

Délégation Territoriale de la Meuse

Pôle Santé Environnementale / Service Eau

Affaire suivie par : D. SARTELET

Téléphone : 03 29 76 84 38

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

Destinataire(s) :

COMMUNE DE VAUCOULEURS

MAISON DE RETRAITE VAUCOULEURS

Bar-le-Duc, le 18 novembre 2019

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

VAUCOULEURS

Prélèvement : 00105507
Unité de gestion : 0202 VAUCOULEURS
Installation : TTP DESINFECTION SCES SEPTFOND
Point de surveillance : 0000002628 MISE EN DISTRIBUTION SCES SEPTFOND
Commune : VAUCOULEURS
Localisation exacte : SANITAIRE TOUT FAIRE MATERIAUX

Prélevé le : 28 octobre 2019 à 11h01
par : E. BATOUX, EUROFINS
Type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION

Analyses effectuées par : EUROFINS HYDROLOGIE EST 5401

Type de l'analyse : P1P2

Référence laboratoire : 19M084409-001

T SISE : 15/11/2019

Mesures terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	12,0 °C				25,00
Température de l'air	16,2 °C				
Couleur (qualitatif)	0				
Aspect (qualitatif)	0				
Odeur (qualitatif)	0				
Saveur (qualitatif)	0				
pH	7,6 unité pH			6,50	9,00
Chlore total	0,35 mg(Cl ₂)/L				
Chlore libre	0,33 mg(Cl ₂)/L				
Chlore combiné	<0,05 mg(Cl ₂)/L				

Commentaires

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélométrique NFU	0,6 NFU				2,00
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries aérobies revivifiables à 22°- 68h	3 n/mL				
Bactéries aérobies revivifiables à 36°- 44h	2 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					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2			1,00	2,00
Titre hydrotimétrique	26,5 °f				
Hydrogénocarbonates	284 mg/L				
CO2 libre calculé	13,48 mg/L				
Titre alcalimétrique complet	23,3 °f				
Carbonates	<0,3 mg(CO3)/L				
Essai marbre TAC	22,35 °f				
Essai marbre TH	25,2 °f				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,45 unité pH				
Anhydride carbonique agressif	<1,00 mg(CO2)/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	-0,15 unité pH				
MINERALISATION					
Chlorures	9,5 mg/L				250,00
Sulfates	14 mg/L				250,00
Calcium	100 mg/L				
Potassium	0,6 mg/L				
Conductivité à 25°C	500 µS/cm			200,00	1 100,00
Sodium	4,6 mg/L				200,00
Magnésium	3,2 mg/L				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,7 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)	18 mg/L		50,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,36 mg/L		1,00		
Orthophosphates (en PO4)	<0,02 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	8 µg/L				200,00
Manganèse total	0,17 µg/L				50,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX					
Fluorures mg/L	0,04 mg/L		1,50		
Arsenic	0,05 µg/L		10,00		
Cyanures totaux	<10,0 µg(CN)/L		50,00		
Baryum	0,0061 mg/L				0,70
Aluminium total µg/l	14 µg/L				200,00
Bore mg/L	0,0075 mg/L		1,00		
Mercure	<0,01 µg/L		1,00		
Sélénium	<0,5 µg/L		10,00		
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		
Dichloroéthane-1,2	<0,5 µg/L		3,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,5 µg/L		10,00		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromates	<1,0 µg/L		10,00		
Chloroforme	3,8 µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	3,1 µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	2,4 µg/L		100,00		
Bromoforme	0,5 µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	9,8 µg/L		100,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS & SEMI-VOLATILS					
Benzène	<0,2 µg/L		1,00		
PESTICIDES					
Total des pesticides analysés	0,030 µg/L		0,50		
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		
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		
Dépaléthrine	<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-méthyl-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	0,03 µg/L		0,10		
Thifensulfuron méthyl	<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		
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		
Diquat	<0,01 µg/L		0,10		
Déméton	<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					
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		
Triadimenol	<0,02 µg/L		0,10		
Heptachlore époxyde	<0,01 µg/L		0,03		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité bêta attribuable au K40	0,02 Bq/L				
Activité alpha globale en Bq/L	<0,06 Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<8,7 Bq/L				100,00
Activité bêta globale en Bq/L	<0,36 Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,36 Bq/L				
Dose indicative	<0,1 mSv/a				0,10
HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES					
Anthraquinone (HAP)	<0,08 µg/L				
SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.					
Acide salicylique	<0,05 ng/L				

Conclusion sanitaire sur l'ensemble des résultats

Eau d'alimentation respectant les limites de qualité réglementaires en vigueur pour les paramètres analysés. Eau d'alimentation ne satisfaisant pas aux références de qualité microbiologique réglementaires en vigueur en raison de la présence de germes de type coliformes. Toutefois, la présence seule et en faible nombre de coliformes, en l'absence de tout autre germe d'origine fécale ne présente pas de risque sanitaire pour le consommateur. Le responsable de la distribution de l'eau a été informé de cette situation par messagerie le 31/10/2019.

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



Emilie BERTRAND