

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) :

MAIRIE DE MONCEL LES LUNEVILLE

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

MONCEL LES LUNEVILLE

Commune de : MONCEL-LES-LUNEVILLE

Prélèvement et mesures de terrain du **20/06/2023 à 10h07** pour l'ARS, par le laboratoire :
LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Nom et type d'installation : FORAGE DU MAUVAIS CHEVAL (CAPTAGE)

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Nom et localisation du point de surveillance : FORAGE DIT "D'HERIMENIL" - DANS BACHE EAU BRUTE

Code point de surveillance : 0000002604 Code installation : 001820 Type d'analyse : RP

Code Sise analyse : 00160390 Référence laboratoire : LSE2306-22421 Numéro de prélèvement : 05400160403

Conclusion sanitaire :

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

(PLV-05400160403 - page : 1)

Nancy, le 4 juillet 2023

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	20,8	°C				
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,1	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		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		20000		
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Odeur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	2,1	NFU				
Calcium	43,5	mg/L				
Chlorures	160	mg/L		200		
Conductivité à 25°C	866	µS/cm				
Magnésium	26,2	mg/L				
Sulfates	38	mg/L		250		
Sodium	90,5	mg/L		200		
Silicates (en mg/L de SiO2)	11,60	mg(SiO2)/L				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,71	unité pH				
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	SANS OBJET				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	<0,2	mg(C)/L		10		
Oxygène dissous % Saturation	76	%				
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,0		
Nitrates (en NO3)	<0,5	mg/L		100,0		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,023	mg(P2O5)/L				
<i>Fer et manganèse</i>						
Manganèse total	40	µg/L				
Fer dissous	<10	µg/L				
<i>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</i>						
Fluorures mg/L	0,10	mg/L		1,5		
Sélénium	<2	µg/L		20,0		
Cadmium	<1	µg/L		5,0		
Nickel	<5	µg/L		20,0		
Antimoine	<1	µg/L				
Arsenic	<2	µg/L		100,0		
Bore mg/L	0,016	mg/L		1,5		
<i>Divers micropolluants organiques</i>						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L				

Composés Organo-halogénés volatils et semi volatils

Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				

Pesticides triazines et métabolites

Atrazine	<0,005	µg/L		2, 00		
Simazine	<0,005	µg/L		2, 00		
Terbuthylazin	<0,005	µg/L		2, 00		
Métamitrone	<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		
Sébuthylazine	<0,005	µg/L		2, 00		
Secbuméton	<0,005	µg/L		2, 00		
Terbuméton	<0,005	µg/L		2, 00		

Pesticides urées substituées

Diuron	<0,005	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	<0,005	µg/L		2, 00		

Pesticides sulfonilurées

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		

Pesticides organochlorés

DDT-4,4'	<0,010	µg/L		2, 00		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		2, 00		

Pesticides organophosphorés

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		

Pesticides triazoles

Cyproconazol	<0,005	µg/L		2, 00		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		2, 00		
Tébuconazole	<0,005	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		

Pesticides Amides, Acétamides...

Acétochlore	<0,005	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		
Beflubutamide	<0,010	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		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		2, 00		
Isoxaben	<0,005	µg/L		2, 00		
Oryzalin	<0,020	µg/L		2, 00		
Pethoxamide	<0,005	µg/L		2, 00		
Pyroxsulame	<0,005	µg/L		2, 00		
Tébutam	<0,005	µg/L		2, 00		

Pesticides carbamates

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		

Pesticides Nitrophénols et alcools

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		

Pesticides Aryloxyacides

2,4-D	<0,020	µg/L		2, 00		
2,4-MCPA	<0,005	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		

Pesticides pyréthriinoïdes

Cyperméthrine	<0,005	µg/L		2, 00		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		2, 00		

Pesticides strobilurines

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

Pesticides tricétones

Sulcotrione	<0,050	µg/L		2, 00		
Mésotrione	<0,050	µg/L		2, 00		
Tembotrione	<0,050	µg/L		2, 00		

Pesticides Divers						
Glyphosate	<0,020	µg/L		2, 00		
Aclonifen	<0,005	µg/L		2, 00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		2, 00		
Bentazone	<0,020	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		
Diflufénicanil	<0,005	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	<0,020	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	<0,005	µg/L		2, 00		
Total des pesticides analysés	<0,500	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	<0,005	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	<0,020	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		
Paclobutrazole	<0,005	µg/L		2, 00		
Propoxycarbazone-sodium	<0,020	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	<0,10	µg/L		2, 00		

Pesticides Divers

Fénamidone	<0,005	µg/L		2, 00		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		2, 00		
Fipronil	<0,005	µg/L		2, 00		
Fluridone	<0,005	µg/L		2, 00		
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L		2, 00		
Hydrazide maleïque	<0,5	µg/L		2, 00		
Imizaquine	<0,005	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		

SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.

Acide salicylique	<100	ng/L				
-------------------	------	------	--	--	--	--

METABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ETE CARACTÉRISÉE

Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,0		
AMPA	<0,020	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		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		2,0		
Hydroxyterbuthylazine	<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	<0,010	µg/L		2,0		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		2,0		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		2,0		
Chloridazone desphényl	<0,100	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	<0,010	µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L				
ESA acetochlore	<0,100	µg/L				
ESA alachlore	<0,100	µg/L				
ESA metazachlore	<0,020	µg/L				
ESA metolachlore	<0,020	µg/L				
OXA acetochlore	<0,020	µg/L				
OXA metazachlore	<0,020	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				

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1