

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

CDC VITRY CHAMPAGNE ET DER VEOLIA

Commune de : CHATELRAOULD-SAINT-LOUVENT

Prélèvement et mesures de terrain du **28/03/2023 à 08h50** pour l'ARS, par le laboratoire :
LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES ET RECHERCHES DE L'AISNE (LDAR)

Nom et type d'installation : CHATELRAOULD S/LOUV.STK+NACLO (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)
Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance : CHATELRAOULD SORTIE STK - STOCKAGE SIMPLE ROBINET EAU
TRAITÉE

Code point de surveillance : 0000001469 Code installation : 001295 Type d'analyse : P1P2

Code Sise analyse : 00150512 Référence laboratoire : H_CS23.1899.8 Numéro de prélèvement : 05100132730

Conclusion sanitaire :

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

(PLV-05100132730 - page : 1)

Châlons-en-champagne, le 27 avril 2023

**Le responsable de la Cellule
Eaux**



Sébastien MATHERON
Ingénieur d'Etudes Sanitaires

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	11	°C				25,0
TEMPÉRATURE DE MESURE DU PH	11,2	°C				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
PH	7,4	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
CHLORE LIBRE	0,55	mg(Cl2)/L				
CHLORE TOTAL	0,55	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	16,8	°C				
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
POTASSIUM	2,5	mg/L				
COULEUR (QUALITATIF)	0	ANS OBJE				
ODEUR (QUALITATIF)	0	ANS OBJE				
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	0,87	NFU				2
CALCIUM	143	mg/L				
CHLORURES	27,0	mg/L				250
CONDUCTIVITÉ À 25°C	730	µS/cm			200	1100
MAGNÉSIUM	4,9	mg/L				
SODIUM	9,0	mg/L				200
SULFATES	45,3	mg/L				250
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
PH	7,5	unité pH			6,5	9,0
ANHYDRIDE CARBONIQUE AGRESSIF	-16,5	mg(CO2)/L				
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	1	ANS OBJE			1,0	2,0
ANHYDRIDE CARBONIQUE LIBRE	22,5	mg(CO2)/L				
CARBONATES	0,0	mg(CO3)/L				
HYDROGÉNOCARBONATES	360	mg/L				
PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	7,16	unité pH				
TITRE ALCALIMÉTRIQUE	0	°f				
TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	29,5	°f				
TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	37,0	°f				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	1,01	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
AMMONIUM (EN NH4)	<0,050	mg/L				0,1
NITRATES (EN NO3)	13,5	mg/L		50,0		
NITRITES (EN NO2)	<0,010	mg/L		0,1		
<i>Fer et manganèse</i>						
FER TOTAL	51	µg/L				200
MANGANÈSE TOTAL	1,8	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	0,03	mg/L				0,7
BORE MG/L	<0,050	mg/L		1,5		
CYANURES TOTAUX	<10	µg(CN)/L		50,0		
FLUORURES MG/L	0,225	mg/L		1,5		
SÉLÉNIUM	1,3	µg/L		20,0		
<i>Sous produits de la désinfection</i>						
BROMATES	<2,5	µg/L		10		
BROMOFORME	1,4	µg/L		100		
CHLORODIBROMOMÉTHANE	6,7	µg/L		100		
CHLOROFORME	5,4	µg/L		100		
DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	7,8	µg/L		100		
TRIHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	21,3	µg/L		100		
<i>Divers micropolluants organiques</i>						
ACRYLAMIDE	<0,10	µg/L		0		
EPICHLOROHYDRINE	non mesuré	µg/L		0		
<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		
TÉTRACHLOROÉTHYLÈN+TRICHLOROÉTHYLÈN	<1,0	µg/L		10,0		
TRICHLOROÉTHYLÈNE	<1,00	µg/L		10,0		
<i>Pesticides triazines et métabolites</i>						
ATRAZINE	<0,005	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	<0,005	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>						
CHLORTOLURON	<0,005	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		
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	
FOSTHIAZATE	<0,005	µg/L		0, 10	
PYRIMIPIHOS 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 pyréthriinoïdes</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	0,059	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	<0,005	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	
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	
IMIZAZUINE	<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	

Pesticides Divers						
QUINOCLAMINE	<0,050	µg/L		0, 10		
SPIROXAMINE	<0,005	µg/L		0, 10		
Paramètres liés à la radioactivité						
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
DOSE INDICATIVE	<0,10000	mSv/a				0,1
ACTIVITÉ BÉTA ATTRIBUABLE AU K40	0,075	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	<0,005	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	<0,005	µg/L		0,1		
OXA ALACHLORE	<0,050	µg/L		0,1		
ATRAZINE DÉISOPROPYL-2-HYDROXY	<0,020	µg/L		0,1		
CHLORIDAZONE DESPHÉNYL	<0,100	µg/L		0,1		
CHLORIDAZONE MÉTHYL DESPHÉNYL	0,054	µg/L		0,1		
FLUFENACET ESA	<0,010	µg/L		0,1		
N,N-DIMETHYLSULFAMIDE	<0,100	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	0,031	µg/L				0,9 (*)
OXA ACETOCHLORE	<0,020	µg/L				0,9 (*)
OXA METAZACHLORE	0,054	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