

Délégation Territoriale de la Meuse

Service Veille et Sécurité Sanitaires et
Environnementales

Affaire suivie par : D. SARTELET
Téléphone : 03 29 76 84 38
Courriel : ARS-GRANDEST-DT55-VSSE@ars.sante.fr

Bar-le-Duc, le 3 octobre 2018

MONSIEUR LE MAIRE

Service des eaux
place Achille François - Mairie
55140 VAUCOULEURS

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

VAUCOULEURS

Prélèvement : 00101394
Unité de gestion : 0202 VAUCOULEURS
Installation : TTP LIVRAISON RESEAU SEPTFOND-MARBIER
Point de surveillance : 0000001040 RESERVOIR DE MONTIGNY
Commune : VAUCOULEURS
Localisation exacte : RESERVOIR DE MONTIGNY SORTIE EAU TRAITEE

Prélevé le : vendredi 14 septembre 2018 à 09h06
par : C. BELLET
Type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION

Analyses effectuées par : EUROFINIS HYDROLOGIE EST 5401

Type de l'analyse : 055P1P2

Référence laboratoire : 18M059002-001

T SISE : 02/10/2018

Mesures terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	14,1 °C				25,00
Température de l'air	15,0 °C				
ASPECT (QUALITATIF)	0				
COULEUR (QUALITATIF)	0				
ODEUR (QUALITATIF)	1				
SAVEUR (QUALITATIF)	1				
pH	7,4 unité pH			6,50	9,00
Chlore total	0,51 mg(Cl ₂)/L				
Chlore libre	0,45 mg(Cl ₂)/L				
Chlore combiné	0,06 mg(Cl ₂)/L				

Commentaires

EAU PRESENTANT UNE ODEUR ET UNE SAVEUR DE CHLORE.

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	0,4 NFU				2,00
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries aérobies revivifiables à 22°- 68h	<1 n/mL				
Bactéries aérobies revivifiables à 36°- 44h	<1 n/mL				

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
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/100mL				0
ENTÉROCOQUES /100ML-MS	<1 n/100mL		0		
ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	<1 n/100mL		0		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Titre hydrotimétrique	25,7 °f				
Hydrogénocarbonates	290 mg/L				
CO2 libre calculé	20,96 mg/L				
Titre alcalimétrique complet	23,7 °f				
Carbonates	<0,3 mg(CO3)/L				
Essai marbre TAC	23,67 °f				
Essai marbre TH	25,5 °f				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,4 unité pH				
ANHYDRIDE CARBONIQUE AGRESSIF	<1,00 mg(CO2)/L				
ECART PH INITIAL / PH À L'ÉQUILIBRE	0,00 unité pH				
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	2			1,00	2,00
MINERALISATION					
Chlorures	7,5 mg/L				250,00
Sulfates	13 mg/L				250,00
Calcium	96 mg/L				
Conductivité à 25°C	510 µS/cm			200,00	1 100,00
Sodium	5,3 mg/L				200,00
Magnésium	4,0 mg/L				
Potassium	0,8 mg/L				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,8 mg(C)/L				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,10		
Nitrates (en NO3)	9,9 mg/L		50,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,2 mg/L		1,00		
Orthophosphates (en PO4)	0,024 mg(PO4)/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Acrylamide	<0,1 µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,1 µg/L		0,10		
FER ET MANGANESE					
FER TOTAL	4 µg/L				200,00
MANGANÈSE TOTAL	0,08 µg/L				50,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX					
Fluorures mg/L	0,05 mg/L		1,50		
Arsenic	0,09 µg/L		10,00		
Cyanures totaux	<10,0 µg(CN)/L		50,00		
Baryum	0,0064 mg/L				0,70
Aluminium total µg/l	9 µg/L				200,00
Bore mg/L	0,0106 mg/L		1,00		
Sélénium	<0,5 µg/L		10,00		
MERCURE	<0,01 µg/L		1,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,1 µg/L		0,50		
Trichloroéthylène	<0,5 µg/L		10,00		

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
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylène +Trichloroéthylène	<0,5 µg/L		10,00		
Dichloroéthane-1,2	<0,9 µg/L		3,00		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromates	3 µg/L		10,00		
Chloroforme	4,8 µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	2,2 µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	1,5 µg/L		100,00		
Bromoforme	<0,5 µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	8,5 µg/L		100,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS & SEMI-VOLATILS					
Benzène	<0,2 µg/L		1,00		
PESTICIDES					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02 µg/L		0,10		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02 µg/L		0,10		
2,4-D	<0,02 µg/L		0,10		
2,4-DB	<0,02 µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,02 µg/L		0,10		
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/L		0,10		
Acétochlore	<0,05 µg/L		0,10		
Acide Hydroxybenzoïque	<0,05 µg/L		0,10		
Aclonifen	<0,04 µg/L		0,10		
Alachlore	<0,01 µg/L		0,10		
Aldrine	<0,01 µg/L		0,03		
Amidosulfuron	<0,05 µg/L		0,10		
Aminotriazole	<0,1 µg/L		0,10		
AMPA	<0,02 µg/L		0,10		
Asulame	<0,005 µg/L		0,10		
Atrazine	<0,01 µg/L		0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/L		0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,02 µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Bentazone	<0,02 µg/L		0,10		
Bromacil	<0,02 µg/L		0,10		
Bromoxynil	<0,02 µg/L		0,10		
Carbaryl	<0,01 µg/L		0,10		
Carbendazime	<0,02 µg/L		0,10		
Carbétamide	<0,01 µg/L		0,10		
Carbosulfan	<0,005 µg/L		0,10		
Carboxine	<0,005 µg/L		0,10		
Chloridazone	<0,02 µg/L		0,10		
Chlorothalonil	<0,1 µg/L		0,10		
Chlorsulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Chlortoluron	<0,01 µg/L		0,10		
Clomazone	<0,005 µg/L		0,10		
Clopyralid	<0,1 µg/L		0,10		
Cycloxydime	<0,05 µg/L		0,10		
Cyproconazol	<0,01 µg/L		0,10		
Cyprodinil	<0,005 µg/L		0,10		

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					
DDT-4,4'	<0,01 µg/L		0,10		
Dépallethrine	<0,03 µg/L		0,10		
Desmediphame	<0,005 µg/L		0,10		
Desméthylisoproturon	<0,01 µg/L		0,10		
Dicamba	<0,02 µg/L		0,10		
Dichlorprop	<0,02 µg/L		0,10		
Dieldrine	<0,01 µg/L		0,03		
Diflufénicanil	<0,02 µg/L		0,10		
Dimétachlore	<0,01 µg/L		0,10		
Diméthénamide	<0,01 µg/L		0,10		
Diméthoate	<0,01 µg/L		0,10		
Diméthomorphe	<0,02 µg/L		0,10		
Dinitrocrésol	<0,05 µg/L		0,10		
Diuron	<0,01 µg/L		0,10		
Endosulfan sulfate	<0,01 µg/L		0,10		
Epoxyconazole	<0,01 µg/L		0,10		
Ethidimuron	<0,01 µg/L		0,10		
Ethofumésate	<0,05 µg/L		0,10		
Fenpropidin	<0,01 µg/L		0,10		
Florasulam	<0,05 µg/L		0,10		
Fluroxypir	<0,02 µg/L		0,10		
Flurtamone	<0,05 µg/L		0,10		
Foramsulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Glufosinate	<0,02 µg/L		0,10		
Glyphosate	<0,02 µg/L		0,10		
Heptachlore	<0,005 µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,005 µg/L		0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,01 µg/L		0,03		
Hexaflumuron	<0,02 µg/L		0,10		
Hexazinone	<0,01 µg/L		0,10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,01 µg/L		0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,01 µg/L		0,10		
Imazamox	<0,02 µg/L		0,10		
Imidaclopride	<0,01 µg/L		0,10		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,02 µg/L		0,10		
Iprodione	<0,05 µg/L		0,10		
Isoproturon	<0,01 µg/L		0,10		
Linuron	<0,01 µg/L		0,10		
Mécoprop	<0,02 µg/L		0,10		
Méfonoxan	<0,05 µg/L		0,10		
Mepiquat	<0,01 µg/L		0,10		
Mésosulfuron-méthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Mésotrione	<0,02 µg/L		0,10		
Métalaxyle	<0,02 µg/L		0,10		
Métamitrone	<0,01 µg/L		0,10		
Métazachlore	<0,01 µg/L		0,10		
Metconazol	<0,01 µg/L		0,10		
Méthoxychlore	<0,02 µg/L		0,10		
Métolachlore	<0,01 µg/L		0,10		

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					
Métribuzine	<0,01 µg/L		0,10		
Metsulfuron méthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Monuron	<0,01 µg/L		0,10		
Myclobutanil	<0,02 µg/L		0,10		
Napropamide	<0,02 µg/L		0,10		
Nicosulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Oxadiazon	<0,02 µg/L		0,10		
Oxadixyl	<0,05 µg/L		0,10		
Oxamyl	<0,05 µg/L		0,10		
Pacloutrazole	<0,01 µg/L		0,10		
Pendiméthaline	<0,01 µg/L		0,10		
Phenméthaphame	<0,005 µg/L		0,10		
Piclorame	<0,05 µg/L		0,10		
Piperonil butoxide	<0,04 µg/L		0,10		
Prochloraze	<0,02 µg/L		0,10		
Propazine	<0,01 µg/L		0,10		
Propiconazole	<0,01 µg/L		0,10		
Propyzamide	<0,01 µg/L		0,10		
Prosulfocarbe	<0,005 µg/L		0,10		
Prosulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Pyriméthanil	<0,01 µg/L		0,10		
Pyrimicarbe	<0,01 µg/L		0,10		
Quimerac	<0,02 µg/L		0,10		
Simazine	<0,01 µg/L		0,10		
Sulcotrione	<0,02 µg/L		0,10		
Sulfosulfuron	<0,02 µg/L		0,10		
Tébuconazole	<0,01 µg/L		0,10		
Terbuthylazin	<0,01 µg/L		0,10		
Terbuthylazin déséthyl	<0,01 µg/L		0,10		
Thiabendazole	<0,01 µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Triadiminol	<0,02 µg/L		0,10		
Triclopyr	<0,02 µg/L		0,10		
Trinéxapac-éthyl	<0,02 µg/L		0,10		
Chlormequat	<0,01 µg/L		0,10		
Prothioconazole	<1,0 µg/L		0,10		
Daminozide	<1 µg/L		0,10		
Zoxamide	<0,05 µg/L		0,10		
3,4-dichloroaniline	<0,05 µg/L		0,10		
Thébutiuron	<0,02 µg/L		0,10		
Thiamethoxam	<0,010 µg/L		0,10		
Ométhoate	<0,1 µg/L		0,10		
Métaldéhyde	<0,02 µg/L		0,10		
Imazaméthabenz	<0,01 µg/L		0,10		
Heptachlore époxide	<0,01 µg/L		0,03		
Fosetyl-aluminium	<0,1 µg/L		0,10		
Fosthiazate	<0,1 µg/L		0,10		
Furathiocarbe	<0,02 µg/L		0,10		
Chlorophacinone	<0,1 µg/L		0,10		

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					
Diquat	<0,01 µg/L		0,10		
Déméton	<0,005 µg/L		0,10		
Clethodime	<0,1 µg/L		0,10		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05 µg/L		0,10		
Acétamiprid	<0,05 µg/L		0,10		
Chlorure de choline	<0,1 µg/L		0,10		
Boscalid	<0,02 µg/L		0,10		
Benfuracarbe	<0,005 µg/L		0,10		
Ethephon	<0,1 µg/L		0,10		
Flonicamide	<0,02 µg/L		0,10		
Propoxycarbazone-sodium	<0,01 µg/L		0,10		
Propamocarbe	<0,1 µg/L		0,10		
Flufenacet	<0,02 µg/L		0,10		
Trichlorophénol-2,4,5	<0,02 µg/L		0,10		
Chloro-4 Méthylphénol-3	<0,02 µg/L		0,10		
Beflubutamide	<0,1 µg/L		0,10		
Pethoxamide	<0,1 µg/L		0,10		
Pyroxsulame	<0,005 µg/L		0,10		
Silthiofam	<0,1 µg/L		0,10		
Tritosulfuron	<0,1 µg/L		0,10		
TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS	<SEUIL µg/L		0,50		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité bêta attribuable au K40	0,02 Bq/L				
Activité alpha globale en Bq/L	<0,05 Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<9,1 Bq/L				100,00
Activité bêta globale en Bq/L	0,13 Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,11 Bq/L				
DOSE INDICATIVE	<0,1 mSv/a				0,10
HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES					
Anthraquinone (HAP)	<0,08 µg/L				

Conclusion sanitaire sur l'ensemble des résultats

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Pour le Préfet,
le Directeur Général de l'ARS,
par délégation,
l'Ingénieur d'Etudes Sanitaires,



Emilie BERTRAND