

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 : CHENAY

Prélèvement et mesures de terrain du **11/09/2020 à 11h24** pour l'ARS, par le laboratoire :
LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES ET RECHERCHES DE L'AISNE (LDAR)

Nom et type d'installation : RESERVOIRS CHENAY+STK+MELANGE+CL2 (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTI
Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Nom et localisation du point de surveillance : RESERVOIRS CHENAY+STK+MELANGE+CL2 - CHEMIN DE LA
MONTAGNE 51140 CHENAY SIMPLE SORTIE STOCKAGE

Code point de surveillance : 0000004413 Code installation : 004050 Type d'analyse : P1P2

Code Sise analyse : 00139922 Référence laboratoire : H_CS20.10042.1 Numéro de prélèvement : 05100122137

Conclusion sanitaire :

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

(PLV-05100122137 - page : 1)

Châlons-en-champagne, le 1 octobre 2020

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
Mesures de terrain						
<i>Contexte Environnemental</i>						
TEMPÉRATURE DE L'EAU	18	°C				25,0
TEMPÉRATURE DE MESURE DU PH	18,4	°C				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
PH	7,4	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
CHLORE LIBRE	0,24	mg(Cl2)/L				
CHLORE TOTAL	0,28	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	2	n/mL				
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	<1	n/mL				
<i>Contexte Environnemental</i>						
TEMPÉRATURE DE MESURE DU PH	23,0	°C				
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
POTASSIUM	2,4	mg/L				
COULEUR (QUALITATIF)	0	ANS OBJE				
ODEUR (QUALITATIF)	0	ANS OBJE				
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	<0,30	NFU				2
CALCIUM	114	mg/L				
CHLORURES	35,9	mg/L				250
CONDUCTIVITÉ À 25°C	650	µS/cm			200	1100
MAGNÉSIUM	3,4	mg/L				
SODIUM	12,4	mg/L				200
SULFATES	33,5	mg/L				250
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
PH	7,4	unité pH			6,5	9,0
ANHYDRIDE CARBONIQUE AGRESSIF	-2,3	mg(CO2)/L				
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	2	ANS OBJE			1,0	2,0
ANHYDRIDE CARBONIQUE LIBRE	17,7	mg(CO2)/L				
CARBONATES	0,0	mg(CO3)/L				
HYDROGÉNOCARBONATES	281	mg/L				
PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	7,34	unité pH				
TITRE ALCALIMÉTRIQUE	0	°f				
TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	23,0	°f				
TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	30,4	°f				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	0,82	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
AMMONIUM (EN NH4)	<0,050	mg/L				0,1
NITRATES (EN NO3)	31,5	mg/L		50,0		
NITRITES (EN NO2)	<0,010	mg/L		0,5		
<i>Fer et manganèse</i>						
FER TOTAL	<5	µg/L				200
MANGANÈSE TOTAL	0,5	µg/L				50

<i>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</i>						
MERCURE	<0,015	µg/L		1,0		
ALUMINIUM TOTAL µG/L	<10	µg/L				200,0
ARSENIC	<0,5	µg/L		10,0		
BARYUM	0,06	mg/L				0,7
BORE MG/L	<0,050	mg/L		1,0		
CYANURES TOTAUX	<10	µg(CN)/L		50,0		
FLUORURES MG/L	0,353	mg/L		1,5		
SÉLÉNIUM	4,0	µg/L		10,0		
<i>Sous produits de la désinfection</i>						
BROMATES	<2,5	µg/L		10		
BROMOFORME	3,3	µg/L		100		
CHLORODIBROMOMÉTHANE	4,0	µg/L		100		
CHLOROFORME	<1,0	µg/L		100		
DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	1,6	µg/L		100		
TRIHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	8,9	µg/L		100		
<i>Divers micropolluants organiques</i>						
ACRYLAMIDE	<0,10	µg/L		0		
EPOCHLOROHYDRINE	<0,05	µg/L		0		
<i>Hydrocarbures Polycycliques Aromatiques</i>						
ANTHRAQUINONE (HAP)	<0,005	µg/L				
<i>Composés Organo-halogénés volatils et semi volatils</i>						
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		
<i>Pesticides triazines et métabolites</i>						
ATRAZINE-2-HYDROXY	<0,020	µg/L		0, 10		
ATRAZINE-DÉISOPROPYL	<0,020	µg/L		0, 10		
ATRAZINE DÉSÉTHYL	0,009	µg/L		0, 10		
ATRAZINE DÉSÉTHYL-2-HYDROXY	<0,005	µg/L		0, 10		
ATRAZINE DÉSÉTHYL DÉISOPROPYL	<0,020	µg/L		0, 10		
HYDROXYTERBUTHYLAZINE	<0,020	µg/L		0, 10		
SIMAZINE HYDROXY	<0,005	µg/L		0, 10		
TERBUMÉTON-DÉSETHYL	<0,005	µg/L		0, 10		
TERBUTHYLAZIN DÉSÉTHYL	<0,005	µg/L		0, 10		
TERBUTHYLAZIN DÉSÉTHYL-2-HYDROXY	<0,005	µg/L		0, 10		
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	0,007	µg/L		0, 10		
MÉTAMITRONE	<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	<0,020	µg/L		0, 10		
SÉBUTHYLAZINE	<0,005	µg/L		0, 10		
SECBUMÉTON	<0,005	µg/L		0, 10		
SIMAZINE	0,008	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		

<i>Pesticides urées substituées</i>					
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	
CHLOROXYURON	<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	
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	
MÉTOXYURON	<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	
THÉBUTHIURON	<0,005	µg/L		0, 10	
THIAZFLURON	<0,020	µg/L		0, 10	
TRINÉXAPAC-ÉTHYL	<0,020	µg/L		0, 10	
<i>Pesticides sulfonylurées</i>					
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	
TRIASULFURON	<0,005	µg/L		0, 10	
TRIBENURON-MÉTHYLE	<0,020	µg/L		0, 10	
TRIFLUSULFURON-METHYL	<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	
DIÉLDRIINE	<0,005	µg/L		0, 03	
DIMÉTACHLORE	<0,005	µg/L		0, 10	
ENDRIINE	<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	
DIMÉTACHLORE OXA	<0,030	µg/L		0, 10	
CGA 354742	<0,030	µg/L		0, 10	

Pesticides organophosphorés

CHLORPYRIPHOS 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 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 Amides, Acétamides...

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		
DIMÉTHÉNAMIDE ESA	<0,030	µg/L		0, 10		
DIMÉTHÉNAMIDE OXA	<0,030	µg/L		0, 10		
MÉTOLACHLOR NOA	<0,050	µg/L		0, 10		
OXA ALACHLORE	<0,050	µg/L		0, 10		

<i>Pesticides carbamates</i>						
ALDICARBE SULFONÉ	<0,020	µg/L		0, 10		
ALDICARBE SULFOXYDE	<0,020	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		
DIALATE	<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	<0,005	µg/L		0, 10		
TIOCARBAZIL	<0,005	µg/L		0, 10		
TRIALATE	<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		
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		
IOXYNIL	<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		
DICHLORPROP-P	<0,030	µg/L		0, 10		
HALOXYFOP	<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		
<i>Pesticides pyréthrinoïdes</i>						
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		
<i>Pesticides strobilurines</i>						
AZOXYSTROBINE	<0,005	µg/L		0, 10		
PYRACLOSTROBINE	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>Pesticides tricétones</i>						
MÉSOTRIONE	<0,050	µg/L		0, 10		
SULCOTRIONE	<0,050	µg/L		0, 10		

Pesticides Divers					
AMPA	<0,020	µg/L		0, 10	
TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS	0,048	µg/L		0, 50	
2,6 DICHLOROBENZAMIDE	0,019	µg/L		0, 10	
ACÉTAMIPRID	<0,005	µg/L		0, 10	
ACLONIFEN	<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	<0,200	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	
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	
MÉPANIPYRIM	<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	
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	

<i>Pesticides Divers</i>						
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		
<i>Paramètres liés à la radioactivité</i>						
ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN BQ/L	0,05	Bq/L				
ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN BQ/L	0,09	Bq/L				
ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	<9	Bq/L				100,0
<i>SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.</i>						
ACIDE SALICYLIQUE	<100	ng/L				
<i>PCB, DIOXINES, FURANES</i>						
PROPOXYCARBAZONE-SODIUM	<0,020	µg/L		0,1		

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1