

**Délégation Territoriale de la Meuse**

Service Veille et Sécurité Sanitaires et  
Environnementales

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)

Bar-le-Duc, le 8 octobre 2018

MONSIEUR LE MAIRE

3 place de la Mairie

55100 BRAS-SUR-MEUSE

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

**SIAEP DE LA FORESTIERE**

**Prélèvement :** 00101467  
**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 :** lundi 17 septembre 2018 à 10h09  
**par :** C. BELLET  
**Type d'eau :** ESO A TURB. < 2 SORTIE  
PRODUCTION

Analyses effectuées par : EUROFINs HYDROLOGIE EST 5401

Type de l'analyse : 055P1P2

Référence laboratoire : 18M059519-001

T SISE : 08/10/2018

Mesures terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
TEMPÉRATURE DE L'EAU	13,5 °C				25,00
TEMPÉRATURE DE L'AIR	18,0 °C				
ASPECT (QUALITATIF)	0				
COULEUR (QUALITATIF)	0				
ODEUR (QUALITATIF)	0				
SAVEUR (QUALITATIF)	0				
pH	7,4 unité pH			6,50	9,00
CHLORE TOTAL	<0,05 mg(Cl2)/L				
CHLORE LIBRE	<0,05 mg(Cl2)/L				
CHLORE COMBINÉ	<0,05 mg(Cl2)/L				

**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				2,00
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
ENTÉROCOQUES /100ML-MS	<1 n/100mL		0		
ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	<1 n/100mL		0		

**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>					
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	<1 n/mL				
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	<1 n/mL				
BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	<1 n/100mL				0
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
ANHYDRIDE CARBONIQUE AGRESSIF	3,62 mg(CO2)/L				
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	2			1,00	2,00
TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	22,7 °f				
TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	18,2 °f				
HYDROGÉNOCARBONATES	222 mg/L				
ESSAI MARBRE TH	23,7 °f				
ESSAI MARBRE TAC	19,12 °f				
CARBONATES	<0,3 mg(CO3)/L				
CO2 LIBRE CALCULÉ	16,30 mg/L				
PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	7,55 unité pH				
ECART ENTRE PH INITIAL ET PH À L'ÉQ	0,12 unité pH				
<b>MINERALISATION</b>					
Potassium	0,9 mg/L				
CONDUCTIVITÉ À 25°C	430 µS/cm			200,00	1 100,00
SULFATES	20 mg/L				250,00
MAGNÉSIUM	5,9 mg/L				
CHLORURES	7,3 mg/L				250,00
CALCIUM	82 mg/L				
SODIUM	3,2 mg/L				200,00
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	0,8 mg(C)/L				2,00
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
AMMONIUM (EN NH4)	<0,05 mg/L				0,10
NITRATES/50 + NITRITES/3	0,22 mg/L		1,00		
NITRATES (EN NO3)	11 mg/L		50,00		
NITRITES (EN NO2)	<0,01 mg/L		0,10		
ORTHOPHOSPHATES (EN PO4)	0,016 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	<1 µg/L				200,00
MANGANÈSE TOTAL	<0,05 µg/L				50,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX</b>					
MERCURE	<0,01 µg/L		1,00		
SÉLÉNIUM	<0,5 µg/L		10,00		
CYANURES TOTAUX	<10,0 µg(CN)/L		50,00		
BORE MG/L	0,0112 mg/L		1,00		
BARYUM	0,0175 mg/L				0,70
ARSENIC	0,18 µg/L		10,00		
ALUMINIUM TOTAL µG/L	<1 µg/L				200,00
FLUORURES MG/L	0,35 mg/L		1,50		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
CHLORURE DE VINYL MONOMÈRE	<0,1 µg/L		0,50		
DICHLOROÉTHANE-1,2	<0,9 µg/L		3,00		

**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>					
TRICHLOROÉTHYLÈNE	<0,5 µg/L		10,00		
TÉTRACHLOROÉTHYLÈN+TRICHLOROÉTHYLÈN	0,5 µg/L		10,00		
TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE-1,1,2,2	0,5 µg/L		10,00		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	<0,5 µg/L		100,00		
CHLORODIBROMOMÉTHANE	0,4 µg/L		100,00		
CHLOROFORME	<0,5 µg/L		100,00		
BROMOFORME	0,6 µg/L		100,00		
BROMATES	<1,0 µg/L		10,00		
TRIHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	1,00 µg/L		100,00		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>					
BENZÈNE	<0,2 µg/L		1,00		
<b>PESTICIDES</b>					
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		
AMPA	<0,02 µg/L		0,10		
DDT-4,4'	<0,01 µg/L		0,10		
TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS	<SEUIL µg/L		0,50		
ATRAZINE DÉSÉTHYL DÉISOPROPYL	<0,05 µg/L		0,10		
ATRAZINE DÉSÉTHYL	<0,02 µg/L		0,10		
SILTHIOFAM	<0,1 µg/L		0,10		
SULCOTRIONE	<0,02 µg/L		0,10		
QUIMERAC	<0,02 µg/L		0,10		
PYROXSULAME	<0,005 µg/L		0,10		
PROSULFOCARBE	<0,005 µg/L		0,10		
PROPYZAMIDE	<0,01 µg/L		0,10		
PROTHIOCONAZOLE	<1,0 µg/L		0,10		
PROSULFURON	<0,02 µg/L		0,10		
PROPAMOCARBE	<0,1 µg/L		0,10		
PROPAZINE	<0,01 µg/L		0,10		
PYRIMÉTHANIL	<0,01 µg/L		0,10		
PROPICONAZOLE	<0,01 µg/L		0,10		
PROPOXYCARBAZONE-SODIUM	<0,01 µg/L		0,10		
PIPERONIL BUTOXIDE	<0,04 µg/L		0,10		
CYPRODINIL	<0,005 µg/L		0,10		
NICOSULFURON	<0,02 µg/L		0,10		
NAPROPAMIDE	<0,02 µg/L		0,10		
MYCLOBUTANIL	<0,02 µg/L		0,10		
MÉTHOXYCHLORE	<0,02 µg/L		0,10		
MÉTAMITRONE	<0,01 µg/L		0,10		
MÉTOLACHLORE	<0,01 µg/L		0,10		
MÉTRIBUZINE	<0,01 µg/L		0,10		
MONURON	<0,01 µg/L		0,10		
MÉTAZACHLORE	<0,01 µg/L		0,10		
METCONAZOL	<0,01 µg/L		0,10		
MÉFONOXAN	<0,05 µg/L		0,10		
MÉTALAXYLE	<0,02 µg/L		0,10		
MÉTALDÉHYDE	<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
<b>PESTICIDES</b>					
MÉSOTRIONE	<0,02 µg/L		0,10		
MÉSOSULFURON-MÉTHYL	<0,02 µg/L		0,10		
MEPIQUAT	<0,01 µg/L		0,10		
DÉMÉTON	<0,005 µg/L		0,10		
DIURON	<0,01 µg/L		0,10		
DIQUAT	<0,01 µg/L		0,10		
DIMÉTHOATE	<0,01 µg/L		0,10		
DIMÉTACHLORE	<0,01 µg/L		0,10		
DIFLUFÉNICANIL	<0,02 µg/L		0,10		
DESMEDIPHAME	<0,005 µg/L		0,10		
1-(3,4-DICHLOROPHÉNYL)-URÉE	<0,02 µg/L		0,10		
1-(3,4-DICHLOROPHÉNYL)-3-MÉTHYLURÉE	<0,02 µg/L		0,10		
DICHLORPROP	<0,02 µg/L		0,10		
DICAMBA	<0,02 µg/L		0,10		
DAMINOZIDE	<1 µg/L		0,10		
CYCLOXYDIME	<0,05 µg/L		0,10		
CHLORTOLURON	<0,01 µg/L		0,10		
CHLORSULFURON	<0,02 µg/L		0,10		
CYPROCONAZOL	<0,01 µg/L		0,10		
CHLOROPHACINONE	<0,1 µg/L		0,10		
ACLONIFEN	<0,04 µg/L		0,10		
CHLOROTHALONIL	<0,1 µg/L		0,10		
CLOPYRALID	<0,1 µg/L		0,10		
CLOMAZONE	<0,005 µg/L		0,10		
CHLORMEQUAT	<0,01 µg/L		0,10		
CLETHODIME	<0,1 µg/L		0,10		
CHLORIDAZONE	<0,02 µg/L		0,10		
CHLORURE DE CHOLINE	<0,1 µg/L		0,10		
CARBÉTAMIDE	<0,01 µg/L		0,10		
CARBARYL	<0,01 µg/L		0,10		
CARBENDAZIME	<0,02 µg/L		0,10		
CARBOXINE	<0,005 µg/L		0,10		
CARBOSULFAN	<0,005 µg/L		0,10		
BENTAZONE	<0,02 µg/L		0,10		
BROMOXYNIL	<0,02 µg/L		0,10		
BROMACIL	<0,02 µg/L		0,10		
BOSCALID	<0,02 µg/L		0,10		
BENFURACARBE	<0,005 µg/L		0,10		
BEFLUBUTAMIDE	<0,1 µg/L		0,10		
ATRAZINE	<0,01 µg/L		0,10		
ASULAME	<0,005 µg/L		0,10		
AMINOTRIAZOLE	<0,1 µg/L		0,10		
AMIDOSULFURON	<0,05 µg/L		0,10		
ALDRINE	<0,01 µg/L		0,03		
ALACHLORE	<0,01 µg/L		0,10		
ACIDE HYDROXYBENZOÏQUE	<0,05 µg/L		0,10		
ATRAZINE-DÉISOPROPYL	<0,02 µg/L		0,10		
ACÉTOCHLORE	<0,05 µg/L		0,10		
ACÉTAMIPRID	<0,05 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>					
ATRAZINE-2-HYDROXY	<0,02 µg/L		0,10		
CHLORO-4 MÉTHYLPHÉNOL-3	<0,02 µg/L		0,10		
3,4-DICHLOROANILINE	<0,05 µg/L		0,10		
2,6 DICHLOROBENZAMIDE	<0,02 µg/L		0,10		
TRICHLOROPHÉNOL-2,4,5	<0,02 µg/L		0,10		
PYRIMICARBE	<0,01 µg/L		0,10		
PICLORAME	<0,05 µg/L		0,10		
PHENMÉDIPHAME	<0,005 µg/L		0,10		
ZOXAMIDE	<0,05 µg/L		0,10		
TRITOSULFURON	<0,1 µg/L		0,10		
TRINÉXAPAC-ÉTHYL	<0,02 µg/L		0,10		
THIFENSULFURON MÉTHYL	<0,02 µg/L		0,10		
THIAMETHOXAM	<0,010 µg/L		0,10		
THIABENDAZOLE	<0,01 µg/L		0,10		
LINURON	<0,01 µg/L		0,10		
ISOPROTURON	<0,01 µg/L		0,10		
DESMÉTHYLISOPROTURON	<0,01 µg/L		0,10		
IPRODIONE	<0,05 µg/L		0,10		
IODOSULFURON-METHYL-SODIUM	<0,02 µg/L		0,10		
IMIDACLOPRIDE	<0,01 µg/L		0,10		
METSULFURON MÉTHYL	<0,02 µg/L		0,10		
IMAZAMÉTHABENZ-MÉTHYL	<0,01 µg/L		0,10		
IMAZAMÉTHABENZ	<0,01 µg/L		0,10		
IMAZAMOX	<0,02 µg/L		0,10		
HEXAZINONE	<0,01 µg/L		0,10		
HEXAFLUMURON	<0,02 µg/L		0,10		
HEPTACHLORE ÉPOXYDE TRANS	<0,01 µg/L		0,03		
HEPTACHLORE ÉPOXYDE CIS	<0,005 µg/L		0,03		
HEPTACHLORE ÉPOXYDE	<0,01 µg/L		0,03		
HEPTACHLORE	<0,005 µg/L		0,03		
DIELDRINE	<0,01 µg/L		0,03		
GLYPHOSATE	<0,02 µg/L		0,10		
GLUFOSINATE	<0,02 µg/L		0,10		
FURATHIOCARBE	<0,02 µg/L		0,10		
FLUROXYPIR	<0,02 µg/L		0,10		
FENPROPIDIN	<0,01 µg/L		0,10		
FOSTHIAZATE	<0,1 µg/L		0,10		
FORAMSULFURON	<0,02 µg/L		0,10		
MÉCOPROP	<0,02 µg/L		0,10		
FLUFENACET	<0,02 µg/L		0,10		
FLURTAMONE	<0,05 µg/L		0,10		
FLORASULAM	<0,05 µg/L		0,10		
FLONICAMIDE	<0,02 µg/L		0,10		
ETHEPHON	<0,1 µg/L		0,10		
ETHOFUMÉSATE	<0,05 µg/L		0,10		
ETHIDIMURON	<0,01 µg/L		0,10		
EPOXYCONAZOLE	<0,01 µg/L		0,10		
ENDOSULFAN SULFATE	<0,01 µg/L		0,10		
FOSETYL-ALUMINIUM	<0,1 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>					
DÉPALLETHRINE	<0,03 µg/L		0,10		
DINITROCRÉSOL	<0,05 µg/L		0,10		
DIMÉTHOMORPHE	<0,02 µg/L		0,10		
DIMÉTHÉNAMIDE	<0,01 µg/L		0,10		
TRIADIMENOL	<0,02 µg/L		0,10		
TRICLOPYR	<0,02 µg/L		0,10		
HYDROXYTERBUTHYLAZINE	<0,01 µg/L		0,10		
TERBUTHYLAZIN DÉSÉTHYL	<0,01 µg/L		0,10		
TERBUTHYLAZIN	<0,01 µg/L		0,10		
THÉBUTHIURON	<0,02 µg/L		0,10		
TÉBUCONAZOLE	<0,01 µg/L		0,10		
SULFOSULFURON	<0,02 µg/L		0,10		
SIMAZINE	<0,01 µg/L		0,10		
PETHOXAMIDE	<0,1 µg/L		0,10		
PENDIMÉTHALINE	<0,01 µg/L		0,10		
PROCHLORAZE	<0,02 µg/L		0,10		
PACLOBUTRAZOLE	<0,01 µg/L		0,10		
OXAMYL	<0,05 µg/L		0,10		
OXADIAZON	<0,02 µg/L		0,10		
OMÉTHOATE	<0,1 µg/L		0,10		
OXADIXYL	<0,05 µg/L		0,10		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>					
DOSE INDICATIVE	<0,1 mSv/a				0,10
ACTIVITÉ BÉTA GLOB. RÉSIDUELLE BQ/L	0,13 Bq/L				
ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN BQ/L	0,16 Bq/L				
ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN BQ/L	<0,04 Bq/L				
ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	<7,4 Bq/L				100,00
ACTIVITÉ BÊTA ATTRIBUABLE AU K40	0,03 Bq/L				
<b>HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES</b>					
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. Chlore non détecté. Il convient de vérifier le bon fonctionnement du système de désinfection.

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



Emilie BERTRAND