

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

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 : EUROFINIS 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
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1 NFU				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Entérocoques /100ml-MS	7 n/100mL		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 n/100mL		20000		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
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

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
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				
MINERALISATION					
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				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,7 mg(C)/L		10,00		
Oxygène dissous % Saturation	114,00 %				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
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				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1 mg/L		1,00		
FER ET MANGANESE					
Manganèse total	<0,05 µg/L				
Fer dissous	<1,00 µg/L				
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX					
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				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Trichloroéthylène	<0,5 µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,5 µg/L				
PESTICIDES					
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
PESTICIDES					
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		
Dinitrocrésol	<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
PESTICIDES					
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		
Phenméthiphame	<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
PESTICIDES					
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
PESTICIDES					
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		
SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.					
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