

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 SEZANNE SUD-OUEST MARNAIS VEOLI

Commune de : ESTERNAY

Prélèvement et mesures de terrain du **23/09/2024 à 09h40** pour l'ARS, par le laboratoire :
LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES ET RECHERCHES DE L'AISNE (LDAR)

Nom et type d'installation : ESTERNAY CAG+CL2+STK (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE TRAITEE

Nom et localisation du point de surveillance : ESTERNAY SORTIE STK 1 ET 2 - STOCKAGE EPERNAY SIMPLE
STOCKAGE

Code point de surveillance : 0000001450 Code installation : 001281 Type d'analyse : P1P2

Code Sise analyse : 00156674 Référence laboratoire : H_CS24.7311.1 Numéro de prélèvement : 05100138892

Conclusion sanitaire :

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

(PLV-05100138892 - page : 1)

Châlons-en-champagne, le 21 octobre 2024

Pour la Directrice de la Délégation Territoriale
de la Marne,

La Technicienne Sanitaire et
de Sécurité Sanitaire,



Léa GRAINCOURT

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	14	°C				25,0
TEMPÉRATURE DE MESURE DU PH	13,5	°C				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
PH	6,8	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
CHLORE LIBRE	0,25	mg(Cl2)/L				
CHLORE TOTAL	0,26	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	19,9	°C				
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
POTASSIUM	1,9	mg/L				
COULEUR (QUALITATIF)	0	ANS OBJE				
ODEUR (QUALITATIF)	0	ANS OBJE				
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	<0,30	NFU				2
CALCIUM	122	mg/L				
CHLORURES	28,3	mg/L				250
CONDUCTIVITÉ À 25°C	665	µS/cm			200	1100
MAGNÉSIUM	4,3	mg/L				
SODIUM	8,7	mg/L				200
SULFATES	20,9	mg/L				250
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
PH	7,4	unité pH			6,5	9,0
ANHYDRIDE CARBONIQUE AGRESSIF	53,2	mg(CO2)/L				
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	4	ANS OBJE			1,0	2,0
ANHYDRIDE CARBONIQUE LIBRE	80,0	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	33,4	°f				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	0,26	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
AMMONIUM (EN NH4)	<0,050	mg/L				0,1
NITRATES (EN NO3)	37,5	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

<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	<0,100	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	1,5	µg/L		100		
CHLORODIBROMOMÉTHANE	1,1	µg/L		100		
CHLOROFORME	<1,0	µg/L		100		
DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	<1,0	µg/L		100		
TRIHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	2,6	µg/L		100		
<i>Divers micropolluants organiques</i>						
ACRYLAMIDE	<0,10	µg/L		0		
EPOCHLOROHYDRINE	<0,05	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		
TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE+TRICHLOROÉTHYLÈNE	<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	
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	0,021	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	
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)	0,015	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	
SPIROXAMINE	<0,005	µg/L		0, 10	

Pesticides Divers						
IMAZAQUINE	<0,005	µg/L		0, 10		
PROPOXYCARBAZONE	<0,020	µg/L		0, 10		
Paramètres liés à la radioactivité						
ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN BQ/L	<0,032	Bq/L				
ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN BQ/L	<0,052	Bq/L				
ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	<10	Bq/L				100,0
DOSE INDICATIVE	<0,10000	mSv/a				0,1
ACTIVITÉ BÉTA ATTRIBUABLE AU K40	0,063	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	0,006	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	<0,020	µg/L		0,1		
CHLORIDAZONE MÉTHYL DESPHÉNYL	<0,005	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	<0,020	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 (*)
CHLOROTHALONIL R471811	1,380	µg/L				0,9 (*)

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1