

**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](mailto:ARS-GRANDEST-DT55-VSSE@ars.sante.fr)

Destinataire(s) :

COMMUNE DE VAUCOULEURS

MAISON DE RETRAITE VAUCOULEURS

Bar-le-Duc, le 4 février 2020

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

**VAUCOULEURS**

**Prélèvement :** 00106252  
**Unité de gestion :** 0202 VAUCOULEURS  
**Installation :** TTP DESINFECTION SCES SEPTFOND  
**Point de surveillance :** 0000002628 MISE EN DISTRIBUTION SCES SEPTFOND  
**Commune :** VAUCOULEURS  
**Localisation exacte :** 7 RUE DES MESANGES, CUISINE

**Prélevé le :** 17 janvier 2020 à 11h00

**par :** F. MARGOT

**Type d'eau :** ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION

Analyses effectuées par : EUROFINIS HYDROLOGIE EST 5401

Type de l'analyse : P1P2

Référence laboratoire : 20M003826-001

T SISE : 04/02/2020

Mesures terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	9,5 °C				25,00
Température de l'air	21,0 °C				
Couleur (qualitatif)	0				
Aspect (qualitatif)	0				
Odeur (qualitatif)	0				
Saveur (qualitatif)	0				
pH	7,4 unité pH			6,50	9,00
Chlore total	0,56 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore libre	0,50 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore combiné	0,06 mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

**Commentaires**

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,4 NFU				2,00
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
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)

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](http://www.ars.grand-est.sante.fr)

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 n/100mL		0		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2			1,00	2,00
Titre hydrotimétrique	25,7 °f				
Hydrogénocarbonates	279 mg/L				
CO2 libre calculé	22,19 mg/L				
Titre alcalimétrique complet	22,9 °f				
Carbonates	<0,3 mg(CO3)/L				
Essai marbre TAC	23,67 °f				
Essai marbre TH	26,2 °f				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,49 unité pH				
Anhydride carbonique agressif	2,83 mg(CO2)/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	0,09 unité pH				
<b>MINERALISATION</b>					
Chlorures	5,8 mg/L				250,00
Sulfates	12 mg/L				250,00
Calcium	98 mg/L				
Potassium	<0,5 mg/L				
Conductivité à 25°C	490 µS/cm			200,00	1 100,00
Sodium	2,7 mg/L				200,00
Magnésium	2,6 mg/L				
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	1,00 mg(C)/L				2,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,10		
Nitrates (en NO3)	13 mg/L		50,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,26 mg/L		1,00		
Orthophosphates (en PO4)	0,153 mg(PO4)/L				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Acrylamide	<0,1 µg/L		0,10		
Epichlorohydrine	<0,1 µg/L		0,10		
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	6 µg/L				200,00
Manganèse total	0,16 µg/L				50,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX</b>					
Fluorures mg/L	0,04 mg/L		1,50		
Arsenic	0,09 µg/L		10,00		
Cyanures totaux	<10,0 µg(CN)/L		50,00		
Baryum	0,0055 mg/L				0,70
Aluminium total µg/l	13 µg/L				200,00
Bore mg/L	0,0065 mg/L		1,00		
Mercure	<0,01 µg/L		1,00		
Sélénium	<0,5 µg/L		10,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
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
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
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		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Bromates	<1,0 µg/L		10,00		
Chloroforme	2,8 µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	2,4 µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	1,8 µg/L		100,00		
Bromoforme	<0,5 µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	7,00 µg/L		100,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>					
Benzène	<0,2 µg/L		1,00		
<b>PESTICIDES</b>					
Total des pesticides analysés	<SEUIL 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
<b>PESTICIDES</b>					
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-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
<b>PESTICIDES</b>					
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		
Pacloubutrazole	<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		
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
<b>PESTICIDES</b>					
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		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>					
Activité bêta attribuable au K40	<0,01 Bq/L				
Activité alpha globale en Bq/L	<0,04 Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<7,7 Bq/L				100,00
Activité bêta globale en Bq/L	<0,09 Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,09 Bq/L				
Dose indicative	<0,1 mSv/a				0,10
<b>HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES</b>					
Anthraquinone (HAP)	<0,08 µg/L				
<b>SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.</b>					
Acide salicylique	<0,05 ng/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