

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 **22/03/2023 à 10h03** 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 - SORTIE STOCKAGE ESTERNAY
SIMPLE STOCKAGE

Code point de surveillance : 0000001450 Code installation : 001281 Type d'analyse : P1PES

Code Sise analyse : 00150385 Référence laboratoire : H_CS23.1935.1 Numéro de prélèvement : 05100132603

Conclusion sanitaire :

Analyse **NON CONFORME** aux exigences réglementaires physico-chimiques actuellement en vigueur. Les teneurs en ATRAZINE-DÉSÉTHYL 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, la concentration en ATRAZINE-DÉSÉTHYL restant inférieure à la valeur sanitaire maximale établie par l'ANSES, l'eau reste consommable sans restriction. A noter également la présence de nombreuses molécules pesticides. Il est nécessaire de vérifier le bon fonctionnement du système de filtration en place.

(PLV-05100132603 - page : 1)

Châlons-en-champagne, le 14 avril 2023

**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	11	°C				25,0
TEMPÉRATURE DE MESURE DU PH	10,6	°C				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
PH	7,5	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
CHLORE LIBRE	0,22	mg(Cl2)/L				
CHLORE TOTAL	0,23	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	19,1	°C				
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
COULEUR (QUALITATIF)	0	ANS OBJE				
ODEUR (QUALITATIF)	0	ANS OBJE				
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	<0,30	NFU				2
CHLORURES	30,4	mg/L				250
CONDUCTIVITÉ À 25°C	685	µS/cm			200	1100
SULFATES	23,8	mg/L				250
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
PH	7,5	unité pH			6,5	9,0
TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	26,6	°f				
TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	34,4	°f				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	0,39	mg(C)/L				2
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
AMMONIUM (EN NH4)	<0,050	mg/L				0,1
NITRATES (EN NO3)	37,2	mg/L		50,0		
NITRITES (EN NO2)	<0,010	mg/L		0,1		
<i>Pesticides triazines et métabolites</i>						
ATRAZINE	0,023	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	0,200	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	0,006	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)	0,013	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

<i>Pesticides Divers</i>						
QUINOCLAMINE	<0,050	µg/L		0, 10		
SPIROXAMINE	<0,005	µg/L		0, 10		
<i>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</i>						
AMPA	<0,020	µg/L		0,1		
TERBUTHYLAZIN DÉSETHYL-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		
<i>MÉTABOLITES PERTINENTS</i>						
ATRAZINE-2-HYDROXY	<0,020	µg/L		0,1		
ATRAZINE-DÉISOPROPYL	<0,020	µg/L		0,1		
ATRAZINE DÉSETHYL	0,119	µg/L		0,1		
ATRAZINE DÉSETHYL-2-HYDROXY	<0,005	µg/L		0,1		
ATRAZINE DÉSETHYL DÉISOPROPYL	0,023	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 DÉSETHYL	<0,005	µg/L		0,1		
2,6 DICHLOROENZAMIDE	<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	0,011	µg/L		0,1		
FLUFENACET ESA	<0,010	µg/L		0,1		
N,N-DIMETHYLSULFAMIDE	<0,100	µg/L		0,1		
<i>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</i>						
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	0,035	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	0,029	µg/L				0,9
OXA ACETOCHLORE	<0,020	µg/L				0,9
OXA METAZACHLORE	<0,020	µg/L				0,9
CGA 369873	0,050	µg/L				0,9
METOLACHLOR NOA 413173	<0,050	µg/L				0,9

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1