

**Délégation territoriale de la Marne**

Service santé-environnement

Courriel: [ARS-GRANDEST-DT51-SE@ars.sante.fr](mailto:ARS-GRANDEST-DT51-SE@ars.sante.fr)

Téléphone : 03 26 66 77 01

**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 REGIE**

Commune de : CHALONS-SUR-VESLE

Prélèvement et mesures de terrain du **17/08/2018 à 10h50** pour l'ARS, par le laboratoire :  
LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES ET RECHERCHES DE L'AISNE (LDAR)

Nom et type d'installation : CHALONS S/V SP CHENAY+CL2 (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION )

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance : CHALONS S/V SP CHENAY APRES CL - EAU TRAITEE

Code point de surveillance : 0000002297 Code installation : 001947 Type d'analyse : 051P1P2

Code Sise analyse : 00131001 Référence laboratoire : H\_CS18.10058.2 Numéro de prélèvement : 05100113210

**Conclusion sanitaire :**

Qualité d'eau NON CONFORME aux exigences réglementaires physico-chimiques actuellement en vigueur. Les teneurs en 2,6 DICHLOROBENZAMIDE dépassent la limite de qualité fixée à 0,1 µg/l par substance individualisée sans dépasser celle fixée à 0,5 µg/l pour la somme des substances mesurées. Toutefois, compte tenu de l'instruction n°DGS/EA4/2010/424 du 9 décembre 2010 relative à la gestion des risques sanitaires en cas de dépassements des limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine pour les pesticides, la concentration reste inférieure à la valeur sanitaire maximale établie par l'ANSES. En conséquence, l'eau reste consommable sans restriction. Concernant le problème des pesticides, une modification de la ressource est nécessaire. A noter également la présence d'activité alpha globale supérieure à la référence de qualité. Ce paramètre fera l'objet d'une analyse de confirmation.

(PLV-05100113210 - page : 1)

Châlons-en-champagne, le 5 septembre 2018

Le Technicien Sanitaire et de  
Sécurité Sanitaire en Chef,



Didier DANDELLOT

*Les résultats détaillés sont consultables page(s) suivante(s)*

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Mesures de terrain</b>						
<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	7,3	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
Chlore libre	<0,05	mg(Cl2)/L				
Chlore total	<0,05	mg(Cl2)/L				
<b>Analyse laboratoire</b>						
<i>Bactériologie</i>						
Escherichia coli /100ml -MF	0	n/(100mL)		0		
Entérocoques /100ml-MS	0	n/(100mL)		0		
Bactéries coliformes /100ml-MS	0	n/(100mL)				0
Bact. aér. revivifiables à 22°-72h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 37°-24h	1	n/mL				
<i>Contexte Environnemental</i>						
Température de mesure du pH	14,8	°C				
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,30	NFU				2,0
Calcium	145	mg/L				
Chlorures	25,7	mg/L				250
Conductivité à 25°C	790	µS/cm			200	1100
Magnésium	9,1	mg/L				
Sulfates	118	mg/L				250
Sodium	11,4	mg/L				200
POTASSIUM	2,2	mg/L				
COULEUR (QUALITATIF)	0	ANS OBJE				
ODEUR (QUALITATIF)	0	ANS OBJE				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,19	unité pH				
Carbonates	0,0	mg(CO3)/L				
Hydrogénocarbonates	346	mg/L				
Titre alcalimétrique complet	28,3	°f				
Titre alcalimétrique	0	°f				
Titre hydrotimétrique	41,8	°f				
PH	7,3	unité pH			6,5	9,0
Anhydride carbonique libre	27,5	mg(CO2)/L				
ANHYDRIDE CARBONIQUE AGRESSIF	-7,6	mg(CO2)/L				
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	2	ANS OBJE			1,0	2,0
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
<b>Carbone organique total</b>	<b>2,23</b>	<b>mg(C)/L</b>				<b>2</b>
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH4)	<0,050	mg/L				0,1
Nitrates (en NO3)	5,8	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO2)	<0,010	mg/L		0,1		
<i>Fer et manganèse</i>						
Manganèse total	<0,5	µg/L				50
Fer total	13,5	µg/L				200

<i>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</i>					
Fluorures mg/L	0,347	mg/L		1,5	
Sélénium	2,1	µg/L		10,0	
Arsenic	<0,5	µg/L		10,0	
Bore mg/L	<0,050	mg/L		1,0	
Aluminium total µg/l	<10	µg/L			200
Baryum	0,02	mg/L			0,7
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,0	
Mercure	<0,015	µg/L		1,0	
<i>Sous produits de la désinfection</i>					
Bromoforme	<1,0	µg/L		100	
Chlorodibromométhane	<1,0	µg/L		100	
Chloroforme	<1,0	µg/L		100	
Dichloromonobromométhane	<1,0	µg/L		100	
Trihalométhanes (4 substances)	<1,0	µg/L		100	
Bromates	<5	µg/L		10	
<i>Divers micropolluants organiques</i>					
Acrylamide	<0,10	µg/L		0	
Epichlorohydrine	<0,10	µg/L		0	
<i>Hydrocarbures Polycycliques Aromatiques</i>					
Anthraquinone (HAP)	<0,005	µg/L			
<i>Composés Organo-halogénés volatils et semi volatils</i>					
Trichloroéthylène	<1,00	µg/L		10,0	
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<1,0	µg/L		10,0	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<1,00	µg/L		10,0	
Benzène	<1,0	µg/L		1,0	
Chlorure de vinyl monomère	<0,2	µg/L		0,5	
Dichloroéthane-1,2	<2,5	µg/L		3,0	
<i>Pesticides triazines et métabolites</i>					
Atrazine	<0,005	µg/L		0, 10	
Atrazine déséthyl	0,011	µg/L		0, 10	
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		0, 10	
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		0, 10	
Atrazine déséthyl déisopropyl	0,079	µg/L		0, 10	
Simazine	<0,005	µg/L		0, 10	
Terbuthylazin	<0,005	µg/L		0, 10	
Terbuthylazin déséthyl	0,006	µg/L		0, 10	
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0, 10	
Hydroxyterbuthylazine	0,029	µg/L		0, 10	
Terbuméton-déséthyl	0,037	µg/L		0, 10	
Métamitrone	<0,005	µg/L		0, 10	
Métribuzine	<0,005	µg/L		0, 10	
Terbutryne	<0,005	µg/L		0, 10	
Flufenacet	<0,005	µg/L		0, 10	
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		0, 10	
Hexazinone	<0,005	µg/L		0, 10	
Propazine	<0,020	µg/L		0, 10	
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		0, 10	
Améthryne	<0,005	µg/L		0, 10	
Cyanazine	<0,005	µg/L		0, 10	
Desmétryne	<0,005	µg/L		0, 10	
Prométhrine	<0,005	µg/L		0, 10	
Prométon	<0,005	µg/L		0, 10	
Sébuthylazine	<0,005	µg/L		0, 10	
Secbuméton	<0,005	µg/L		0, 10	
Terbuméton	<0,005	µg/L		0, 10	

<i>Pesticides urées substituées</i>					
Linuron	<0,005	µg/L		0, 10	
Diuron	<0,005	µg/L		0, 10	
Chlortoluron	<0,005	µg/L		0, 10	
Isoproturon	<0,005	µg/L		0, 10	
Ethidimuron	<0,005	µg/L		0, 10	
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		0, 10	
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		0, 10	
Chlorsulfuron	<0,020	µg/L		0, 10	
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		0, 10	
Hexaflumuron	<0,005	µg/L		0, 10	
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L		0, 10	
Monuron	<0,005	µg/L		0, 10	
Thébutiuron	<0,005	µg/L		0, 10	
Trinéxapac-éthyl	<0,020	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	
Cycluron	<0,005	µg/L		0, 10	
Diflubenzuron	<0,020	µg/L		0, 10	
Fénuron	<0,020	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	
Néburon	<0,005	µg/L		0, 10	
Thiazfluron	<0,020	µg/L		0, 10	
<i>Pesticides sulfonylurées</i>					
Flazasulfuron	<0,005	µg/L		0, 10	
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L		0, 10	
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/L		0, 10	
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		0, 10	
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	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	
Flupyrsulfuron-méthyle	<0,005	µg/L		0, 10	
Rimsulfuron	<0,005	µg/L		0, 10	
Trflusulfuron-methyl	<0,005	µg/L		0, 10	
Triasulfuron	<0,005	µg/L		0, 10	
<i>Pesticides organochlorés</i>					
DDE-2,4'	<0,005	µg/L		0, 10	
Aldrine	<0,005	µg/L		0, 03	
Dieldrine	<0,005	µg/L		0, 03	
Heptachlore	<0,005	µg/L		0, 03	
Heptachlore époxide	<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	
<i>Pesticides organophosphorés</i>					
Chlorpyrifos éthyl	<0,005	µg/L		0, 10	
Dichlorvos	<0,030	µg/L		0, 10	
Diméthoate	<0,005	µg/L		0, 10	
Diazinon	<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	

<i>Pesticides triazoles</i>					
Cyproconazole	<0,005	µg/L		0, 10	
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		0, 10	
Tébuconazole	<0,005	µg/L		0, 10	
Aminotriazole	<0,050	µg/L		0, 10	
Florasulam	<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	
Triadiminol	<0,005	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	
Difénoconazole	<0,005	µg/L		0, 10	
Diniconazole	<0,005	µg/L		0, 10	
Fenbuconazole	<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	
Triadiméfon	<0,005	µg/L		0, 10	
Triticonazole	<0,020	µg/L		0, 10	
<i>Pesticides Amides, Acétamides...</i>					
Acétochlore	<0,005	µg/L		0, 10	
Cymoxanil	<0,005	µg/L		0, 10	
Métazachlore	<0,005	µg/L		0, 10	
Métolachlore	<0,005	µg/L		0, 10	
S-Métolachlore	<0,10	µg/L		0, 10	
Boscalid	<0,005	µg/L		0, 10	
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0, 10	
Méfonoxan	<0,10	µg/L		0, 10	
Napropamide	<0,005	µg/L		0, 10	
Propyzamide	<0,005	µg/L		0, 10	
Cyazofamide	<0,005	µg/L		0, 10	
Fenhexamid	<0,010	µg/L		0, 10	
Isoxaben	<0,005	µg/L		0, 10	
Oryzalin	<0,020	µg/L		0, 10	
Tébutam	<0,005	µg/L		0, 10	
<i>Pesticides carbamates</i>					
Carbendazime	<0,005	µg/L		0, 10	
Carbétamide	<0,005	µg/L		0, 10	
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		0, 10	
Oxamyl	<0,020	µg/L		0, 10	
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0, 10	
Aldicarbe sulfoné	<0,020	µg/L		0, 10	
Aldicarbe sulfoxyde	<0,020	µg/L		0, 10	
<b>Benomyl</b>	non mesuré	µg/L		<b>0, 10</b>	
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	
Propoxur	<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	

<i>Pesticides Nitrophénols et alcools</i>						
Dicamba	<0,050	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		
Bromoxynil	<0,005	µg/L		0, 10		
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L		0, 10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L		0, 10		
Dinoseb	<0,005	µg/L		0, 10		
loxynil	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides Aryloxyacides</i>						
2,4-D	<0,005	µg/L		0, 10		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		0, 10		
Mécoprop	<0,005	µg/L		0, 10		
2,4-DB	<0,050	µg/L		0, 10		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		0, 10		
Triclopyr	<0,020	µg/L		0, 10		
2,4,5-T	<0,020	µg/L		0, 10		
2,4-MCPB	<0,005	µg/L		0, 10		
Dichlorprop-P	<0,030	µg/L		0, 10		
Haloxyfop	<0,020	µg/L		0, 10		
Mecoprop-1-octyl ester	<0,005	µg/L		0, 10		
Mécoprop-p	<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		
Alphaméthrine	<0,005	µg/L		0, 10		
Tefluthrine	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides strobilurines</i>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		0, 10		
Pyraclostrobine	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides tricétones</i>						
Sulcotrione	<0,050	µg/L		0, 10		
Mésotrione	<0,050	µg/L		0, 10		

Pesticides Divers					
2,6 Dichlorobenzamide	0,170	µg/L		0, 10	
Glyphosate	<0,030	µg/L		0, 10	
AMPA	<0,020	µg/L		0, 10	
Aclonifen	<0,005	µg/L		0, 10	
Bentazone	<0,020	µg/L		0, 10	
Bromacil	<0,005	µg/L		0, 10	
Bénalaxyl	<0,005	µg/L		0, 10	
Chloridazone	<0,005	µg/L		0, 10	
Clopyralid	<0,10	µg/L		0, 10	
Diflufénicanil	<0,005	µg/L		0, 10	
Ethofumésate	<0,005	µg/L		0, 10	
Fenpropidin	<0,010	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	
Norflurazon	0,008	µg/L		0, 10	
Oxadixyl	0,016	µg/L		0, 10	
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		0, 10	
Prochloraze	<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	
Total des pesticides analysés	0,369	µg/L		0, 50	
Acide Hydroxybenzoïque	<0,100	µg/L		0, 10	
Acétamiprid	<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	
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		0, 10	
Diquat	<0,050	µg/L		0, 10	
Fluroxypir	<0,020	µg/L		0, 10	
Flurtamone	<0,005	µg/L		0, 10	
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L		0, 10	
Glufosinate	<0,020	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	
Paclobutrazole	<0,005	µg/L		0, 10	
Piclorame	<0,100	µg/L		0, 10	
Propoxycarbazone-sodium	<0,020	µg/L		0, 10	
Thiabendazole	<0,005	µg/L		0, 10	
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		0, 10	
Benfluraline	<0,005	µg/L		0, 10	
Benoxacor	<0,005	µg/L		0, 10	
Benzidine	<0,050	µg/L		0, 10	
Bixafen	<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	
Desmethylnorflurazon	0,013	µg/L		0, 10	
Diméfuron	<0,005	µg/L		0, 10	
Dinocap	<0,050	µg/L		0, 10	
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		0, 10	
Fluridone	<0,005	µg/L		0, 10	
Flutolanil	<0,005	µg/L		0, 10	
Fluxapyroxad	<0,010	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	
Isoxaflutole	<0,005	µg/L		0, 10	
Lufénuron	<0,050	µg/L		0, 10	

<i>Pesticides Divers</i>						
Mépanipirim	<0,005	µg/L		0,10		
Metrafenone	<0,005	µg/L		0,10		
Pencycuron	<0,005	µg/L		0,10		
Pyridate	<0,010	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		
<i>Paramètres liés à la radioactivité</i>						
Activité Tritium (3H)	<9	Bq/L				100,0
Activité alpha globale en Bq/L	0,15	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,11	Bq/L				
<i>SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.</i>						
Acide salicylique	<100	ng/L				

*Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1*