

**Délégation Territoriale de la Meuse**

Pôle Santé Environnementale / Service Eau

Affaire suivie par : S. COUDERT

Téléphone : 03 29 76 84 47

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

Destinataire(s) :

COMMUNE DE BRAS-SUR-MEUSE

SIAEP DE LA FORESTIERE

Bar-le-Duc, le 6 novembre 2019

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

**SIAEP DE LA FORESTIERE**

**Prélèvement :** 00105410  
**Unité de gestion :** 0245 SIAEP DE LA FORESTIERE  
**Installation :** CAP PUIITS N°1 DU CHAMP CAPTANT  
**Point de surveillance :** 0000000509 PUIITS N°1 DU CHAMP CAPTANT  
**Commune :** BRAS-SUR-MEUSE  
**Localisation exacte :** PUIITS 1 CHAMP CAPTANT

**Prélevé le :** 22 octobre 2019 à 12h01

**par :** C. BELLET

**Type d'eau :** EAU BRUTE SOUTERRAINE

Analyses effectuées par : EUROFINs HYDROLOGIE EST 5401

Type de l'analyse : RP

Référence laboratoire : 19M082350-001

T SISE : 06/11/2019

Mesures terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	10,5 °C		25,00		
Température de l'air	10,0 °C				
Couleur (qualitatif)	0				
Aspect (qualitatif)	0				
Odeur (qualitatif)	0				
pH	7,7 unité pH				

**Commentaires**

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1 NFU				
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Entérocoques /100ml-MS	7 n/100mL		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 n/100mL		20000		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2				
Titre hydrotimétrique	21,2 °f				
Hydrogénocarbonates	218 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](http://www.ars.grand-est.sante.fr)

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
CO2 libre calculé	8,52 mg/L				
Titre alcalimétrique complet	17,9 °f				
Carbonates	<0,3 mg(CO3)/L				
Essai marbre TAC	17,83 °f				
Essai marbre TH	21,2 °f				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,65 unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5 °f				
Anhydride carbonique agressif	<1,00 mg(CO2)/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	-0,02 unité pH				
<b>MINERALISATION</b>					
Chlorures	7,4 mg/L		200,00		
Sulfates	20 mg/L		250,00		
Calcium	77 mg/L				
Potassium	1,0 mg/L				
Conductivité à 25°C	410 µS/cm				
Sodium	2,9 mg/L		200,00		
Magnésium	5,1 mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	7,10 mg(SiO2)/L				
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	0,7 mg(C)/L		10,00		
Oxygène dissous % Saturation	114,00 %				
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L		4,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L				
Nitrates (en NO3)	12 mg/L		100,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,24 mg/L				
Orthophosphates (en PO4)	<0,02 mg(PO4)/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,01 mg(P2O5)/L				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1 mg/L		1,00		
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Manganèse total	<0,05 µg/L				
Fer dissous	<1,00 µg/L				
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX</b>					
Fluorures mg/L	0,37 mg/L				
Arsenic	0,17 µg/L		100,00		
Bore mg/L	0,0097 mg/L				
Sélénium	<0,5 µg/L		10,00		
Nickel	0,4 µg/L				
Cadmium	<0,01 µg/L		5,00		
Antimoine	<0,05 µg/L				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Trichloroéthylène	<0,5 µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,5 µg/L				
<b>PESTICIDES</b>					
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/L		5,00		
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02 µg/L		2,00		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<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
<b>PESTICIDES</b>					
2,4-D	<0,02 µg/L		2,00		
2,4-DB	<0,02 µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,02 µg/L		2,00		
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/L		2,00		
Acétochlore	<0,05 µg/L		2,00		
Aclonifen	<0,04 µg/L		2,00		
Alachlore	<0,01 µg/L		2,00		
Aldrine	<0,01 µg/L		2,00		
Amidosulfuron	<0,05 µg/L		2,00		
Aminotriazole	<0,1 µg/L		2,00		
AMPA	<0,02 µg/L		2,00		
Asulame	<0,005 µg/L		2,00		
Atrazine	<0,01 µg/L		2,00		
Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/L		2,00		
Atrazine-déisopropyl	<0,02 µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl	<0,02 µg/L		2,00		
Bentazone	<0,02 µg/L		2,00		
Bromacil	<0,02 µg/L		2,00		
Bromoxynil	<0,02 µg/L		2,00		
Carbaryl	<0,01 µg/L		2,00		
Carbendazime	<0,02 µg/L		2,00		
Carbétamide	<0,01 µg/L		2,00		
Carbosulfan	<0,005 µg/L		2,00		
Carboxine	<0,005 µg/L		2,00		
Chloridazone	<0,02 µg/L		2,00		
Chlorothalonil	<0,1 µg/L		2,00		
Chlorsulfuron	<0,02 µg/L		2,00		
Chlortoluron	<0,01 µg/L		2,00		
Clomazone	<0,005 µg/L		2,00		
Clopyralid	<0,1 µg/L		2,00		
Cycloxydime	<0,05 µg/L		2,00		
Cyproconazol	<0,01 µg/L		2,00		
Cyprodinil	<0,005 µg/L		2,00		
DDT-4,4'	<0,01 µg/L		2,00		
Dépallethrine	<0,03 µg/L		2,00		
Desmediphame	<0,005 µg/L		2,00		
Desméthylisoproturon	<0,01 µg/L		2,00		
Dicamba	<0,02 µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,02 µg/L		2,00		
Dieldrine	<0,01 µg/L		2,00		
Diflufénicanil	<0,02 µg/L		2,00		
Dimétachlore	<0,01 µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,01 µg/L		2,00		
Diméthoate	<0,01 µg/L		2,00		
Diméthomorphe	<0,02 µg/L		2,00		
Dinitrocresol	<0,05 µg/L		2,00		
Diuron	<0,01 µg/L		2,00		
Endosulfan sulfate	<0,01 µg/L		2,00		
Epoxyconazole	<0,01 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
<b>PESTICIDES</b>					
Ethidimuron	<0,01 µg/L		2,00		
Ethofumésate	<0,05 µg/L		2,00		
Fenpropidin	<0,01 µg/L		2,00		
Florasulam	<0,05 µg/L		2,00		
Fluroxypir	<0,02 µg/L		2,00		
Flurtamone	<0,05 µg/L		2,00		
Foramsulfuron	<0,02 µg/L		2,00		
Glufosinate	<0,02 µg/L		2,00		
Glyphosate	<0,02 µg/L		2,00		
Heptachlore	<0,005 µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde cis	<0,005 µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde trans	<0,01 µg/L		2,00		
Hexaflumuron	<0,02 µg/L		2,00		
Hexazinone	<0,01 µg/L		2,00		
Hydroxyterbutylazine	<0,01 µg/L		2,00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,01 µg/L		2,00		
Imazamox	<0,02 µg/L		2,00		
Imidaclopride	<0,01 µg/L		2,00		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,02 µg/L		2,00		
Iprodione	<0,05 µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,01 µg/L		2,00		
Linuron	<0,01 µg/L		2,00		
Mécoprop	<0,02 µg/L		2,00		
Méfonoxan	<0,05 µg/L		2,00		
Mepiquat	<0,01 µg/L		2,00		
Mésosulfuron-méthyl	<0,02 µg/L		2,00		
Mésotrione	<0,02 µg/L		2,00		
Métalaxyle	<0,02 µg/L		2,00		
Métamitrone	<0,01 µg/L		2,00		
Métazachlore	<0,01 µg/L		2,00		
Metconazol	<0,01 µg/L		2,00		
Méthoxychlore	<0,02 µg/L		2,00		
Métolachlore	<0,01 µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,01 µg/L		2,00		
Metsulfuron méthyl	<0,02 µg/L		2,00		
Monuron	<0,01 µg/L		2,00		
Myclobutanil	<0,02 µg/L		2,00		
Napropamide	<0,02 µg/L		2,00		
Nicosulfuron	<0,02 µg/L		2,00		
Oxadiazon	<0,02 µg/L		2,00		
Oxadixyl	<0,05 µg/L		2,00		
Oxamyl	<0,05 µg/L		2,00		
Paclobutrazole	<0,01 µg/L		2,00		
Pendiméthaline	<0,01 µg/L		2,00		
Phenmédiphame	<0,005 µg/L		2,00		
Piclorame	<0,05 µg/L		2,00		
Piperonil butoxide	<0,04 µg/L		2,00		
Prochloraze	<0,02 µg/L		2,00		
Propazine	<0,01 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
<b>PESTICIDES</b>					
Propiconazole	<0,01 µg/L		2,00		
Propyzamide	<0,01 µg/L		2,00		
Prosulfocarbe	<0,005 µg/L		2,00		
Prosulfuron	<0,02 µg/L		2,00		
Pyriméthanil	<0,01 µg/L		2,00		
Pyrimicarbe	<0,01 µg/L		2,00		
Quimerac	<0,02 µg/L		2,00		
Simazine	<0,01 µg/L		2,00		
Sulcotrione	<0,02 µg/L		2,00		
Sulfosulfuron	<0,02 µg/L		2,00		
Tébuconazole	<0,01 µg/L		2,00		
Terbuthylazin	<0,01 µg/L		2,00		
Terbuthylazin déséthyl	<0,01 µg/L		2,00		
Thiabendazole	<0,01 µg/L		2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/L		2,00		
Triclopyr	<0,02 µg/L		2,00		
Trinéxapac-éthyl	<0,02 µg/L		2,00		
Chlormequat	<0,01 µg/L		2,00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,08 µg/L		2,00		
Prothioconazole	<1,0 µg/L		2,00		
Daminozide	<1 µg/L		2,00		
Zoxamide	<0,05 µg/L		2,00		
3,4-dichloroaniline	<0,05 µg/L		2,00		
Thébutiuron	<0,02 µg/L		2,00		
Thiamethoxam	<0,010 µg/L		2,00		
Ométhoate	<0,1 µg/L		2,00		
Métaldéhyde	<0,02 µg/L		2,00		
Imazaméthabenz	<0,01 µg/L		2,00		
Fosetyl-aluminium	<0,1 µg/L		2,00		
Fosthiazate	<0,1 µg/L		2,00		
Furathiocarbe	<0,02 µg/L		2,00		
Chlorophacinone	<0,1 µg/L		2,00		
Diquat	<0,01 µg/L		2,00		
Déméton	<0,005 µg/L		2,00		
Clethodime	<0,1 µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05 µg/L		2,00		
Acétamiprid	<0,05 µg/L		2,00		
Chlorure de choline	<0,1 µg/L		2,00		
Boscalid	<0,02 µg/L		2,00		
Benfuracarbe	<0,005 µg/L		2,00		
Ethephon	<0,1 µg/L		2,00		
Flonicamide	<0,02 µg/L		2,00		
Propoxycarbazone-sodium	<0,01 µg/L		2,00		
Propamocarbe	<0,1 µg/L		2,00		
Flufenacet	<0,02 µg/L		2,00		
Trichlorophénol-2,4,5	<0,02 µg/L		2,00		
Chloro-4 Méthylphénol-3	<0,02 µg/L		2,00		
Beflubutamide	<0,1 µg/L		2,00		
Pethoxamide	<0,1 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
<b>PESTICIDES</b>					
Pyroxsulame	<0,005 µg/L		2,00		
Silthiofam	<0,1 µg/L		2,00		
Tritosulfuron	<0,1 µg/L		2,00		
Triadimenol	<0,02 µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde	<0,01 µg/L		2,00		
<b>SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.</b>					
Acide salicylique	<0,05 ng/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 le Préfet,  
le Directeur Général de l'ARS,  
par délégation,  
l'Ingénieur d'Etudes Sanitaires,



Emilie BERTRAND