

Service Veille et Sécurité Sanitaire et
Environnementale des Vosges

Affaire suivie par : Christophe LANGEVIN
Téléphone : 03 83 39 30 30
Courriel : ARS-GRANDEST-DT88-VSSE@ars.sante.fr

Epinal, le 7 mai 2026

**MONSIEUR LE PRESIDENT
COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION
D'EPINAL
4, rue Louis Meyer**

88190 GOLBEY

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé.

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION D'EPINAL

Prélèvement : 00194472
Unité de gestion : 1058 COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION D'EPINAL
Installation : 001753 STATION DE HARSULT (TTP)
Point de surveillance : 0000001242 SORTIE STATION HARSULT
Commune : VOGES-LES-BAINS (LA)
Localisation exacte : RESERVOIR SORTIE EAU TRAITEE

Prélevé le : lundi 13 avril 2026 à 10h10
par : EUROFINS, WIEDEMANN JULIEN
Type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE
PRODUCTION

Analyses effectuées par : EUROFINS HYDROLOGIE EST 5401
Type de l'analyse : B Référence laboratoire : 26M030020-004

Mesures terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	9,4 °C				25,00
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
pH	8,0 unité pH			6,50	9,00
Chlore total	0,30 mg(Cl ₂)/L				
Chlore libre	0,27 mg(Cl ₂)/L				

Commentaires

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélométrique NFU	0,2 NFU				2,00
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries aérobies revivifiables à 22°- 68h	<1 n/mL				
Bactéries aérobies revivifiables à 36°- 44h	2 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/(100mL)				0

INFORMATION DU PUBLIC: les analyses représentatives de l'eau mise en distribution doivent être affichées dans les 2 jours après réception (art.D.1321-104 du CSP)

Agence Régionale de Santé Grand Est - Délégation Territoriale des Vosges - 1 quartier de la Magdeleine - CS 61 019 - 88 060 EPINAL Cedex 09 -
Standard : 03 83 39 30 30 www.ars.grand-est.sante.fr

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 n/(100mL)		0		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2			1,00	2,00
Titre hydrotimétrique	15,3 °f				
CO2 libre calculé	3,21 mg/L				
Titre alcalimétrique complet	13,7 °f				
Carbonates	<0,3 mg(CO3)/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,95 unité pH				
Anhydride carbonique agressif	<1,00 mg(CO2)/L				
MINERALISATION					
Chlorures	5,6 mg/L				250,00
Sulfates	2,5 mg/L				250,00
Calcium	53 mg/L				
Potassium	2,9 mg/L				
Conductivité à 25°C	330 µS/cm			200,00	1 100,00
Sodium	2,8 mg/L				200,00
Magnésium	4,9 mg(Mg)/L				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,5 mg(C)/L				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,10		
Nitrates (en NO3)	25 mg/L		50,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,5 mg/L		1,00		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Acrylamide	<0,03 µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,03 µg/L		0,10		
Bisphénol A	<0,02 µg/L		2,50		
FER ET MANGANESE					
Fer total	3 µg/L				200,00
Manganèse total	0,09 µg/L				50,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX					
Fluorures mg/L	0,2 mg/L		1,50		
Arsenic	0,25 µg/L		10,00		
Cyanures totaux	<10,0 µg(CN)/L		50,00		
Baryum	1,75 mg/L				0,70
Aluminium total µg/l	21 µg/L				200,00
Bore mg/L	0,0116 mg/L		1,50		
Mercure	<0,01 µg/L		1,00		
Sélénium	<0,5 µg(Se)/L		20,00		
Nickel	1,1 µg/L		20,00		
Cadmium	0,02 µg/L		5,00		
Antimoine	<0,05 µg/L		10,00		
Chrome total	0,10 µg/L		50,00		
Cuivre	0,00135 mg(Cu)/L		2,00		1,00
Plomb	<0,1 µg/L		10,00		
Uranium en µg/l	0,47 µg/L		30,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,10 µg/L		0,50		
Trichloroéthylène	<0,10 µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10 µg/L		10,00		
Dichloroéthane-1,2	<0,10 µg/L		3,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,100 µg/L		10,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS & SEMI-VOLATILS					
Benzène	<0,20 µg/L		1,00		
PESTICIDES					
Total des pesticides analysés	0,010 µg/L		0,50		
2,4,5-T	<0,02 µg/L		0,10		
2,4-D	<0,02 µg/L		0,10		
2,4-DB	<0,02 µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,02 µg/L		0,10		
2,4-MCPB	<0,03 µg/L		0,10		
Acétochlore	<0,02 µg/L		0,10		
Aclonifen	<0,02 µg/L		0,10		
Alachlore	<0,005 µg/L		0,10		
Amidosulfuron	<0,005 µg/L		0,10		
Aminotriazole	<0,02 µg/L		0,10		
Atrazine	<0,005 µg/L		0,10		
Azoxystrobine	<0,005 µg/L		0,10		
Bentazone	<0,02 µg/L		0,10		
Bromacil	<0,005 µg/L		0,10		
Bromoxynil	<0,02 µg/L		0,10		
Bromuconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Carbendazime	<0,005 µg/L		0,10		
Carbétamide	<0,005 µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,005 µg/L		0,10		
Chlorothalonil	<0,10 µg/L		0,10		
Chlorprophame	<0,02 µg/L		0,10		
Chlortoluron	<0,005 µg/L		0,10		
Clomazone	<0,005 µg/L		0,10		
Clopyralid	<0,100 µg/L		0,10		
Cycloxydime	<0,005 µg/L		0,10		
Cymoxanil	<0,02 µg/L		0,10		
Cyperméthrine	<0,08 µg/L		0,10		
Cyproconazol	<0,005 µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,005 µg/L		0,10		
Dicamba	<0,10 µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,02 µg/L		0,10		
Difénoconazole	<0,02 µg/L		0,10		
Diflufénicanil	<0,02 µg/L		0,10		
Dimétachlore	<0,005 µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,005 µg/L		0,10		
Diméthoate	<0,005 µg/L		0,10		
Diméthomorphe	<0,005 µg/L		0,10		
Dinitrocrésol	<0,02 µg/L		0,10		
Dinoseb	<0,02 µg/L		0,10		
Dinoterbe	<0,02 µg/L		0,10		

INFORMATION DU PUBLIC: les analyses représentatives de l'eau mise en distribution doivent être affichées dans les 2 jours après réception (art.D.1321-104 du CSP)

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES					
Diuron	<0,005 µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Ethidimuron	<0,005 µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,005 µg/L		0,10		
Fenhexamid	<0,005 µg/L		0,10		
Fenpropidin	<0,005 µg/L		0,10		
Fenpropimorphe	<0,02 µg/L		0,10		
Fénuron	<0,005 µg/L		0,10		
Fipronil	<0,02 µg/L		0,10		
Flazasulfuron	<0,005 µg/L		0,10		
Florasulam	<0,005 µg/L		0,10		
Fludioxonil	<0,02 µg/L		0,10		
Flurochloridone	<0,02 µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,05 µg/L		0,10		
Flusilazol	<0,005 µg/L		0,10		
Flutolanil	<0,005 µg/L		0,10		
Flutriafol	<0,005 µg/L		0,10		
Fluvalinate-tau	<0,1 µg/L		0,10		
Foramsulfuron	<0,005 µg/L		0,10		
Glufosinate	<0,02 µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,02 µg/L		0,10		
Hexazinone	<0,005 µg/L		0,10		
Imazamox	<0,005 µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,005 µg/L		0,10		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005 µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,005 µg/L		0,10		
Isoxaben	<0,005 µg/L		0,10		
Isoxaflutole	<0,005 µg/L		0,10		
Lambda Cyhalothrine	<0,04 µg/L		0,10		
Lenacile	<0,005 µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,02 µg/L		0,10		
Mepiquat	<0,01 µg/L		0,10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Mésotrione	<0,02 µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,005 µg/L		0,10		
Métamitrone	<0,005 µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,005 µg/L		0,10		
Metconazol	<0,005 µg/L		0,10		
Métobromuron	<0,05 µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,005 µg/L		0,10		
Métribuzine	<0,005 µg/L		0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Monuron	<0,005 µg/L		0,10		
Napropamide	<0,005 µg/L		0,10		
Nicosulfuron	<0,005 µg/L		0,10		
Norflurazon	<0,005 µg/L		0,10		
Oryzalin	<0,02 µg/L		0,10		
Oxadixyl	<0,005 µg/L		0,10		
Pacloutrazole	<0,005 µg/L		0,10		

INFORMATION DU PUBLIC: les analyses représentatives de l'eau mise en distribution doivent être affichées dans les 2 jours après réception (art.D.1321-104 du CSP)

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES					
Pendiméthaline	<0,005 µg/L		0,10		
Piclorame	<0,05 µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,02 µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,02 µg/L		0,10		
Propazine	<0,005 µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,005 µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/L		0,10		
Prosulfuron	<0,005 µg/L		0,10		
Pyraclostrobin	<0,02 µg/L		0,10		
Pyriméthanol	<0,005 µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,005 µg/L		0,10		
Pyrimiphos méthyl	<0,01 µg/L		0,10		
Secbuméton	<0,005 µg/L		0,10		
Simazine	<0,005 µg/L		0,10		
Sulcotrione	<0,005 µg/L		0,10		
Sulfosulfuron	<0,005 µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Tébutam	<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		
Tétraconazole	<0,005 µg/L		0,10		
Thiabendazole	<0,005 µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Triadiméfon	<0,02 µg/L		0,10		
Triallate	<0,005 µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,02 µg/L		0,10		
Trifloxystrobin	<0,02 µg/L		0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Chloromequat	<0,01 µg/L		0,10		
Anthraquinone (pesticide)	<0,02 µg/L		0,10		
Prothioconazole	<1,00 µg/L		0,10		
Daminozide	<1,00 µg/L		0,10		
Zoxamide	<0,005 µg/L		0,10		
Thébutiuron	<0,005 µg/L		0,10		
Thiamethoxam	<0,005 µg/L		0,10		
Fluazinam	<0,02 µg/L		0,10		
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/L		0,10		
Spiroxamine	<0,005 µg/L		0,10		
Métaldéhyde	<0,02 µg/L		0,10		
Hydrazide maléique	<1,00 µg/L		0,10		
Imazaméthabenz	<0,005 µg/L		0,10		
Fosetyl-aluminium	<0,10 µg/L		0,10		
Fosthiazate	<0,02 µg/L		0,10		
Clethodime	<0,02 µg/L		0,10		
Acétamiprid	<0,005 µg/L		0,10		
Boscalid	<0,005 µg/L		0,10		
Ethephon	<0,10 µg/L		0,10		

INFORMATION DU PUBLIC: les analyses représentatives de l'eau mise en distribution doivent être affichées dans les 2 jours après réception (art.D.1321-104 du CSP)

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES					
Cyazofamide	<0,02 µg/L		0,10		
Flonicamide	<0,005 µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,017 µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,005 µg/L		0,10		
Pethoxamide	<0,02 µg/L		0,10		
Pyroxsulame	<0,02 µg/L		0,10		
Tritosulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Triadimenol	<0,02 µg/L		0,10		
Tembotrione	<0,02 µg/L		0,10		
Triflusulfuron-methyl	<0,005 µg/L		0,10		
Pinoxaden	<0,005 µg/L		0,10		
Metrafenone	<0,02 µg/L		0,10		
Fluxapyroxad	<0,02 µg/L		0,10		
Chlorantraniliprole	<0,005 µg/L		0,10		
Bixafen	<0,02 µg/L		0,10		
Pentachlorophénol	<0,01 µg/L		0,10		
Hymexazol	<0,50 µg/L		0,10		
Fluopicolide	<0,02 µg/L		0,10		
Propoxycarbazone	<0,02 µg/L		0,10		
Quinmerac	<0,005 µg/L		0,10		
Thiencarbazone-methyl	<0,02 µg/L		0,10		
Penoxsulam	<0,05 µg/L		0,10		
Biphényle	<0,01 µg/L		0,10		
Mandipropamide	<0,05 µg/L		0,10		
Fluopyram	<0,1 µg/L		0,10		
Méfentrifluconazole	<0,10 µg/L		0,10		
Propamocarbe hydrochloride	<0,02 µg/L		0,10		
Fosetyl	<0,09 µg/L		0,10		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité bêta attribuable au K40	0,08 Bq/L				
Activité alpha globale en Bq/L	0,095 Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<9 Bq/L				100,00
Activité bêta globale en Bq/L	0,43 Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,352837 Bq/L				
HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES					
Benzo(a)pyrène *	<0,003 µg/L		0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,005 µg/L		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,005 µg/L		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,005 µg/L		0,10		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005 µg/L		0,10		
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<SEUIL µg/L		0,10		
MÉTABOLITES PERTINENTS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005 µg/L		0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,005 µg/L		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,005 µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	0,010 µg/L		0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,005 µg/L		0,10		
Simazine hydroxy	<0,005 µg/L		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,005 µg/L		0,10		

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MÉTABOLITES PERTINENTS					
Terbutylazin déséthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05 µg/L		0,10		
Flufenacet ESA	<0,005 µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L		0,10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05 µg/L		0,10		
OXA alachlore	<0,01 µg/L		0,10		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,02 µg/L		0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02 µg/L		0,10		
Chloridazone desphényl	<0,02 µg/L		0,10		
Chlorothalonil R417888	<0,02 µg/L		0,10		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005 µg/L		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005 µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005 µg/L		0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,005 µg/L		0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005 µg/L		0,10		
Ethylenethiouree	<0,03 µg/L		0,10		
Flufénacet OXA	<0,005 µg/L		0,10		
Diméthachlore OXA	<0,005 µg/L		0,10		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/L		0,10		
Fipronil sulfone	<0,01 µg/L		0,10		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,01 µg/L		0,10		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,10 µg/L		0,10		
N,N-diméthyl-N'-phénylsulfamide	<1,00 µg/L		0,10		
N,N-Diéthyl-m-toluamide (DEET)	<0,01 µg/L		0,10		
2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	<0,1 µg/L		0,10		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS (* = Valeur indicative)					
AMPA	<0,02 µg/L				0,9 (*)
Diméthénamide OXA	<0,005 µg/L				0,9 (*)
Diméthénamide ESA	<0,005 µg/L				0,9 (*)
CGA 354742	0,066 µg/L				0,9 (*)
ESA metolachlore	0,23 µg/L				0,9 (*)
OXA metolachlore	0,021 µg/L				0,9 (*)
OXA metazachlore	<0,02 µg/L				0,9 (*)
ESA metazachlore	0,15 µg/L				0,9 (*)
ESA alachlore	<0,02 µg/L				0,9 (*)
CGA 369873	0,015 µg/L				0,9 (*)
OXA acetochlore	<0,02 µg/L				0,9 (*)
ESA acetochlore	<0,02 µg/L				0,9 (*)
Metolachlor NOA 413173	<0,02 µg/L				0,9 (*)
Chlorothalonil R471811	0,17 µg/L				0,9 (*)
SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLÉES (PFAS)					
Acide sulfonique de perfluorobutane (PFBS)	<0,002 µg/L				
Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	<0,005 µg/L				
Somme de 20 substances perfluoroalkylées (PFAS)	<0,005 µg/L		0,10		
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS)	<0,002 µg/L				
Acide perfluoro undecanoïque (PFUnA)	<0,002 µg/L				
Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTTrDS)	<0,005 µg/L				
Acide perfluoro tridecanoïque (PFTTrDA)	<0,002 µg/L				

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLÉES (PFAS)					
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS)	<0,002 µg/L				
Acide perfluoropentanoïque (PFPEA)	<0,005 µg/L				
Acide sulfonique de perfluorooctane (PFOS)	<0,002 µg/L				
Acide perfluoro-octanoïque (PFOA)	<0,002 µg/L				
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	<0,002 µg/L				
Acide perfluoro-nonanoïque (PFNA)	<0,002 µg/L				
Perfluorohexane sulfonate (PFHXS)	<0,002 µg/L				
Acide perfluorohexanoïque (PFHXA)	<0,005 µg/L				
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	<0,002 µg/L				
Acide perfluoroheptanoïque (PFHPA)	<0,002 µg/L				
Acide perfluorodécane sulfonique (PFDS)	<0,002 µg/L				
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	<0,002 µg/L				
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	<0,002 µg/L				
Acide perfluoro-decanoïque (PFDA)	<0,002 µg/L				

Conclusion sanitaire sur l'ensemble des résultats

Eau d'alimentation ne satisfaisant pas la référence de qualité réglementaire pour le paramètre baryum. Toutefois, dans son avis du 18 septembre 2015, l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES) constate que l'ingestion d'une eau dont les teneurs en baryum sont inférieures à 2 mg/L n'est pas susceptible d'induire un risque pour la santé des consommateurs. Un suivi renforcé est mis en place pour ce paramètre.

Le Directeur Général de l'Agence
Régionale de Santé Grand Est et
par délégation
P/La Déléguée territoriale
l'Adjointe à la Déléguée Territoriale



Sophie GUERY