

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 39

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 **27/05/2024** à **09h28** pour l'ARS, par le laboratoire :
LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

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 - BACHE EB 250 M3

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

Code Sise analyse : 00166007 Référence laboratoire : LSE2405-24245 Numéro de prélèvement : 05400166023

Conclusion sanitaire :

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

(PLV-05400166023 - page : 1)

Nancy, le 27 juin 2024

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	14,6	°C				
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,9	unité pH				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Bactériologie</i>						
Entérocoques /100ml-MS	10	n/(100mL)		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	178	n/(100mL)		20000		
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Odeur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	10	NFU				
Calcium	112,0	mg/L				
Chlorures	8,8	mg/L		200		
Conductivité à 25°C	524	µS/cm				
Magnésium	3,7	mg/L				
Sulfates	28	mg/L		250		
Sodium	5,6	mg/L		200		
Silicates (en mg/L de SiO2)	33,10	mg(SiO2)/L				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,28	unité pH				
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	0	SANS OBJET				
Hydrogénocarbonates	314,0	mg/L				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	3,2	mg(C)/L		10		
Oxygène dissous % Saturation	94	%	30			
DBO5	0,9	mg(O2)/L				
DCO	9,8	mg(O2)/L				
Matières en suspension	33	mg/L				
Oxygène dissous	8,8	mg/L				
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,0		
Nitrates (en NO3)	22	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO2)	0,09	mg/L				
Azote Kjeldhal (en N)	<0,5	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	0,114	mg(P2O5)/L				
<i>Fer et manganèse</i>						
Manganèse total	36	µg/L				
Fer dissous	28	µg/L				

<i>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</i>						
Fluorures mg/L	0,14	mg/L		1,5		
Sélénium	<2	µg/L		20,0		
Cadmium	<1	µg/L		5,0		
Nickel	<5	µg/L		20,0		
Arsenic	<2	µg/L		100,0		
Bore mg/L	0,042	mg/L		1,5		
Aluminium total µg/l	162	µg/L				
Chrome total	<5	µg/L		50,0		
Cuivre	<0,010	mg/L				
Plomb	<2	µg/L		50,0		
Baryum	0,017	mg/L				
Cyanures totaux	0,35	µg(CN)/L		50,0		
Mercure	<0,01	µg/L		1,0		
Zinc	<0,010	mg/L				
<i>Divers micropolluants organiques</i>						
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	<0,010	mg/L				
<i>Hydrocarbures Polycycliques Aromatiques</i>						
Benzo(a)pyrène *	<0,0001	µg/L				
Benzo(b)fluoranthène	<0,0005	µg/L				
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,00050	µg/L				
Benzo(k)fluoranthène	<0,0005	µg/L				
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0005	µg/L				
Fluoranthène *	0,003	µg/L				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst.*)	0,00300	µg/L		1,00		
<i>Composés Organo-halogénés volatils et semi volatils</i>						
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				
<i>Pesticides triazines et métabolites</i>						
Atrazine	<0,005	µg/L		2,00		
Simazine	<0,005	µg/L		2,00		
Terbutylazin	0,009	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	<0,020	µg/L		2,00		
Sébutylazine	<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		
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	<0,020	µg/L		2, 00		
Fénuron	<0,020	µg/L		2, 00		
Métobromuron	0,060	µg/L		2, 00		
<i>Pesticides sulfonyles</i>						
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L		2, 00		
Tribenuron-méthyle	<0,020	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	<0,020	µg/L		2, 00		
Triflursulfuron-methyl	<0,005	µg/L		2, 00		
<i>Pesticides organochlorés</i>						
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		2, 00		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		2, 00		
<i>Pesticides organophosphorés</i>						
Diméthoate	<0,005	µg/L		2, 00		
Ethephon	<0,050	µg/L		2, 00		
Fosthiazate	<0,005	µg/L		2, 00		
Diazinon	<0,005	µg/L		2, 00		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		2, 00		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		2, 00		
<i>Pesticides triazoles</i>						
Cyproconazol	<0,005	µg/L		2, 00		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		2, 00		
Tébuconazole	0,016	µg/L		2, 00		
Aminotriazole	<0,050	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		
Triadimenol	<0,005	µg/L		2, 00		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		2, 00		
Fenbuconazole	<0,005	µg/L		2, 00		
Fludioxonil	<0,005	µg/L		2, 00		
Flusilazol	<0,005	µg/L		2, 00		
Flutriafol	<0,005	µg/L		2, 00		
Hymexazol	<0,100	µg/L		2, 00		
Triadiméfon	<0,005	µg/L		2, 00		

<i>Pesticides Amides, Acétamides...</i>						
Acétochlore	<0,005	µg/L		2, 00		
Métazachlore	0,043	µg/L		2, 00		
Métolachlore	0,016	µg/L		2, 00		
Alachlore	<0,005	µg/L		2, 00		
Beflubutamide	<0,010	µg/L		2, 00		
Boscalid	0,006	µg/L		2, 00		
Diméthénamide	0,380	µg/L		2, 00		
Napropamide	<0,005	µg/L		2, 00		
Propyzamide	0,021	µg/L		2, 00		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		2, 00		
Isoxaben	<0,005	µg/L		2, 00		
Oryzalin	<0,020	µg/L		2, 00		
Pethoxamide	0,007	µg/L		2, 00		
Pyroxsulame	<0,005	µg/L		2, 00		
Tébutam	<0,005	µg/L		2, 00		
<i>Pesticides carbamates</i>						
Carbendazime	<0,005	µg/L		2, 00		
Carbétamide	<0,005	µg/L		2, 00		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		2, 00		
Oxamyl	<0,020	µg/L		2, 00		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		2, 00		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		2, 00		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		2, 00		
Triallate	<0,005	µg/L		2, 00		
<i>Pesticides Nitrophénols et alcools</i>						
Dicamba	<0,050	µg/L		2, 00		
Dinoterbe	<0,030	µg/L		2, 00		
Imazaméthabenz	0,005	µg/L		2, 00		
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		2, 00		
Bromoxynil	<0,005	µg/L		2, 00		
Dinoseb	<0,005	µg/L		2, 00		
<i>Pesticides Aryloxyacides</i>						
2,4-D	<0,020	µg/L		2, 00		
2,4-MCPA	0,009	µg/L		2, 00		
Mécoprop	<0,005	µg/L		2, 00		
2,4-DB	<0,050	µg/L		2, 00		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		2, 00		
Triclopyr	<0,020	µg/L		2, 00		
2,4,5-T	<0,020	µg/L		2, 00		
2,4-MCPB	<0,005	µg/L		2, 00		
<i>Pesticides pyréthrinoïdes</i>						
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		2, 00		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		2, 00		
<i>Pesticides strobilurines</i>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		2, 00		

<i>Pesticides tricétones</i>						
Sulcotrione	<0,050	µg/L		2,00		
Mésotrione	0,221	µg/L		2,00		
Tembotrione	<0,050	µg/L		2,00		

Pesticides Divers						
Glyphosate	0,073	µg/L		2, 00		
Aclonifen	<0,005	µg/L		2, 00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		2, 00		
Bentazone	0,242	µg/L		2, 00		
Bromacil	<0,005	µg/L		2, 00		
Chloridazone	<0,005	µg/L		2, 00		
Clopyralid	<0,050	µg/L		2, 00		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		2, 00		
Diflufenicanil	0,007	µg/L		2, 00		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		2, 00		
Fenpropidin	<0,010	µg/L		2, 00		
Lenacile	<0,005	µg/L		2, 00		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		2, 00		
Métaldéhyde	0,430	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	<0,010	µg/L		2, 00		
Pyriméthanil	<0,005	µg/L		2, 00		
Quimerac	0,052	µg/L		2, 00		
Total des pesticides analysés	1,844	µg/L		5, 00		
Acétamiprid	<0,005	µg/L		2, 00		
Chlormequat	<0,050	µg/L		2, 00		
Clethodime	<0,005	µg/L		2, 00		
Clomazone	0,007	µg/L		2, 00		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		2, 00		
Daminozide	<0,030	µg/L		2, 00		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		2, 00		
Diquat	<0,050	µg/L		2, 00		
Flonicamide	<0,005	µg/L		2, 00		
Fluroxypir	0,037	µg/L		2, 00		
Flurtamone	<0,005	µg/L		2, 00		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L		2, 00		
Glufosinate	<0,020	µg/L		2, 00		
Imazamox	<0,005	µg/L		2, 00		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		2, 00		
Mepiquat	<0,050	µg/L		2, 00		
Pacloutrazole	<0,005	µg/L		2, 00		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		2, 00		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		2, 00		
Benfluraline	<0,005	µg/L		2, 00		
Bixafen	<0,005	µg/L		2, 00		
Bromadiolone	<0,050	µg/L		2, 00		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		2, 00		
Clothianidine	<0,005	µg/L		2, 00		
Difethialone	<0,020	µg/L		2, 00		
Diméfuron	<0,005	µg/L		2, 00		
Dithianon	<0,100	µg/L		2, 00		
Fénamidone	<0,005	µg/L		2, 00		

Pesticides Divers						
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		2, 00		
Fipronil	<0,005	µg/L		2, 00		
Fluridone	<0,005	µg/L		2, 00		
Fluxapyroxad	0,018	µg/L		2, 00		
Hydrazide maleïque	<0,5	µg/L		2, 00		
Metrafenone	<0,005	µg/L		2, 00		
Pencycuron	<0,005	µg/L		2, 00		
Pinoxaden	<0,030	µg/L		2, 00		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		2, 00		
Tétraconazole	<0,005	µg/L		2, 00		
Methoxyfenoside	<0,050	µg/L		2, 00		
Quinoclamine	<0,050	µg/L		2, 00		
Imazaquine	<0,005	µg/L		2, 00		
Propoxycarbazone	<0,020	µg/L		2, 00		
SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.						
Acide salicylique	<100	ng/L				
METABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ETE CARACTÉRISÉE						
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,0		
AMPA	0,172	µg/L		2,0		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	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	<0,010	µg/L		2,0		
Flufénacet OXA	<0,010	µg/L		2,0		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,020	µg/L		2,0		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		2,0		
Fipronil sulfone	<0,010	µg/L		2,0		
Ethylenethiouree	<0,50	µg/L		2,0		
MÉTABOLITES PERTINENTS						
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		2,0		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,0		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		2,0		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		2,0		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		2,0		
Hydroxyterbutylazine	<0,020	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	<0,005	µg/L		2,0		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,0		
OXA alachlore	<0,050	µg/L		2,0		
Flufenacet ESA	0,013	µg/L		2,0		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		2,0		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		2,0		
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L		2,0		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		2,0		

MÉTABOLITES NON PERTINENTS		(*) Valeur de vigilance définie en absence de limite ou référence de qualité				
Diméthénamide ESA	0,253	µg/L				
Diméthénamide OXA	0,235	µg/L				
ESA acetochlore	<0,100	µg/L				
ESA alachlore	<0,100	µg/L				
ESA metazachlore	0,093	µg/L				
ESA metolachlore	0,032	µg/L				
OXA acetochlore	<0,020	µg/L				
OXA metazachlore	0,134	µg/L				
OXA metolachlore	<0,020	µg/L				
CGA 354742	<0,020	µg/L				
CGA 369873	<0,030	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L				
Chlorothalonil R471811	0,281	µg/L				

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1