Délégation Départementale de HAUTE-MARNE
Service Santé environnement
Courriel:ARS-GRANDEST-DD52-SE@ars.sante.fr
Téléphone :03 25 35 07 17 /03 25 35 07 18
Fax : 03 25 35 07 25

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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 **23/09/2026 à 08h35** pour l'ARS, par le laboratoire :
EUROFINS HYDROLOGIE EST, qui a aussi réalisé les analyses.

Nom et type d'installation : PRISE LAC DE CHARMES SMIPEP (CAPTAGE)
Type d'eau : EAU SUPERFICIELLE CATEGORIE A3
Nom et localisation du point de surveillance : PRISE LAC DE CHARMES SMIPEP - PRISE DEAU DU LAC DE CHARME
Code point de surveillance : 0000001774 Code installation : 001659 Type d'analyse : RS
Code Sise analyse : 00108082 Référence laboratoire : 26M084264-001 Numéro de prélèvement : 05200108102

Conclusion sanitaire :

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

Le mardi 06 octobre 2026

Pour la Directrice Générale et par délégation,
La Cheffe du service Santé Environnement

Anne-Marie DESTIPS

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

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Limites de qualité Mini	Limites de qualité Maxi	Références de qualité Mini	Références de qualité Maxi
Contexte Environnemental						
Température de l'eau	17,7	°C				
Caractéristiques organoleptiques et minéralisation						
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Equilibre Calco-carbonique						
pH	7,9	unité pH				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité Mini	Limites de qualité Maxi	Références de qualité Mini	Références de qualité Maxi
Bactériologie						
Escherichia coli / 100ml (MP)	<15	n/(100mL)		20000		
Entérocoques /100ml (MP)	<15	n/(100mL)		10000		
Caractéristiques organoleptiques et minéralisation						
Turbidité néphélométrique NFU	3,0	NFU				
Calcium	38	mg/L				
Chlorures	7,6	mg/L		200		
Conductivité à 25°C	240	µS/cm				
Magnésium	3,3	mg(Mg)/L				
Potassium	1,7	mg/L				
Sulfates	14	mg/L		250		
Sodium	5,3	mg/L		200		
Bromures	<0,1	mg/L				
Equilibre Calco-carbonique						
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,03	unité pH				
Carbonates	<0,3	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET				
Hydrogénocarbonates	119	mg/L				
Titre alcalimétrique complet	9,7	°f				
Anhydride carbonique agressif	<1,00	mg(CO2)/L				
CO2 libre calculé	2,89	mg/L				
Oxygène et matières organiques						
Carbone organique total	5,9	mg(C)/L		10		
Oxygène dissous % Saturation	93,80	%	30			
Paramètres azotés et phosphorés						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,0		
Nitrates (en NO3)	<0,5	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L				
Nitrates/50 + Nitrites/3	<0,01	mg/L				
Oligo-éléments et micropolluants minéraux						
Fluorures mg/L	0,12	mg/L		1,5		
Sélénium	<0,5	µg(Se)/L		20,0		
Cadmium	<0,01	µg/L		5,0		
Nickel	0,6	µg/L		20,0		
Arsenic	2,92	µg/L		100,0		
Bore mg/L	0,0225	mg/L		1,5		
Aluminium total µg/l	10	µg/L				
Chrome total	<0,05	µg/L		50,0		
Plomb	<0,1	µg/L		50,0		
Cyanures totaux	<10,0	µg(CN)/L		50,0		
Mercure	<0,01	µg/L		1,0		
Uranium en µg/l	0,21	µg/L				
Sous produits de la désinfection						
Chlorate	<10	µg/L				
Chlorite en mg/L	<0,01	mg/L				

Divers micropolluants organiques						
Indice hydrocarbure	<0,1	mg/L		1		
Hydrocarbures Polycycliques Aromatiques						
Benzo(a)pyrène *	<0,003	µg/L				
Benzo(b)fluoranthène	<0,005	µg/L				
Benzo(g,h,i)périylène	<0,005	µg/L				
Benzo(k)fluoranthène	<0,005	µg/L				
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005	µg/L				
Fluoranthène *	<0,01	µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*)	<SEUIL	µg/L		1,00		
Composés Organo-halogénés volatils et semi volatils						
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L				
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<0,100	µg/L				
Pesticides triazines et métabolites						
Atrazine	<0,005	µg/L		2, 00		
Simazine	<0,005	µg/L		2, 00		
Terbuthylazin	<0,005	µg/L		2, 00		
Métamitrone	<0,005	µg/L		2, 00		
Métribuzine	<0,005	µg/L		2, 00		
Terbutryne	<0,005	µg/L		2, 00		
Flufenacet	<0,005	µg/L		2, 00		
Hexazinone	<0,005	µg/L		2, 00		
Propazine	<0,005	µg/L		2, 00		
Secbuméton	<0,005	µg/L		2, 00		
Terbuméton	<0,005	µg/L		2, 00		
Pesticides urées substituées						
Diuron	<0,005	µg/L		2, 00		
Chlortoluron	<0,005	µg/L		2, 00		
Isoproturon	<0,005	µg/L		2, 00		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		2, 00		
Fénuron	<0,005	µg/L		2, 00		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L		2, 00		
Monuron	<0,005	µg/L		2, 00		
Métobromuron	<0,05	µg/L		2, 00		
Thébuthiuron	<0,005	µg/L		2, 00		
Trinéxapac-éthyl	<0,005	µg/L		2, 00		
Pesticides sulfonylurées						
Flazasulfuron	<0,005	µg/L		2, 00		
Metsulfuron méthyl	<0,005	µg/L		2, 00		
Tribenuron-méthyle	<0,02	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		
Triflusulfuron-methyl	<0,005	µg/L		2, 00		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L		2, 00		
Tritosulfuron	<0,02	µg/L		2, 00		
Pesticides organochlorés						
Dimétachlore	<0,005	µg/L		2, 00		
Pesticides organophosphorés						
Diméthoate	<0,005	µg/L		2, 00		
Pyrimiphos méthyl	<0,01	µg/L		2, 00		
Ethephon	<0,10	µg/L		2, 00		
Fosthiazate	<0,02	µg/L		2, 00		
Fosetyl	<0,09	µg/L		2, 00		

Pesticides triazoles						
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		
Difénoconazole	<0,02	µg/L		2, 00		
Florasulam	<0,005	µg/L		2, 00		
Fludioxonil	<0,02	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	<0,02	µg/L		2, 00		
Triadiméfon	<0,02	µg/L		2, 00		
Hymexazol	<0,50	µg/L		2, 00		
Aminotriazole	<0,02	µg/L		2, 00		
Prothioconazole	<1,00	µg/L		2, 00		
Thiencarbazone-methyl	<0,02	µg/L		2, 00		
Pesticides Amides, Acétamides...						
Acétochlore	<0,02	µg/L		2, 00		
Cymoxanil	<0,02	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		
Cyazofamide	<0,02	µg/L		2, 00		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2, 00		
Fenhexamid	<0,005	µg/L		2, 00		
Napropamide	<0,005	µg/L		2, 00		
Oryzalin	<0,02	µg/L		2, 00		
Propyzamide	0,04	µg/L		2, 00		
Tébutam	<0,005	µg/L		2, 00		
Pyroxsulame	<0,02	µg/L		2, 00		
Pethoxamide	<0,02	µg/L		2, 00		
Isoxaben	<0,005	µg/L		2, 00		
Alachlore	<0,005	µg/L		2, 00		
Fluopicolide	<0,02	µg/L		2, 00		
Zoxamide	<0,005	µg/L		2, 00		
Penoxsulam	<0,05	µg/L		2, 00		
Mandipropamide	<0,05	µg/L		2, 00		
Fluopyram	<0,03	µg/L		2, 00		
Pesticides carbamates						
Carbendazime	<0,005	µg/L		2, 00		
Carbétamide	<0,005	µg/L		2, 00		
Prosulfocarbe	<0,02	µg/L		2, 00		
Chlorprophame	<0,02	µg/L		2, 00		
Triallate	<0,005	µg/L		2, 00		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		2, 00		
Propamocarbe	<0,017	µg/L		2, 00		
Propamocarbe hydrochloride	<0,02	µg/L		2, 00		
Pesticides Nitrophénols et alcools						
Dicamba	<0,10	µg/L		2, 00		
Dinoterbe	<0,02	µg/L		2, 00		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		2, 00		
Pentachlorophénol	<0,01	µg/L		2, 00		
Bromoxynil	<0,02	µg/L		2, 00		
Dinitrocrésol	<0,02	µg/L		2, 00		
Dinoseb	<0,02	µg/L		2, 00		

Pesticides Aryloxyacides						
2,4-D	<0,02	µg/L		2, 00		
2,4-MCPA	<0,02	µg/L		2, 00		
Mécoprop	<0,02	µg/L		2, 00		
2,4,5-T	<0,02	µg/L		2, 00		
2,4-DB	<0,02	µg/L		2, 00		
2,4-MCPB	<0,03	µg/L		2, 00		
Dichlorprop	<0,02	µg/L		2, 00		
Triclopyr	<0,02	µg/L		2, 00		
Pesticides pyréthrinoïdes						
Cyperméthrine	<0,08	µg/L		2, 00		
Piperonil butoxide	<0,02	µg/L		2, 00		
Lambda Cyhalothrine	<0,04	µg/L		2, 00		
Fluvalinate-tau	<0,1	µg/L		2, 00		
Pesticides strobilurines						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		2, 00		
Pyraclostrobine	<0,02	µg/L		2, 00		
Trifloxystrobine	<0,02	µg/L		2, 00		
Pesticides tricétones						
Sulcotrione	<0,005	µg/L		2, 00		
Mésotrione	<0,02	µg/L		2, 00		
Tembotrione	<0,02	µg/L		2, 00		

Pesticides Divers						
Biphényle	<0,01	µg/L		2, 00		
Glyphosate	<0,02	µg/L		2, 00		
Aclonifen	<0,02	µg/L		2, 00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,02	µg/L		2, 00		
Bentazone	<0,02	µg/L		2, 00		
Bromacil	<0,005	µg/L		2, 00		
Chloridazone	<0,005	µg/L		2, 00		
Chlorothalonil	<0,10	µg/L		2, 00		
Clopyralid	<0,100	µg/L		2, 00		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		2, 00		
Diflufénicanil	<0,02	µg/L		2, 00		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		2, 00		
Fenpropidin	<0,005	µg/L		2, 00		
Fluazinam	<0,02	µg/L		2, 00		
Lenacile	<0,005	µg/L		2, 00		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		2, 00		
Métaldéhyde	<0,02	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	<0,02	µg/L		2, 00		
Pyriméthanil	<0,005	µg/L		2, 00		
Total des pesticides analysés	0,238	µg/L		5, 00		
Clomazone	<0,005	µg/L		2, 00		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		2, 00		
Fluroxypir	<0,05	µg/L		2, 00		
Flutolanil	<0,005	µg/L		2, 00		
Fosetyl-aluminium	<0,10	µg/L		2, 00		
Glufosinate	<0,02	µg/L		2, 00		
Imazamox	<0,005	µg/L		2, 00		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		2, 00		
Isoxaflutole	<0,005	µg/L		2, 00		
Piclorame	<0,05	µg/L		2, 00		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		2, 00		
Tétraconazole	<0,005	µg/L		2, 00		
Hydrazide maleïque	<1,00	µg/L		2, 00		
Fenpropimorphe	<0,02	µg/L		2, 00		
Pinoxaden	<0,005	µg/L		2, 00		
Metrafenone	<0,02	µg/L		2, 00		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		2, 00		
Fipronil	<0,02	µg/L		2, 00		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		2, 00		
Fluxapyroxad	<0,02	µg/L		2, 00		
Daminozide	<1,00	µg/L		2, 00		
Mepiquat	<0,01	µg/L		2, 00		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		2, 00		
Chlormequat	<0,01	µg/L		2, 00		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		2, 00		
Paclobutrazole	<0,005	µg/L		2, 00		
Clethodime	<0,02	µg/L		2, 00		
Acétamiprid	<0,005	µg/L		2, 00		
Flonicamide	<0,005	µg/L		2, 00		
Bixafen	<0,02	µg/L		2, 00		
Propoxycarbazone	<0,02	µg/L		2, 00		
Flurochloridone	<0,02	µg/L		2, 00		
Quinmerac	0,015	µg/L		2, 00		
Méfentrifluconazole	<0,10	µg/L		2, 00		

MÉTABOLITES PERTINENTS						
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		2,0		
Atrazine-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,0		
Atrazine-déisopropyl	<0,005	µg/L		2,0		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05	µg/L		2,0		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		2,0		
Hydroxyterbuthylazine	<0,005	µg/L		2,0		
Terbuméton-désethyl	<0,005	µg/L		2,0		
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L		2,0		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L		2,0		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		2,0		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,02	µg/L		2,0		
OXA alachlore	<0,01	µg/L		2,0		
Flufenacet ESA	0,145	µg/L		2,0		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L		2,0		
Chloridazone desphényl	<0,02	µg/L		2,0		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02	µg/L		2,0		
Chlorothalonil R417888	<0,02	µg/L		2,0		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
AMPA	<0,02	µg/L				
CGA 354742	<0,005	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,02	µg/L				
ESA alachlore	<0,02	µg/L				
ESA metolachlore	<0,01	µg/L				
ESA metazachlore	0,22	µg/L				
Diméthénamide ESA	0,031	µg/L				
OXA metolachlore	<0,005	µg/L				
OXA acetochlore	<0,02	µg/L				
OXA metazachlore	0,10	µg/L				
CGA 369873	0,043	µg/L				
Diméthénamide OXA	0,009	µg/L				
ESA acetochlore	<0,02	µg/L				
Chlorothalonil R471811	0,10	µg/L				
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,0		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		2,0		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005	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		
Ethylenethiouree	<0,03	µg/L		2,0		
Diméthachlore OXA	<0,005	µg/L		2,0		
Flufénacet OXA	0,038	µg/L		2,0		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,01	µg/L		2,0		
Fipronil sulfone	<0,01	µg/L		2,0		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,10	µg/L		2,0		
N,N-Diéthyl-m-toluamide (DEET)	<0,01	µg/L		2,0		
N,N-diméthyl-N'-phénylsulfamide	<1,00	µg/L		2,0		
2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	<0,1	µg/L		2,0		

SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLEES (PFAS)						
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorododécanoique (PFDoDA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTrDS)	<0,005	µg/L				
Somme de 20 substances perfluoroalkylées (PFAS)	<0,005	µg/L		2,0		
Acide perfluoro undecanoïque (PFUnA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro tridecanoique (PFTrDA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoropentanoïque (PFPEA)	<0,005	µg/L				
Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	<0,005	µg/L				
Acide perfluoro-octanoïque (PFOA)	<0,002	µg/L				
Perfluorohexane sulfonate (PFHXS)	<0,002	µg/L				
Acide sulfonique de perfluorobutane (PFBS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoroheptanoïque (PFHPA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorodecane sulfonique (PFDS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro-nonanoïque (PFNA)	<0,002	µg/L				
Acide perfluorohexanoïque (PFHXA)	<0,005	µg/L				
Acide sulfonique de perfluorooctane (PFOS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro-decanoïque (PFDA)	<0,002	µg/L				

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1