



**PRÉFET
DE LA MEUSE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Délégation Territoriale de la Meuse

Pôle Santé Environnement / Service Eau

Destinataire(s) :

COMMUNE DE MONTIGNY-LES-VAUCOULEURS

Affaire suivie par : D. SARTELET

Téléphone : 03 29 76 84 38

Courriel : ARS-GRANDEST-DT55-VSSE@ars.sante.fr

Bar-le-Duc, le 17 février 2022

**Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

MONTIGNY LES VAUCOULEURS

Prélèvement : 00112911
Unité de gestion : 0135 MONTIGNY LES VAUCOULEURS
Installation : CAP FOND TENEL
Point de surveillance : 0000000056 SOURCE FOND TENEL
Commune : MONTIGNY-LES-VAUCOULEURS
Localisation exacte : RECEPTACLE SOURCE FOND TENEL

Prélevé le : 24 janvier 2022 à 10h25

par : N. THOMAS, EUROFINS

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Analyses effectuées par : EUROFINS HYDROLOGIE EST 5401

Type de l'analyse : RP

Référence laboratoire : 22M005079-001

T SISE : 17/02/2022

Mesures terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	8,8 °C		25,00		
Température de l'air	0,00 °C				
Couleur (qualitatif)	0				
Aspect (qualitatif)	0				
Odeur (qualitatif)	0				
pH	7,4 unité pH				

Commentaires

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélométrique NFU	0,6 NFU				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 n/100mL		20000		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	3				
Hydrogénocarbonates	252 mg/L				
CO2 libre calculé	18,60 mg/L				

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)

Délégation territoriale de la Meuse - 11 rue Jeanne d'Arc CS 50549 - 55013 BAR-LE-DUC Cedex - Tél. 03 29 76 84 01

Siège régional : 3 Boulevard Joffre - CS 80071 - 54036 NANCY CEDEX - Tél. 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
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Titre alcalimétrique complet	20,6 °f				
Carbonates	<0,3 mg(CO3)/L				
Essai marbre TAC	21,74 °f				
Essai marbre TH	22,5 °f				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,62 unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5 °f				
Anhydride carbonique agressif	4,54 mg(CO2)/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	0,22 unité pH				
MINERALISATION					
Chlorures	2,2 mg/L		200,00		
Sulfates	9,5 mg/L		250,00		
Calcium	82 mg/L				
Potassium	<0,5 mg/L				
Conductivité à 25°C	410 µS/cm				
Sodium	1,6 mg/L		200,00		
Magnésium	2,5 mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	5,64 mg(SiO2)/L				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,5 mg(C)/L		10,00		
Oxygène dissous % Saturation	112,00 %				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L		4,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L				
Nitrates (en NO3)	1,4 mg/L		100,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,03 mg/L				
Orthophosphates (en PO4)	<0,02 mg(PO4)/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,02 mg(P2O5)/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1 mg/L		1,00		
FER ET MANGANESE					
Manganèse total	1,47 µg/L				
Fer dissous	<1,00 µg/L				
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX					
Fluorures mg/L	0,03 mg/L				
Arsenic	0,06 µg/L		100,00		
Bore mg/L	<0,0005 mg/L				
Sélénium	<0,5 µg/L		10,00		
Nickel	<0,2 µg/L				
Cadmium	<0,01 µg/L		5,00		
Antimoine	<0,05 µg/L				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Trichloroéthylène	<0,10 µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10 µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,100 µg/L				
PESTICIDES					
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/L		5,00		
2,4,5-T	<0,02 µg/L		2,00		
2,4-D	<0,02 µg/L		2,00		
2,4-DB	<0,02 µg/L		2,00		

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)

Délégation territoriale de la Meuse - 11 rue Jeanne d'Arc CS 50549 - 55013 BAR-LE-DUC Cedex - Tél. 03 29 76 84 01
Siège régional : 3 Boulevard Joffre - CS 80071 - 54036 NANCY CEDEX - Tél. 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
PESTICIDES					
2,4-MCPA	<0,02 µg/L		2,00		
2,4-MCPB	<0,05 µg/L		2,00		
Acétochlore	<0,02 µg/L		2,00		
Aclonifen	<0,02 µg/L		2,00		
Alachlore	<0,005 µg/L		2,00		
Amidosulfuron	<0,005 µg/L		2,00		
Aminotriazole	<0,02 µg/L		2,00		
Atrazine	<0,005 µg/L		2,00		
Azoxystrobine	<0,005 µg/L		2,00		
Benfluraline	<0,005 µg/L		2,00		
Bentazone	<0,02 µg/L		2,00		
Bromacil	<0,005 µg/L		2,00		
Bromoxynil	<0,02 µg/L		2,00		
Bromuconazole	<0,005 µg/L		2,00		
Carbendazime	<0,005 µg/L		2,00		
Carbétamide	<0,005 µg/L		2,00		
Chloridazone	<0,005 µg/L		2,00		
Chlorprophame	<0,02 µg/L		2,00		
Chlortoluron	<0,005 µg/L		2,00		
Clomazone	<0,005 µg/L		2,00		
Clopyralid	<0,100 µg/L		2,00		
Cycloxydime	<0,005 µg/L		2,00		
Cyperméthrine	<0,08 µg/L		2,00		
Cyproconazol	<0,005 µg/L		2,00		
Cyprodinil	<0,005 µg/L		2,00		
DDT-4,4'	<0,01 µg/L		2,00		
Diazinon	<0,02 µg/L		2,00		
Dicamba	<0,10 µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,02 µg/L		2,00		
Difethialone	<0,10 µg/L		2,00		
Diflufénicanil	<0,02 µg/L		2,00		
Diméfuron	<0,005 µg/L		2,00		
Dimétachlore	<0,005 µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,005 µg/L		2,00		
Diméthoate	<0,005 µg/L		2,00		
Diméthomorphe	<0,005 µg/L		2,00		
Dinoseb	<0,02 µg/L		2,00		
Dinoterbe	<0,02 µg/L		2,00		
Dithianon	<0,10 µg/L		2,00		
Diuron	<0,005 µg/L		2,00		
Epoxyconazole	<0,005 µg/L		2,00		
Ethidimuron	<0,005 µg/L		2,00		
Ethofumésate	<0,005 µg/L		2,00		
Ethoprophos	<0,02 µg/L		2,00		
Fénamidone	<0,005 µg/L		2,00		
Fenbuconazole	<0,005 µg/L		2,00		
Fenpropidin	<0,005 µg/L		2,00		
Fenpropimorphe	<0,02 µg/L		2,00		
Fénuron	<0,005 µg/L		2,00		

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					
Fipronil	<0,02 µg/L		2,00		
Florasulam	<0,005 µg/L		2,00		
Fludioxonil	<0,02 µg/L		2,00		
Fluroxypir	<0,05 µg/L		2,00		
Flurtamone	<0,005 µg/L		2,00		
Flusilazol	<0,005 µg/L		2,00		
Flutriafol	<0,005 µg/L		2,00		
Foramsulfuron	<0,005 µg/L		2,00		
Glufosinate	<0,02 µg/L		2,00		
Glyphosate	<0,02 µg/L		2,00		
Hexazinone	<0,005 µg/L		2,00		
Imazamox	<0,005 µg/L		2,00		
Imidaclopride	<0,005 µg/L		2,00		
Imizaquine	<0,005 µg/L		2,00		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005 µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,005 µg/L		2,00		
Isoxaben	<0,005 µg/L		2,00		
Lenacile	<0,005 µg/L		2,00		
Mécoprop	<0,02 µg/L		2,00		
Mepiquat	<0,01 µg/L		2,00		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005 µg/L		2,00		
Mésotrione	<0,02 µg/L		2,00		
Métalaxyle	<0,005 µg/L		2,00		
Métamitrone	<0,005 µg/L		2,00		
Métazachlore	<0,005 µg/L		2,00		
Metconazol	<0,005 µg/L		2,00		
Métobromuron	<0,05 µg/L		2,00		
Métolachlore	<0,005 µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,005 µg/L		2,00		
Metsulfuron méthyl	<0,005 µg/L		2,00		
Monuron	<0,005 µg/L		2,00		
Napropamide	<0,005 µg/L		2,00		
Nicosulfuron	<0,005 µg/L		2,00		
Norflurazon	<0,005 µg/L		2,00		
Oryzalin	<0,02 µg/L		2,00		
Oxadixyl	<0,005 µg/L		2,00		
Oxamyl	<0,005 µg/L		2,00		
Paclobutrazole	<0,005 µg/L		2,00		
Pencycuron	<0,02 µg/L		2,00		
Pendiméthaline	<0,005 µg/L		2,00		
Piperonil butoxide	<0,02 µg/L		2,00		
Prochloraze	<0,02 µg/L		2,00		
Propazine	<0,005 µg/L		2,00		
Propiconazole	<0,005 µg/L		2,00		
Propyzamide	<0,005 µg/L		2,00		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/L		2,00		
Prosulfuron	<0,005 µg/L		2,00		
Pyriméthanil	<0,005 µg/L		2,00		
Pyrimicarbe	<0,005 µg/L		2,00		

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					
Pyrimiphos méthyl	<0,01 µg/L		2,00		
Quimerac	<0,005 µg/L		2,00		
Sébuthylazine	<0,005 µg/L		2,00		
Secbuméton	<0,005 µg/L		2,00		
Simazine	<0,005 µg/L		2,00		
Sulcotrione	<0,005 µg/L		2,00		
Sulfosulfuron	<0,005 µg/L		2,00		
Tébuconazole	<0,005 µg/L		2,00		
Tébutam	<0,005 µg/L		2,00		
Terbuméton	<0,005 µg/L		2,00		
Terbuthylazin	<0,005 µg/L		2,00		
Terbutryne	<0,005 µg/L		2,00		
Tétraconazole	<0,005 µg/L		2,00		
Thiabendazole	<0,005 µg/L		2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,005 µg/L		2,00		
Triadiméfon	<0,02 µg/L		2,00		
Triallate	<0,005 µg/L		2,00		
Triclopyr	<0,02 µg/L		2,00		
Trinéxapac-éthyl	<0,005 µg/L		2,00		
Chlormequat	<0,01 µg/L		2,00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,02 µg/L		2,00		
Daminozide	<1,00 µg/L		2,00		
Thébutiuron	<0,005 µg/L		2,00		
Thiamethoxam	<0,005 µg/L		2,00		
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/L		2,00		
Spiroxamine	<0,005 µg/L		2,00		
Métaldéhyde	<0,02 µg/L		2,00		
Hydrazide maleïque	<1,00 µg/L		2,00		
Imazaméthabenz	<0,005 µg/L		2,00		
Fluridone	<0,005 µg/L		2,00		
Fosetyl-aluminium	<0,10 µg/L		2,00		
Fosthiazate	<0,02 µg/L		2,00		
Diquat	<0,01 µg/L		2,00		
Clethodime	<0,02 µg/L		2,00		
Acétamiprid	<0,005 µg/L		2,00		
Boscalid	<0,005 µg/L		2,00		
Bromadiolone	<0,10 µg/L		2,00		
Ethephon	<0,10 µg/L		2,00		
Flonicamide	<0,005 µg/L		2,00		
Propoxycarbazone-sodium	<0,02 µg/L		2,00		
Propamocarbe	<0,02 µg/L		2,00		
Flufenacet	<0,005 µg/L		2,00		
Beflubutamide	<0,02 µg/L		2,00		
Pethoxamide	<0,02 µg/L		2,00		
Pyroxsulame	<0,02 µg/L		2,00		
Tritosulfuron	<0,02 µg/L		2,00		
Triadimenol	<0,02 µg/L		2,00		
Metrafenone	<0,02 µg/L		2,00		
Bixafen	<0,02 µg/L		2,00		

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					
Quinoclamine	<0,02 µg/L		2,00		
Pinoxaden	<0,005 µg/L		2,00		
Pentachlorophénol	<0,02 µg/L		2,00		
Tembotrione	<0,02 µg/L		2,00		
Fluopicolide	<0,02 µg/L		2,00		
Clothianidine	<0,01 µg/L		2,00		
Chlorantraniliprole	<0,005 µg/L		2,00		
Methoxyfenoside	<0,02 µg/L		2,00		
Hymexazol	<1,00 µg/L		2,00		
Triflusaluron-méthyl	<0,005 µg/L		2,00		
Fluxapyroxad	<0,02 µg/L		2,00		
SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.					
Acide salicylique	<50 ng/L				
MÉTABOLITES PERTINENTS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005 µg/L		2,00		
Atrazine-2-hydroxy	<0,005 µg/L		2,00		
Atrazine-déisopropyl	<0,005 µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl	<0,005 µg/L		2,00		
Hydroxyterbutylazine	<0,005 µg/L		2,00		
Simazine hydroxy	<0,005 µg/L		2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,005 µg/L		2,00		
Terbutylazin déséthyl	<0,005 µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05 µg/L		2,00		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05 µg/L		2,00		
Flufenacet ESA	<0,005 µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L		2,00		
Métolachlor NOA	<0,02 µg/L		2,00		
OXA alachlore	<0,01 µg/L		2,00		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02 µg/L		2,00		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,02 µg/L		2,00		
ESA metolachlore	<0,01 µg/L		2,00		
Chloridazone desphényl	<0,02 µg/L		2,00		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005 µg/L		2,00		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005 µg/L		2,00		
AMPA	<0,02 µg/L		2,00		
Desméthylisoproturon	<0,005 µg/L		2,00		
Desmethylnorflurazon	<0,005 µg/L		2,00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005 µg/L		2,00		
Ethylenethiouree	<0,500 µg/L		2,00		
Diméthachlore OXA	<0,005 µg/L		2,00		
Diméthénamide ESA	<0,005 µg/L		2,00		
Diméthénamide OXA	<0,005 µg/L		2,00		
Flufénacet OXA	<0,005 µg/L		2,00		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,01 µg/L		2,00		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/L		2,00		
Fipronil sulfone	<0,01 µg/L		2,00		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS					
CGA 354742	<0,005 µg/L				

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
MÉTABOLITES NON PERTINENTS					
ESA acetochlore	<0,02 µg/L				
ESA metazachlore	<0,01 µg/L				
CGA 369873	<0,01 µg/L				
OXA metazachlore	<0,01 µg/L				
ESA alachlore	<0,02 µg/L				
OXA acetochlore	<0,02 µg/L				
OXA metolachlore	<0,005 µg/L				

Conclusion sanitaire sur l'ensemble des résultats

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

Pour la Préfète,
Pour la Directrice Générale de l'ARS,
Par délégation, l'Ingénieur
d'Etudes Sanitaires,



Emilie BERTRAND