

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) :

AGGLOMERATION DE CHAUMONT
MAIRIE DE VERBIESLES

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

VERBIESLES

Commune de : VERBIESLES

Prélèvement et mesures de terrain du **14/03/2025 à 12h09** pour l'ARS, par le laboratoire :
EUROFINS HYDROLOGIE EST, qui a aussi réalisé les analyses.

Nom et type d'installation : SOURCE DE VERBIESLES (CAPTAGE)

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Nom et localisation du point de surveillance : SOURCE DE VERBIESLES - SOURCE VERBIESLES

Code point de surveillance : 0000000290 Code installation : 000259 Type d'analyse : RP

Code Sise analyse : 00102017 Référence laboratoire : 25M021708-001 Numéro de prélèvement : 05200102036

Conclusion sanitaire :

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

(PLV-05200102036 - page : 1)

Le jeudi 03 avril 2025

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



Anne-Marie DESTIPS

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	10,6	°C				
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,6	unité pH				
			Limites de qualité		Références de qualité	
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Bactériologie</i>						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10000		
Bactéries coliformes /100ml-MS	2	n/(100mL)				
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		20000		
<i>Contexte Environnemental</i>						
Température de mesure du pH	20,1	°C				
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Turbidité néphélométrique NFU	0,3	NFU				
Calcium	93	mg/L				
Chlorures	5,3	mg/L		200		
Conductivité à 25°C	470	µS/cm				
Magnésium	1,3	mg/L				
Potassium	0,57	mg/L				
Sulfates	9,2	mg/L		250		
Sodium	2,1	mg/L		200		
Silicates (en mg/L de SiO2)	4,38	mg(SiO2)/L				
Coloration	<5,0	mg(Pt)/L		200		
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	8,2	unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,52	unité pH				
Carbonates	<0,3	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET				
Hydrogénocarbonates	258	mg/L				
Titre alcalimétrique complet	21,2	°f				
Anhydride carbonique agressif	<1,00	mg(CO2)/L				
CO2 libre calculé	12,66	mg/L				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	0,8	mg(C)/L		10		
Oxygène dissous % Saturation	non mesuré	%				
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,0		
Nitrates (en NO3)	26	mg/L		100,0		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,02	mg(P2O5)/L				
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,52	mg/L				
<i>Fer et manganèse</i>						
Manganèse total	0,06	µg/L				
Fer dissous	<1,00	µg/L				
<i>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</i>						
Fluorures mg/L	0,02	mg/L		1,5		
Sélénium	<0,5	µg/L		20,0		
Cadmium	<0,01	µg/L		5,0		
Nickel	0,3	µg/L		20,0		
Antimoine	<0,05	µg/L				
Arsenic	0,09	µg/L		100,0		
Bore mg/L	0,0039	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>						
Biphényle	<0,01	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,100	µg/L				
<i>Pesticides triazines et métabolites</i>						
Atrazine	0,005	µg/L		2, 00		
Simazine	<0,005	µg/L		2, 00		
Terbutylazin	<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	<0,005	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		
<i>Pesticides urées substituées</i>						
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-méthyl-sodium	<0,005	µg/L		2, 00		
Monuron	<0,005	µg/L		2, 00		
Métobromuron	<0,05	µg/L		2, 00		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		2, 00		
Trinéxapac-éthyl	<0,005	µg/L		2, 00		
<i>Pesticides sulfonilurées</i>						
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		
Triflousulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		2, 00		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L		2, 00		
Tritosulfuron	<0,02	µg/L		2, 00		
<i>Pesticides organochlorés</i>						
Dimétachlore	<0,005	µg/L		2, 00		
<i>Pesticides organophosphorés</i>						
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		

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	<0,005	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	<0,1	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	<0,02	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		

<i>Pesticides Aryloxyacides</i>						
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		
<i>Pesticides pyréthrinoides</i>						
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		
<i>Pesticides strobilurines</i>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		2, 00		
Pyraclostrobine	<0,02	µg/L		2, 00		
Trifloxystrobine	<0,02	µg/L		2, 00		
<i>Pesticides tricétones</i>						
Sulcotrione	<0,005	µg/L		2, 00		
Mésotrione	<0,02	µg/L		2, 00		
Tembotrione	<0,02	µg/L		2, 00		

Pesticides Divers

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		
Diflufenicanil	<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		
Quimerac	<0,005	µg/L		2, 00		
Total des pesticides analysés	0,063	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 maléïque	<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		

MÉTABOLITES PERTINENTS

Atrazine déséthyl	0,030	µg/L		2,0		
Atrazine-2-hydroxy	0,008	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-déséthyl	<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	<0,005	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	<0,10	µg/L		2,0		

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

CGA 354742	0,006	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	0,020	µg/L				
ESA alachlore	<0,02	µg/L				
ESA metolachlore	0,04	µg/L				
ESA metazachlore	<0,01	µg/L				
Diméthénamide ESA	<0,005	µg/L				
OXA metolachlore	<0,005	µg/L				
OXA acetochlore	<0,02	µg/L				
OXA metazachlore	<0,01	µg/L				
CGA 369873	0,094	µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,005	µg/L				
ESA acetochlore	<0,02	µg/L				
Chlorothalonil R471811	0,15	µg/L				

MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE

Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,0		
AMPA	<0,02	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	<0,005	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		

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1