

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 27 mars 2019

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

SIAEP DE LA FORESTIERE

Prélèvement : 00103079
Unité de gestion : 0245 SIAEP DE LA FORESTIERE
Installation : TTP DESINFECTION SIAEP DE LA FORESTIERE
Point de surveillance : 0000001222 RESERVOIR FROIDES TERRES
Commune : BRAS-SUR-MEUSE
Localisation exacte : RESERVOIR CUVE EAU TRAITEE

Prélevé le : mardi 12 mars 2019 à 09h58

par : C. BELLET

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

Analyses effectuées par : EUROFINIS HYDROLOGIE EST 5401

Type de l'analyse : P1P2

Référence laboratoire : 19M015806-001

T SISE : 27/03/2019

Mesures terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	8,8 °C				25,00
Température de l'air	8,00 °C				
Couleur (qualitatif)	0				
Aspect (qualitatif)	0				
Odeur (qualitatif)	0				
Saveur (qualitatif)	0				
pH	7,5 unité pH			6,50	9,00
Chlore total	<0,05 mg(Cl ₂)/L				
Chlore libre	<0,05 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	<0,1 NFU				2,00
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries aérobies revivifiables à 22°- 68h	65 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

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	21,7 °f				
Hydrogénocarbonates	229 mg/L				
CO2 libre calculé	14,67 mg/L				
Titre alcalimétrique complet	18,7 °f				
Carbonates	<0,3 mg(CO3)/L				
Essai marbre TAC	19,67 °f				
Essai marbre TH	22,5 °f				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,65 unité pH				
Anhydride carbonique agressif	3,93 mg(CO2)/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	0,15 unité pH				
MINERALISATION					
Chlorures	7,1 mg/L				250,00
Sulfates	20 mg/L				250,00
Calcium	77 mg/L				
Potassium	1,0 mg/L				
Conductivité à 25°C	410 µS/cm			200,00	1 100,00
Sodium	2,9 mg/L				200,00
Magnésium	5,7 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)	8,9 mg/L		50,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,18 mg/L		1,00		
Orthophosphates (en PO4)	0,015 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	5 µg/L				200,00
Manganèse total	<0,05 µg/L				50,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX					
Fluorures mg/L	0,42 mg/L		1,50		
Arsenic	0,32 µg/L		10,00		
Cyanures totaux	<10,0 µg(CN)/L		50,00		
Baryum	0,0199 mg/L				0,70
Aluminium total µg/l	1 µg/L				200,00
Bore mg/L	0,0135 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	0,9 µg/L		10,00		
Dichloroéthane-1,2	<0,5 µg/L		3,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	0,9 µg/L		10,00		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromates	<1,0 µg/L		10,00		
Chloroforme	<0,5 µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	0,5 µg/L		100,00		
Chlorodibromométhane	1,1 µg/L		100,00		
Bromoforme	1,2 µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	2,8 µg/L		100,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS & SEMI-VOLATILS					
Benzène	<0,2 µg/L		1,00		
PESTICIDES					
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		
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		

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					
Cyprodinil	<0,005 µg/L		0,10		
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		

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					
Métolachlore	<0,01 µg/L		0,10		
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		
Phenmédiphame	<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		
Piriméthanil	<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		

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					
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		
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	0,03 Bq/L				
Activité alpha globale en Bq/L	<0,05 Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<7 Bq/L				100,00
Activité bêta globale en Bq/L	<0,05 Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,05 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