

Délégation Départementale des Vosges
 Service Veille et Sécurité Sanitaire et
 Environnementale des Vosges

Affaire suivie par : Antoine GENDARME
 Téléphone : 03 29 64 66 52
 Courriel : ARS-GRANDEST-DT88-VSSE@ars.sante.fr

MONSIEUR LE PRESIDENT
 SYNDICAT AVIERE
 1 ALLEE DU VAL D'AVIERE

88390 LES FORGES

Epinal, le 8 mars 2017

Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé.

SYNDICAT AVIERE

Prélèvement : 00119352
 Unité de gestion : 0385 SYNDICAT AVIERE
 Installation : 002009 REUNION SCES SDE AVIERE (MCA)
 Point de surveillance : 0000002845 REUNION SCES SDE AVIERE
 Localisation exacte : BACHE EAU BRUTE
 Commune : RENAUVOID

Prélevé le : lundi 27 février 2017 à 08h45
 par : EUROFINIS, TISSERAND GILDAS
 Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Analyses effectuées par : LABORATOIRE IPL santé environnement durables, MAXEVILLE 5401
 Type de l'analyse : RP Référence laboratoire : 17M008342-001

Mesures terrain

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	9,00 °C		25,00		
Température de l'air	6,3 °C				
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
pH	5,2 unitépH				

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	<1 n/100mL		10000		
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL		20000		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 qualit.				
Titre hydrotimétrique	1,3 °f				

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
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Hydrogénocarbonates	7,9 mg/L				
CO2 libre calculé	119,22 mg/L				
Titre alcalimétrique complet	0,7 °f				
Carbonates	<0,3 mg/LCO3				
Essai marbre TAC	23,70 °f				
Essai marbre TH	24,3 °f				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,50 unitépH				
Titre alcalimétrique	<0,5 °f				
Anhydride carbonique agressif	100,68 mgCO2/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'éq	2,3 unité p				
MINERALISATION					
Chlorures	3,8 mg/L		200,00		
Sulfates	2,1 mg/L		250,00		
Calcium	4,1 mg/L				
Potassium	2,2 mg/L				
Conductivité à 25°C	47 µS/cm				
Sodium	1,9 mg/L		200,00		
Magnésium	0,8 mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	7,9 mg/L				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,3 mg/L C		10,00		
Oxygène dissous % Saturation	110,00 %sat				
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L		4,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L				
Nitrates (en NO3)	6,7 mg/L		100,00		
Phosphore total (en P2O5)	0,04 mg/L				
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,13 mg/L				
Orthophosphates (en PO4)	0,052 mg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Hydrocarbures dissous ou émulsionés	<0,1 mg/L		1,00		
FER ET MANGANESE					
Manganèse total	27,7 µg/l				
Fer dissous	2,0 µg/l				
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX					
Fluorures mg/L	0,03 mg/L				
Arsenic	<1,00 µg/l		100,00		
Bore mg/L	0,0046 mg/L				
Sélénium	<1,00 µg/l		10,00		
Nickel	1,3 µg/l				
Cadmium	<0,5 µg/l		5,00		
Antimoine	<0,5 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		

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					
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02 µg/l		2,00		
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		
Acide Hydroxybenzoïque	<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		
Diffufénicanil	<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		

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					
Endosulfan sulfate	<0,01 µg/l		2,00		
Epoxyconazole	<0,01 µg/l		2,00		
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-méthyl-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	<0,1 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		
Métamitron	<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		

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	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES					
Prochloraze	<0,02 µg/l		2,00		
Propazine	<0,01 µg/l		2,00		
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		
Pyriméthanol	<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		
Triadiminol	<0,02 µg/l		2,00		
Triclopyr	<0,02 µg/l		2,00		
Trinéxapac-éthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Chloromequat	<0,1 µg/l		2,00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,08 µg/l		2,00		
Prothioconazole	<1,0 µg/l		2,00		
Daminozide	<100 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		
Heptachlore époxyde	<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	<0,1 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		

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)

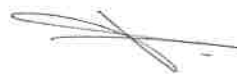
REC 113 MARS 2017

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES					
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		
Pyroxsulame	<0,005 µg/l		2,00		
Silthiofam	<0,1 µg/l		2,00		
Tritosulfuron	<0,1 µg/l		2,00		

Conclusion sanitaire sur l'ensemble des résultats

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

Le Directeur Général de l'Agence
Régionale de Santé Grand Est et
par délégation
La Déléguée Départementale



Valérie BIGENHO-POËT