valeur indicative)						
DIMÉTHÉNAMIDE ESA	<0,010	µg/L				0,9 (*)
DIMÉTHÉNAMIDE OXA	<0,010	µg/L				0,9 (*)
CGA 354742	<0,020	µg/L				0,9 (*)
ESA METOLACHLORE	<0,020	µg/L				0,9 (*)
OXA METOLACHLORE	<0,020	µg/L				0,9 (*)
ESA ACETOCHLORE	<0,100	µg/L				0,9 (*)
ESA ALACHLORE	<0,100	µg/L				0,9 (*)
ESA METAZACHLORE	<0,020	µg/L				0,9 (*)
OXA ACETOCHLORE	<0,020	µg/L				0,9 (*)
OXA METAZACHLORE	<0,020	µg/L				0,9 (*)
CGA 369873	<0,030	µg/L				0,9 (*)
METOLACHLOR NOA 413173	<0,050	µg/L				0,9 (*)

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1