

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 : MONTMEDY

Prélèvement et mesures de terrain du **10/06/2025** à **08h36** pour l'ARS, par le laboratoire :
EUROFINS

Nom et type d'installation : PRISE D'EAU DE MONTMEDY (CAPTAGE)

Type d'eau : EAU SUPERFICIELLE CATEGORIE A3

Nom et localisation du point de surveillance : PRISE D'EAU DE MONTMEDY - POINT D'EAU RIVIERE MONTMEDY
APRES LA STATION

Code point de surveillance : 0000000966 Code installation : 000633 Type d'analyse : RS

Code Sise analyse : 00172495 Référence laboratoire : 25M050140-001 Numéro de prélèvement : 05400172509

Conclusion sanitaire :

Eau brute, avant traitement, non conforme aux limites de qualité réglementaires en vigueur pour le paramètre carbone organique total.

(PLV-05400172509 - page : 1)

Nancy, le 4 juillet 2025

Pour la Directrice Générale,
Le délégué territorial

Joan ORCIER

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	14,9	°C				
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,8	unité pH				
			Limites de qualité		Références de qualité	
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Bactériologie</i>						
Bactéries coliformes /100ml-MS	>80	n/(100mL)				
Escherichia coli /100ml - MF	40	n/(100mL)		20000		
Entérocoques /100ml (MP)	330	n/(100mL)		10000		
Escherichia coli / 100ml (MP)	1700	n/(100mL)		20000		
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Turbidité néphélométrique NFU	11,9	NFU				
Calcium	91	mg/L				
Chlorures	28	mg/L		200		
Conductivité à 25°C	630	µS/cm				
Magnésium	4,8	mg/L				
Potassium	5,6	mg/L				
Sulfates	84	mg/L		250		
Sodium	33	mg/L		200		
Silicates (en mg/L de SiO2)	8,26	mg(SiO2)/L				
Coloration	11	mg(Pt)/L		200		
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,50	unité pH				
Carbonates	<0,3	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	0	SANS OBJET				
Hydrogénocarbonates	232	mg/L				
Titre alcalimétrique complet	19,0	°f				
Anhydride carbonique agressif	<1,00	mg(CO2)/L				
CO2 libre calculé	6,19	mg/L				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	21,7	mg(C)/L		10		
Oxygène dissous % Saturation	78,30	%	30			
DBO5	9,1	mg(O2)/L				
Matières en suspension	18	mg/L				
Indice St-DCO	350	mg(O2)/L				
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH4)	0,3	mg/L		4,0		
Nitrates (en NO3)	11	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO2)	0,25	mg/L				
Azote Kjeldhal (en N)	0,9	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,34	mg(P2O5)/L				
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,3	mg/L				

Fer et manganèse

Manganèse total	93,1	µg/L				
Fer dissous	22,9	µg/L				

Oligo-éléments et micropolluants minéraux

Fluorures mg/L	0,16	mg/L		1,5		
Sélénium	<0,5	µg/L		20,0		
Cadmium	0,04	µg/L		5,0		
Nickel	1,1	µg/L		20,0		
Arsenic	1,38	µg/L		100,0		
Bore mg/L	0,0388	mg/L		1,5		
Aluminium total µg/l	110	µg/L				
Chrome total	0,94	µg/L		50,0		
Cuivre	0,00183	mg/L				
Plomb	15,1	µg/L		50,0		
Baryum	0,0255	mg/L				
Cyanures totaux	<10,0	µg(CN)/L		50,0		
Mercure	<0,01	µg/L		1,0		
Zinc	0,0284	mg/L				

Divers micropolluants organiques

Agents de surface (bleu méth.) mg/L	<0,05	mg/L				
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L				
Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L	<0,01	mg/L				

Hydrocarbures Polycycliques Aromatiques

Benzo(a)pyrène *	<0,003	µg/L				
Benzo(b)fluoranthène	<0,005	µg/L				
Benzo(g,h,i)pérylène	<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

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				

Pesticides triazines et métabolites

Atrazine	<0,005	µg/L		2, 00		
Simazine	<0,005	µg/L		2, 00		
Terbutylazin	0,016	µg/L		2, 00		
Métamitrone	<0,005	µg/L		2, 00		
Métribuzine	<0,005	µg/L		2, 00		
Terbutryne	0,007	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	0,007	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		
Iodosulfuron-méthyl-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		

Pesticides sulfonyles

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	0,016	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		
Triflusulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		2, 00		

Pesticides organochlorés

Diméthachlore	<0,005	µg/L		2, 00		
---------------	--------	------	--	-------	--	--

Pesticides organophosphorés

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		

Pesticides triazoles

Cyproconazol	<0,005	µg/L		2, 00		
Epoxiconazole	<0,005	µg/L		2, 00		
Tébuconazole	0,006	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	0,007	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		

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	0,007	µg/L		2, 00		
Alachlore	<0,005	µg/L		2, 00		
Boscalid	<0,005	µg/L		2, 00		
Diméthénamide	0,048	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		

Pesticides carbamates

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		

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	0,04	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		

Pesticides pyréthrinoïdes

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		

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						
Glyphosate	0,15	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	0,601	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		

Pesticides Divers

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		

METABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ETE CARACTERISEE

Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,0		
AMPA	0,29	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		

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		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		2,0		
Hydroxyterbutylazine	0,007	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	0,036	µg/L				
Diméthénamide OXA	0,040	µg/L				
ESA acetochlore	<0,02	µg/L				
ESA alachlore	<0,02	µg/L				
ESA metazachlore	0,03	µg/L				
ESA metolachlore	<0,01	µg/L				
OXA acetochlore	<0,02	µg/L				
OXA metazachlore	0,01	µg/L				
OXA metolachlore	<0,005	µg/L				
CGA 354742	0,005	µg/L				
CGA 369873	0,063	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,02	µg/L				
Chlorothalonil R471811	0,11	µg/L				

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1