

Délégation Territoriale de HAUTE-MARNE

Service Santé environnement

Courriel: ARS-GRANDEST-DT52-SE@ars.sante.fr

Téléphone : 03 25 35 07 17 / 03 25 35 07 18

Fax : 03 25 35 07 25

Destinataire(s) :

MAIRIE DE CHARMES
S.M.I.P.E.P DU SUD HAUTE-MARNE
VEOLIA EAU

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

S.M.I.P.E.P DU SUD HAUTE-MARNE

Commune de : CHARMES

Prélèvement et mesures de terrain du **07/12/2023 à 11h00** pour l'ARS, par le laboratoire :
LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL), qui a également réalisé les analyses

Nom et type d'installation : PRISE LAC DE CHARMES SMIEPEP (CAPTAGE)

Type d'eau : EAU SUPERFICIELLE CATEGORIE A3

Nom et localisation du point de surveillance : PRISE LAC DE CHARMES SMIEPEP - LAC

Code point de surveillance : 0000001774 Code installation : 001659 Type d'analyse : RP

Code Sise analyse : 00097635 Référence laboratoire : LSE2312-13369 Numéro de prélèvement : 05200097653

Conclusion sanitaire :

Eau brute superficielle conforme aux limites impératives et guides en vigueur pour tous les paramètres mesurés.

(PLV-05200097653 - page : 1)

Le mercredi 27 décembre 2023

Le délégué Territorial par intérim de la
Haute-Marne



Dr Iskandar SAMAAAN

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

				Limites de qualité		Références de qualité	
Mesures de terrain	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi	
<i>Contexte Environnemental</i>							
Température de l'eau	4,1	°C					
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>							
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET					
Couleur (qualitatif)	normal	SANS OBJET					
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>							
pH	8,3	unité pH					
				Limites de qualité		Références de qualité	
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi	
<i>Bactériologie</i>							
Entérocoques /100ml-MS	4	n/(100mL)		10000			
Escherichia coli /100ml - MF	31	n/(100mL)		20000			
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>							
Odeur (qualitatif)	normal	SANS OBJET					
Turbidité néphélométrique NFU	2,1	NFU					
Calcium	62,7	mg/L					
Chlorures	9,1	mg/L		200			
Conductivité à 25°C	372	µS/cm					
Magnésium	3,3	mg/L					
Sulfates	30	mg/L		250			
Sodium	5,0	mg/L		200			
Silicates (en mg/L de SiO2)	6,50	mg(SiO2)/L					
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>							
pH	7,83	unité pH					
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,02	unité pH					
Carbonates	0	mg(CO3)/L					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1	SANS OBJET					
Hydrogénocarbonates	170,0	mg/L					
<i>Oxygène et matières organiques</i>							
Carbone organique total	3,8	mg(C)/L		10			
Oxygène dissous % Saturation	95	%	30				
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>							
Ammonium (en NH4)	0,44	mg/L		4,0			
Nitrates (en NO3)	14	mg/L		50,0			
Nitrites (en NO2)	0,15	mg/L					
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,114	mg(P2O5)/L					
<i>Fer et manganèse</i>							
Manganèse total	43	µg/L					
Fer dissous	108	µg/L					
<i>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</i>							
Fluorures mg/L	0,14	mg/L		1,5			
Sélénium	<2	µg/L		20,0			
Cadmium	<1	µg/L		5,0			
Nickel	<5	µg/L		20,0			
Antimoine	<1	µg/L					
Arsenic	<2	µg/L		100,0			
Bore mg/L	0,023	mg/L		1,5			
<i>Divers micropolluants organiques</i>							
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L					
<i>Composés Organo-halogénés volatils et semi volatils</i>							
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L					
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L					
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L					

<i>Pesticides triazines et métabolites</i>						
Atrazine	<0,005	µg/L		2,00		
Simazine	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin	<0,005	µg/L		2,00		
Métamitron	<0,005	µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,005	µg/L		2,00		
Terbutryne	<0,005	µg/L		2,00		
Flufenacet	0,033	µg/L		2,00		
Hexazinone	<0,005	µg/L		2,00		
Propazine	<0,020	µg/L		2,00		
Secbuméton	<0,005	µg/L		2,00		
Sébuthylazine	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuméton	<0,005	µg/L		2,00		
<i>Pesticides urées substituées</i>						
Diuron	<0,005	µg/L		2,00		
Chlortoluron	0,025	µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		2,00		
Fénuron	<0,020	µg/L		2,00		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,005	µg/L		2,00		
Monuron	<0,005	µg/L		2,00		
Métobromuron	<0,005	µg/L		2,00		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		2,00		
Trinéapac-éthyl	<0,020	µg/L		2,00		
<i>Pesticides sulfonylurées</i>						
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L		2,00		
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/L		2,00		
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Nicosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Prosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Foramsulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Triflousulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Tritosulfuron	<0,020	µg/L		2,00		
<i>Pesticides organochlorés</i>						
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		2,00		
Dimétochlore	<0,005	µg/L		2,00		
<i>Pesticides organophosphorés</i>						
Diazinon	<0,005	µg/L		2,00		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthoate	<0,005	µg/L		2,00		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Ethephon	<0,050	µg/L		2,00		
Fosthiazate	<0,005	µg/L		2,00		

<i>Pesticides triazoles</i>						
Cyproconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Florasulam	<0,005	µg/L		2,00		
Fludioxonil	<0,005	µg/L		2,00		
Flusilazol	<0,005	µg/L		2,00		
Flutriafol	<0,005	µg/L		2,00		
Metconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Propiconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Triadimenol	<0,005	µg/L		2,00		
Triadiméfon	<0,005	µg/L		2,00		
Hymexazol	<0,100	µg/L		2,00		
Aminotriazole	<0,050	µg/L		2,00		
Fenbuconazole	<0,005	µg/L		2,00		
<i>Pesticides Amides, Acétamides...</i>						
Acétochlore	<0,005	µg/L		2,00		
Métazachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Métolachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Boscalid	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2,00		
Napropamide	<0,005	µg/L		2,00		
Oryzalin	<0,020	µg/L		2,00		
Propyzamide	0,008	µg/L		2,00		
Tébutam	<0,005	µg/L		2,00		
Beflubutamide	<0,010	µg/L		2,00		
Pyroxsulame	<0,005	µg/L		2,00		
Pethoxamide	<0,005	µg/L		2,00		
Isoxaben	<0,005	µg/L		2,00		
Alachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		2,00		
<i>Pesticides carbamates</i>						
Carbendazime	<0,005	µg/L		2,00		
Carbétamide	<0,005	µg/L		2,00		
Prosulfocarbe	0,079	µg/L		2,00		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		2,00		
Oxamyl	<0,020	µg/L		2,00		
Triallate	<0,005	µg/L		2,00		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
<i>Pesticides Nitrophénols et alcools</i>						
Dicamba	<0,050	µg/L		2,00		
Dinoterbe	<0,030	µg/L		2,00		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		2,00		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		2,00		
Bromoxynil	<0,005	µg/L		2,00		
Dinoseb	<0,005	µg/L		2,00		
<i>Pesticides Aryloxyacides</i>						
2,4-D	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		2,00		
Mécoprop	<0,005	µg/L		2,00		
2,4,5-T	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-DB	<0,050	µg/L		2,00		
2,4-MCPB	<0,005	µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		2,00		
Triclopyr	<0,020	µg/L		2,00		
<i>Pesticides pyréthrinoïdes</i>						
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		2,00		

<i>Pesticides strobilurines</i>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		2, 00		
<i>Pesticides tricétones</i>						
Sulcotrione	<0,050	µg/L		2, 00		
Mésotrione	<0,050	µg/L		2, 00		
Tembotrione	<0,050	µg/L		2, 00		

Pesticides Divers						
Glyphosate	<0,020	µg/L		2,00		
Aclonifen	<0,005	µg/L		2,00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		2,00		
Bentazone	<0,020	µg/L		2,00		
Bromacil	<0,005	µg/L		2,00		
Chloridazone	<0,005	µg/L		2,00		
Clopyralid	<0,050	µg/L		2,00		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		2,00		
Diflufénicanil	0,011	µg/L		2,00		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		2,00		
Fenpropidin	<0,010	µg/L		2,00		
Lenacile	<0,005	µg/L		2,00		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		2,00		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L		2,00		
Norflurazon	<0,005	µg/L		2,00		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		2,00		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		2,00		
Prochloraze	<0,010	µg/L		2,00		
Pyriméthanyl	<0,005	µg/L		2,00		
Quimerac	0,012	µg/L		2,00		
Total des pesticides analysés	0,376	µg/L		5,00		
Bromadiolone	<0,050	µg/L		2,00		
Clomazone	<0,005	µg/L		2,00		
Diméfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		2,00		
Diquat	<0,050	µg/L		2,00		
Fluridone	<0,005	µg/L		2,00		
Fluroxypir	<0,020	µg/L		2,00		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L		2,00		
Glufosinate	<0,020	µg/L		2,00		
Imazamox	<0,005	µg/L		2,00		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		2,00		
Pencycuron	<0,005	µg/L		2,00		
Propoxycarbazone-sodium	<0,020	µg/L		2,00		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		2,00		
Tétraconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Hydrazide maleïque	<0,5	µg/L		2,00		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		2,00		
Clothianidine	<0,005	µg/L		2,00		
Pinoxaden	<0,030	µg/L		2,00		
Fénamidone	<0,005	µg/L		2,00		
Quinoclamine	<0,050	µg/L		2,00		
Metrafenone	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		2,00		
Fipronil	<0,005	µg/L		2,00		
Difethialone	<0,020	µg/L		2,00		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		2,00		
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L		2,00		
Daminozide	<0,030	µg/L		2,00		
Mepiquat	<0,050	µg/L		2,00		
Methoxyfenoside	<0,050	µg/L		2,00		
Flurtamone	<0,005	µg/L		2,00		
Dithianon	<0,100	µg/L		2,00		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		2,00		
Chlormequat	<0,050	µg/L		2,00		
Benfluraline	<0,005	µg/L		2,00		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		2,00		
Pacloubtrazole	<0,005	µg/L		2,00		
Clethodime	<0,005	µg/L		2,00		
Acétamiprid	<0,005	µg/L		2,00		
Flonicamide	<0,005	µg/L		2,00		

Pesticides Divers						
Bixafen	<0,005	µg/L		2,00		
Imazaquine	<0,005	µg/L		2,00		
MÉTABOLITES PERTINENTS						
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		2,0		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,0		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		2,0		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		2,0		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		2,0		
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L		2,0		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		2,0		
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		2,0		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,0		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		2,0		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		2,0		
OXA alachlore	<0,050	µg/L		2,0		
Flufenacet ESA	0,089	µg/L		2,0		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,0		
Chloridazone desphényl	<0,100	µg/L		2,0		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		2,0		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
CGA 354742	0,085	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L				
ESA alachlore	<0,100	µg/L				
ESA metolachlore	0,106	µg/L				
ESA metazachlore	0,526	µg/L				
Diméthénamide ESA	0,078	µg/L				
OXA metolachlore	0,115	µg/L				
OXA acetochlore	<0,020	µg/L				
OXA metazachlore	0,266	µg/L				
CGA 369873	0,057	µg/L				
Diméthénamide OXA	0,050	µg/L				
ESA acetochlore	<0,100	µg/L				
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ETE CARACTÉRISÉE						
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,0		
AMPA	0,020	µg/L		2,0		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		2,0		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L		2,0		
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		2,0		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		2,0		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		2,0		
Ethylenethiourée	<0,50	µg/L		2,0		
Diméthachlore OXA	0,051	µg/L		2,0		
Flufénacet OXA	0,048	µg/L		2,0		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,020	µg/L		2,0		
Fipronil sulfone	<0,010	µg/L		2,0		
SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.						
Acide salicylique	<100	ng/L				

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1