

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

Epinal, le 24 mai 2018

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

88390 LES FORGES

**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 : 00126369
Unité de gestion : 0385 SYNDICAT AVIERE
Installation : 001826 STATION RENAUVROID SDE AVIERE (TTP)
Point de surveillance : 0000001838 SORTIE STATION SDE AVIERE
Commune : RENAUVROID
Localisation exacte : ROBINET CONDUITE SORTIE STATION

Prélevé le : vendredi 27 avril 2018 à 10h57
par : EUROFINS, AJOUAOU AYOUB
Type d'eau : ESO A TURB. < 2 SORTIE
PRODUCTION

Analyses effectuées par : LABORATOIRE IPL santé environnement durables, MAXEVILLE 5401
Type de l'analyse : P1P2 Référence laboratoire : 18M024252-001

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	20,0 °C				
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	1 qualit.				
Saveur (qualitatif)	1 qualit.				
pH	8,3 unité pH			6,50	9,00
Chlore total	0,38 mg/LCl ₂				
Chlore libre	0,33 mg/LCl ₂				
Chlore combiné	0,05 mg/LCl ₂				

Commentaires

EAU PRESENTANT UNE ODEUR ET UNE SAVEUR DE CHLORE.

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélométrique NFU	0,2 NFU				2,00
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries aérobies revivifiables à 22°- 68h	<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)

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries aérobies revivifiables à 36°- 44h	<1 n/mL				
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 qualit.			1,00	2,00
Titre hydrotimétrique	10,6 °f				
Hydrogénocarbonates	122 mg/L				
CO2 libre calculé	1,20 mg/L				
Titre alcalimétrique complet	10,0 °f				
Carbonates	<0,3 mg/LCO3				
Essai marbre TAC	9,80 °f				
Essai marbre TH	10,5 °f				
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,15 unitépH				
Anhydride carbonique agressif	<1,00 mgCO2/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'éq	-0,10 unité p				
MINERALISATION					
Chlorures	3,8 mg/L				250,00
Sulfates	2,6 mg/L				250,00
Calcium	41 mg/L				
Potassium	2,3 mg/L				
Conductivité à 25°C	220 µS/cm			200,00	1 100,00
Sodium	4,6 mg/L				200,00
Magnésium	0,9 mg/L				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,4 mg/L C				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)	6,1 mg/L		50,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,12 mg/L		1,00		
Orthophosphates (en PO4)	0,03 mg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Acrylamide	<0,1 µg/l		0,10		
Epichlorohydrine	<0,1 µg/l		0,10		
FER ET MANGANESE					
Fer total	<1 µg/l				200,00
Manganèse total	30,8 µg/l				50,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX					
Fluorures mg/L	0,02 mg/L		1,50		
Arsenic	0,28 µg/l		10,00		
Cyanures totaux	<10,0 µg/l CN		50,00		
Baryum	0,0506 mg/L				0,70
Aluminium total µg/l	21 µg/l				200,00
Bore mg/L	0,0018 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		

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Trichloroéthylène	<0,5 µg/l		10,00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/l		10,00		
Tétrachloroéthylène +Trichloroéthylène	<0,5 µg/l		10,00		
Dichloroéthane-1,2	<0,9 µg/l		3,00		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromates	<1,0 µg/l		10,00		
Chloroforme	1,6 µg/l		100,00		
Dichloromonobromométhane	3,5 µg/l		100,00		
Chlorodibromométhane	5,3 µg/l		100,00		
Bromoforme	1,8 µg/l		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	12,2 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		

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					
Cyproconazol	<0,01 µg/l		0,10		
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		

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					
Méthoxychlore	<0,02 µg/l		0,10		
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		
Pacloutrazole	<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		
Pyriméthanyl	<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		

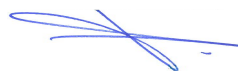
INFORMATION DU PUBLIC: les analyses représentatives de l'eau mise en distribution doivent être affichées dans les 2 jours après réception (art.D.1321-104 du CSP)

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES					
Diquat	<0,01 µg/l		0,10		
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	0,06 Bq/L				
Activité alpha globale en Bq/L	<0,02 Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<5 Bq/l				100,00
Activité bêta globale en Bq/L	<0,13 Bq/l				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,13 Bq/l				
Dose indicative	<0,1 mSv/an				0,10
HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES					
Antraquinone (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.

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



Valérie BIGENHO-POET