

Délégation Territoriale de MEURTHE-ET-MOSELLE

Service Veille et Sécurité Sanitaires et Environnementales

Courriel: ars-grandest-dt54-vsse@ars.sante.fr

Téléphone :03 57 29 02 77

Destinataire(s) :

GRAND LONGWY AGGLOMERATION

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

GR LONGWY AGGLO-VEOLIA

Commune de : CONS-LA-GRANDVILLE

Prélèvement et mesures de terrain du **19/05/2025** à **10h05** pour l'ARS, par le laboratoire :
EUROFINS

Nom et type d'installation : SOURCE DU MOULIN CLAMPIN (CAPTAGE)

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Nom et localisation du point de surveillance : SOURCE DU MOULIN CLAMPIN - SOURCE

Code point de surveillance : 0000000991 Code installation : 000655 Type d'analyse : RP

Code Sise analyse : 00172037 Référence laboratoire : 25M043152-001 Numéro de prélèvement : 05400172051

Conclusion sanitaire :

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

(PLV-05400172051 - page : 1)

Nancy, le 12 juin 2025

Pour la Directrice Générale,
Le délégué territorial

Joan ORCIER

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

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Contexte Environnemental</i>						
Température de l'eau	10,4	°C				
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,3	unité pH				
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Bactériologie</i>						
Entérocoques /100ml-MS	2	n/(100mL)		10000		
Bactéries coliformes /100ml-MS	4	n/(100mL)				
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		20000		
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Turbidité néphélométrique NFU	0,6	NFU				
Calcium	110	mg/L				
Chlorures	22	mg/L		200		
Conductivité à 25°C	620	µS/cm				
Magnésium	5,2	mg/L				
Potassium	1,7	mg/L				
Sulfates	35	mg/L		250		
Sodium	12	mg/L		200		
Silicates (en mg/L de SiO ₂)	7,39	mg(SiO ₂)/L				
Coloration	<5	mg(Pt)/L		200		
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,45	unité pH				
Carbonates	<0,3	mg(CO ₃)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET				
Hydrogénocarbonates	284	mg/L				
Titre alcalimétrique complet	23,3	°f				
Anhydride carbonique agressif	5,99	mg(CO ₂)/L				
CO ₂ libre calculé	28,98	mg/L				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	0,4	mg(C)/L		10		
Oxygène dissous % Saturation	88,10	%				
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L		4,0		
Nitrates (en NO ₃)	23	mg/L		100,0		
Nitrites (en NO ₂)	<0,01	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P ₂ O ₅)/L)	<0,02	mg(P ₂ O ₅)/L				
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,46	mg/L				
<i>Fer et manganèse</i>						
Manganèse total	0,59	µg/L				
Fer dissous	<1,00	µg/L				

<i>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</i>						
Fluorures mg/L	0,09	mg/L		1,5		
Sélénium	<0,5	µg/L		20,0		
Cadmium	<0,01	µg/L		5,0		
Nickel	<0,2	µg/L		20,0		
Antimoine	<0,05	µg/L				
Arsenic	0,16	µg/L		100,0		
Bore mg/L	0,0412	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	0,006	µg/L		2,00		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L		2,00		
Monuron	<0,005	µg/L		2,00		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		2,00		
Trinéxapac-éthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Fénuron	<0,005	µg/L		2,00		
Métobromuron	<0,05	µg/L		2,00		

<i>Pesticides sulfonylurées</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		
Foramsulfuron	<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		
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Tritosulfuron	<0,02	µg/L		2,00		
Triflusaluron-méthyl	<0,005	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		
Ethephon	<0,10	µg/L		2,00		
Fosthiazate	<0,02	µg/L		2,00		
Pyrimiphos méthyl	<0,01	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		
Aminotriazole	<0,02	µg/L		2,00		
Florasulam	<0,005	µg/L		2,00		
Metconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Propiconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Prothioconazole	<1,00	µg/L		2,00		
Triadimenol	<0,02	µg/L		2,00		
Bromuconazole	<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		
Hymexazol	<0,50	µg/L		2,00		
Triadiméfon	<0,02	µg/L		2,00		
Difénoconazole	<0,02	µg/L		2,00		
Thiencarbazone-méthyl	<0,02	µg/L		2,00		

<i>Pesticides Amides, Acétamides...</i>						
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		
Alachlore	<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		
Propyzamide	<0,005	µg/L		2,00		
Zoxamide	<0,005	µg/L		2,00		
Fluopicolide	<0,02	µg/L		2,00		
Isoxaben	<0,005	µg/L		2,00		
Oryzalin	<0,02	µg/L		2,00		
Pethoxamide	<0,02	µg/L		2,00		
Pyroxsulame	<0,02	µg/L		2,00		
Tébutam	<0,005	µg/L		2,00		
Cyazofamide	<0,02	µg/L		2,00		
Fenhexamid	<0,005	µg/L		2,00		
Fluopyram	<0,1	µg/L		2,00		
Mandipropamide	<0,05	µg/L		2,00		
Penoxsulam	<0,05	µg/L		2,00		
<i>Pesticides carbamates</i>						
Carbendazime	<0,005	µg/L		2,00		
Carbétamide	<0,005	µg/L		2,00		
Prosulfocarbe	<0,02	µg/L		2,00		
Propamocarbe	<0,02	µg/L		2,00		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorprophame	<0,02	µg/L		2,00		
Triallate	<0,005	µg/L		2,00		
<i>Pesticides Nitrophénols et alcools</i>						
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-DB	<0,02	µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,02	µg/L		2,00		
Triclopyr	<0,02	µg/L		2,00		
2,4,5-T	<0,02	µg/L		2,00		
2,4-MCPB	<0,03	µg/L		2,00		

<i>Pesticides pyréthrinoïdes</i>						
Cyperméthrine	<0,08	µg/L		2,00		
Piperonil butoxide	<0,02	µg/L		2,00		
Fluvalinate-tau	<0,1	µg/L		2,00		
Lambda Cyhalothrine	<0,04	µg/L		2,00		
<i>Pesticides strobilurines</i>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		2,00		
Pyraclostrobin	<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	
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	0,020	µg/L		5, 00	
Acétamiprid	<0,005	µg/L		2, 00	
Chlormequat	<0,01	µg/L		2, 00	
Clethodime	<0,02	µg/L		2, 00	
Clomazone	<0,005	µg/L		2, 00	
Cycloxydime	<0,005	µg/L		2, 00	
Daminozide	<1,00	µg/L		2, 00	
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		2, 00	
Flonicamide	<0,005	µg/L		2, 00	
Fluroxypir	<0,05	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	
Mepiquat	<0,01	µg/L		2, 00	
Paclobutrazole	<0,005	µg/L		2, 00	
Piclorame	<0,05	µg/L		2, 00	
Thiabendazole	<0,005	µg/L		2, 00	
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		2, 00	
Bixafen	<0,02	µg/L		2, 00	
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		2, 00	
Fenpropimorphe	<0,02	µg/L		2, 00	
Fipronil	<0,02	µg/L		2, 00	
Fluxapyroxad	<0,02	µg/L		2, 00	
Hydrazide maleïque	<1,00	µg/L		2, 00	
Metrafenone	<0,02	µg/L		2, 00	
Pinoxaden	<0,005	µg/L		2, 00	
Spiroxamine	<0,005	µg/L		2, 00	

<i>Pesticides Divers</i>						
Tétraconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Flurochloridone	<0,02	µg/L		2,00		
Flutolanil	<0,005	µg/L		2,00		
Isoxaflutole	<0,005	µg/L		2,00		
Propoxycarbazone	<0,02	µg/L		2,00		
Quinmerac	<0,005	µg/L		2,00		
<i>METABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ETE CARACTERISEE</i>						
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,0		
AMPA	<0,02	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		
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		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		2,0		
Fipronil sulfone	<0,01	µg/L		2,0		
Ethylenethiouree	<0,03	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		
<i>MÉTABOLITES PERTINENTS</i>						
Atrazine déséthyl	0,007	µg/L		2,0		
Atrazine-2-hydroxy	0,007	µg/L		2,0		
Atrazine-déisopropyl	<0,005	µg/L		2,0		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05	µg/L		2,0		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		2,0		
Hydroxyterbutylazine	<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		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L		2,0		
OXA alachlore	<0,01	µg/L		2,0		
Flufenacet ESA	<0,005	µg/L		2,0		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		2,0		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,02	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		(*) Valeur de vigilance définie en absence de limite ou référence de qualité				
Diméthénamide ESA	<0,005	µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,005	µg/L				
ESA acetochlore	<0,02	µg/L				
ESA alachlore	<0,02	µg/L				
ESA metazachlore	0,04	µg/L				
ESA metolachlore	0,02	µg/L				
OXA acetochlore	<0,02	µg/L				
OXA metazachlore	0,02	µg/L				
OXA metolachlore	<0,005	µg/L				
CGA 354742	0,008	µg/L				
CGA 369873	0,204	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,02	µg/L				
Chlorothalonil R471811	0,23	µg/L				

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1