

Délégation Territoriale de MOSELLE

Service Veille et Sécurité Sanitaires et Environnementales

Courriel: ARS-GRANDEST-DT57-VSSE@ars.sante.fr

Téléphone : 03 87 37 56 52/53

Destinataire(s) :

MAIRIE DE BOUST

VEOLIA EAU REGION EST

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

(Code de la santé publique - Titre II : Sécurité sanitaire des eaux et des aliments)

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle Sanitaire courant

BOUST

Commune de : BOUST

Prélèvement et mesures de terrain du **06/02/2019 à 09h52** pour l'ARS, par le laboratoire :
CENTRE D'ANALYSES ET RECHERCHES HYDROLOGIE ENVIRONNEMENT, ILLKIRCH 6901

Nom et type d'installation : SOURCE LAVOIR (CAPTAGE)

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Nom et localisation du point de surveillance : SOURCE LAVOIR - SOURCE LAVOIR - BASSIN

Code point de surveillance : 0000000163 Code installation : 000134 Type d'analyse : RP__

Code Sise analyse : 00131903 Référence laboratoire : CAN1902-1349 Numéro de prélèvement : 05700131897

Conclusion sanitaire :

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

(PLV-05700131897 - page : 1)

Metz, le 18 février 2019

**Pour le Directeur Général de l'ARS Grand Est
Pour la Déléguée Territoriale de Moselle
La Chef du service Veille et Sécurité Sanitaires et Environnementales**



Hélène ROBERT

Les résultats détaillés sont consultables page(s) suivante(s)

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Mesures de terrain						
<i>Contexte Environnemental</i>						
Température de l'eau	11,6	°C		25,0		
Température de l'air	-3,7	°C				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,2	unité pH				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Oxygène dissous % Saturation	62,4	%				
Oxygène dissous	6,9	mg/L				
Analyse laboratoire						
<i>Bactériologie</i>						
Entérocoques /100ml-MS	<1	UFC/100mL		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	UFC/100mL		20000		
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	ANS OBJE				
Couleur (qualitatif)	normal	ANS OBJE				
Odeur (qualitatif)	normal	ANS OBJE				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1	NFU				
Calcium	133,3	mg/L				
Chlorures	37,3	mg/L		200		
Conductivité à 25°C	889	µS/cm				
Magnésium	15,2	mg/L				
Sulfates	104	mg/L		250		
Sodium	18	mg/L		200		
Silicates (en mg/L de SiO2)	8,7	mg(SiO2)/L				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	ANS OBJE				
Hydrogénocarbonates	353	mg/L				
Titre alcalimétrique complet	28,9	°f				
Titre alcalimétrique	0	°f				
Titre hydrotimétrique	39,6	°f				
pH Equilibre Calculé à 20°C	7,25	unité pH				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	0,5	mg(C)/L		10		
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH4)	<0,01	mg/L		4,0		
Nitrates (en NO3)	24,8	mg/L		100,0		
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,023	ng(P2O5)/l				
<i>Fer et manganèse</i>						
Manganèse total	<0,5	µg/L				
Fer dissous	1,2	µg/L				
<i>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</i>						
Fluorures mg/L	0,07	mg/L				
Sélénium	0,26	µg/L		10,0		
Cadmium	<0,01	µg/L		5,0		
Nickel	<0,5	µg/L				
Antimoine	<0,5	µg/L				
Arsenic	0,18	µg/L		100,0		
Bore mg/L	0,042	mg/L				
<i>Divers micropolluants organiques</i>						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,05	mg/L		1		

Composés Organo-halogénés volatils et semi volatils

Trichloroéthylène	<0,1	µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,1	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,5	µg/L				

Pesticides triazines et métabolites

Atrazine	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Atrazine-2-hydroxy	<0,02	µg/L		2,00		
Atrazine-déisopropyl	<0,02	µg/L		2,00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,02	µg/L		2,00		
Simazine	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Hydroxyterbuthylazine	<0,02	µg/L		2,00		
Métamitron	<0,005	µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,005	µg/L		2,00		
Flufenacet	<0,005	µg/L		2,00		
Hexazinone	<0,005	µg/L		2,00		
Propazine	<0,02	µg/L		2,00		

Pesticides urées substituées

Linuron	<0,005	µg/L		2,00		
Diuron	<0,005	µg/L		2,00		
Chlortoluron	<0,005	µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		2,00		
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		2,00		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		2,00		
3,4-dichloroaniline	<0,01	µg/L		2,00		
Chlorsulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Hexaflumuron	<0,005	µg/L		2,00		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,005	µg/L		2,00		
Monuron	<0,005	µg/L		2,00		
Thébutiuron	<0,02	µg/L		2,00		
Trinéxapac-éthyl	<0,02	µg/L		2,00		

Pesticides sulfonyles

Metsulfuron méthyl	<0,02	µg/L		2,00		
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Foramsulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
Nicosulfuron	<0,02	µg/L		2,00		
Prosulfuron	<0,02	µg/L		2,00		
Sulfosulfuron	<0,02	µg/L		2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,02	µg/L		2,00		
Tritosulfuron	<0,02	µg/L		2,00		

Pesticides organochlorés

DDT-4,4'	<0,01	µg/L		2,00		
Aldrine	<0,005	µg/L		2,00		
Dieldrine	<0,005	µg/L		2,00		
Heptachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L		2,00		
Oxadiazon	<0,02	µg/L		2,00		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L		2,00		
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L		2,00		
Méthoxychlore	<0,005	µg/L		2,00		

<i>Pesticides organophosphorés</i>						
Diméthoate	<0,005	µg/L		2,00		
Déméton	<0,01	µg/L		2,00		
Ethephon	<0,2	µg/L		2,00		
Fosthiazate	<0,005	µg/L		2,00		
Ométhoate	<0,005	µg/L		2,00		
Déméton-O	<0,01	µg/L		2,00		
Déméton-S	<0,01	µg/L		2,00		
<i>Pesticides triazoles</i>						
Cyproconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Aminotriazole	<0,05	µg/L		2,00		
Florasulam	<0,005	µg/L		2,00		
Metconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Myclobutanil	<0,005	µg/L		2,00		
Propiconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Prothioconazole	<0,05	µg/L		2,00		
Triadimenol	<0,005	µg/L		2,00		
<i>Pesticides Amides, Acétamides...</i>						
Acétochlore	<0,005	µg/L		2,00		
Métazachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Métolachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Alachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Beflubutamide	<0,01	µg/L		2,00		
Boscalid	<0,005	µg/L		2,00		
Carboxine	<0,005	µg/L		2,00		
Diméthénamide	<0,005	µg/L		2,00		
Méfonoxan	<0,1	µg/L		2,00		
Napropamide	<0,005	µg/L		2,00		
Propyzamide	<0,02	µg/L		2,00		
Zoxamide	<0,005	µg/L		2,00		
Pethoxamide	<0,005	µg/L		2,00		
Pyroxsulame	<0,02	µg/L		2,00		
<i>Pesticides carbamates</i>						
Carbendazime	<0,005	µg/L		2,00		
Carbétamide	<0,005	µg/L		2,00		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Asulame	<0,02	µg/L		2,00		
Benfuracarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Carbaryl	<0,005	µg/L		2,00		
Carbosulfan	<0,02	µg/L		2,00		
Desmediphame	<0,005	µg/L		2,00		
Furathiocarbe	<0,02	µg/L		2,00		
Oxamyl	<0,02	µg/L		2,00		
Phenmédiphame	<0,02	µg/L		2,00		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		2,00		
<i>Pesticides Nitrophénols et alcools</i>						
Dicamba	<0,03	µg/L		2,00		
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		2,00		
Bromoxynil	<0,005	µg/L		2,00		
Dinitrocrésol	<0,02	µg/L		2,00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,01	µg/L		2,00		
Trichlorophénol-2,4,5	<0,01	µg/L		2,00		

<i>Pesticides Aryloxyacides</i>						
2,4-D	<0,02	µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		2,00		
Mécoprop	<0,005	µg/L		2,00		
2,4-DB	<0,05	µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,02	µg/L		2,00		
Triclopyr	<0,02	µg/L		2,00		
<i>Pesticides pyréthriinoïdes</i>						
Dépallethrine	<0,03	µg/L		2,00		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		2,00		
Tefluthrine	<0,005	µg/L		2,00		
<i>Pesticides tricétones</i>						
Sulcotrione	<0,05	µg/L		2,00		
Mésotrione	<0,05	µg/L		2,00		

Pesticides Divers						
2,6 Dichlorobenzamide	0,021	µg/L		2,00		
Glyphosate	<0,05	µg/L		2,00		
AMPA	<0,05	µg/L		2,00		
Aclonifen	<0,005	µg/L		2,00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		2,00		
Bentazone	<0,02	µg/L		2,00		
Bromacil	<0,005	µg/L		2,00		
Chloridazone	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorothalonil	<0,01	µg/L		2,00		
Clopyralid	<0,1	µg/L		2,00		
Cyprodinil	<0,005	µg/L		2,00		
Diffufénicanil	<0,005	µg/L		2,00		
Ethofumésate	<0,005	µg/L		2,00		
Fenpropidin	<0,01	µg/L		2,00		
Métalaxyle	<0,005	µg/L		2,00		
Métaldéhyde	<0,02	µg/L		2,00		
Oxadixyl	<0,005	µg/L		2,00		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		2,00		
Prochloraze	<0,01	µg/L		2,00		
Pyriméthanol	<0,005	µg/L		2,00		
Quimerac	<0,005	µg/L		2,00		
Total des pesticides analysés	0,021	µg/L		5,00		
Acide Hydroxybenzoïque	<0,1	µg/L		2,00		
Acétamiprid	<0,005	µg/L		2,00		
Chlormequat	<0,05	µg/L		2,00		
Chloro-4 Méthylphénol-3	<0,02	µg/L		2,00		
Chlorophacinone	<0,02	µg/L		2,00		
Chlorure de choline	<0,2	µg/L		2,00		
Clethodime	<0,005	µg/L		2,00		
Clomazone	<0,005	µg/L		2,00		
Cycloxydime	<0,005	µg/L		2,00		
Daminozide	<0,03	µg/L		2,00		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		2,00		
Diquat	<0,05	µg/L		2,00		
Flonicamide	<0,02	µg/L		2,00		
Fluroxypir	<0,02	µg/L		2,00		
Flurtamone	<0,005	µg/L		2,00		
Fosetyl-aluminium	<0,02	µg/L		2,00		
Glufosinate	<0,05	µg/L		2,00		
Imazamox	<0,005	µg/L		2,00		
Imidaclopride	<0,005	µg/L		2,00		
Iprodione	<0,01	µg/L		2,00		
Mepiquat	<0,05	µg/L		2,00		
Paclobutrazole	<0,005	µg/L		2,00		
Piclorame	<0,1	µg/L		2,00		
Propoxycarbazone-sodium	<0,02	µg/L		2,00		
Thiabendazole	<0,005	µg/L		2,00		
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		2,00		
Silthiofam	<0,02	µg/L		2,00		
PARAMETRES INVALIDES						
Mepiquat chlorure (utiliser MEPIQUA)	<0,066	µg/L		2,0		

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1