

Délégation Départementale des Vosges

Service Veille et Sécurité Sanitaire et
Environnementale des Vosges

Affaire suivie par : Jacques DISCOURS
Téléphone : 03 29 64 66 53
Courriel : ARS-GRANDEST-DT88-VSSE@ars.sante.fr

Epinal, le 10 novembre 2017

**MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE VENTRON
1 PLACE DE LA MAIRIE**

88310 VENTRON

**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.

MAIRIE DE VENTRON

Prélèvement : 00123468
Unité de gestion : 0154 MAIRIE DE VENTRON
Installation : 001910 STATION PONT DU VOID VENTRON (TTP)
Point de surveillance : 0000002535 SORTIE STATION PONT DU VOID
Commune : VENTRON
Localisation exacte : RESERVOIR LE PONT DU VOID - CUVE

Prélevé le : lundi 23 octobre 2017 à 09h16
par : EUROFINIS, TISSERAND GILDAS
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 : 17M053345-002

Mesures terrain	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	10,3 °C				25,00
Température de l'air	11,6 °C				
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
pH	8,1 unité ^p H			6,50	9,00
Chlore total	0,12 mg/LCl ₂				
Chlore libre	0,09 mg/LCl ₂				
Chlore combiné	<0,05 mg/LCl ₂				

Commentaires

Résultats d'analyses	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CHARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,2 NFU				2,00
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bactéries aérobies revivifiables à 22°- 68h	4 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	4 qualit.			1,00	2,00
Titre hydrotimétrique	4,7 °f				
Hydrogénocarbonates	54,6 mg/L				
CO2 libre calculé	<1,00 mg/L				
Titre alcalimétrique complet	4,5 °f				
Carbonates	<0,3 mg/LCO3				
Essai marbre TAC	4,73 °f				
Essai marbre TH	5,10 °f				
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,80 unitépH				
Anhydride carbonique agressif	<1,00 mgCO2/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'éq	0,70 unité p				
MINERALISATION					
Chlorures	1,3 mg/L				250,00
Sulfates	1,8 mg/L				250,00
Calcium	17 mg/L				
Potassium	<0,5 mg/L				
Conductivité à 25°C	98 µS/cm			200,00	1 100,00
Sodium	2,0 mg/L				200,00
Magnésium	1,2 mg/L				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,7 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)	0,9 mg/L		50,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,02 mg/L		1,00		
Orthophosphates (en PO4)	0,037 mg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Acrylamide	<0,1 µg/l		0,10		
Epichlorohydrine	<0,1 µg/l		0,10		
FER ET MANGANESE					
Fer total	9 µg/l				200,00
Manganèse total	2,10 µg/l				50,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX					
Fluorures mg/L	0,06 mg/L		1,50		
Arsenic	0,27 µg/l		10,00		
Cyanures totaux	<10,0 µg/l CN		50,00		
Baryum	0,009 mg/L				0,70
Aluminium total µg/l	89 µg/l				200,00
Bore mg/L	0,002 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	15,2 µg/l		100,00		
Dichloromonobromométhane	1,4 µg/l		100,00		
Chlorodibromométhane	<0,2 µg/l		100,00		
Bromoforme	<0,5 µg/l		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	16,6 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		
Métamitron	<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		
Pyriméthanil	<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	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
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	<0,01 Bq/L				
Activité alpha globale en Bq/L	0,02 Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<6 Bq/l				100,00
Activité bêta globale en Bq/L	<0,14 Bq/l				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,14 Bq/l				
HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES					
Anthraquinone (HAP)	<0,08 µg/l				

Conclusion sanitaire sur l'ensemble des résultats

Eau d'alimentation ne satisfaisant pas à la référence de qualité réglementaire minimum pour le paramètre Conductivité (200 $\mu\text{S}/\text{cm}$). Eau d'alimentation ne satisfaisant pas à la référence de qualité réglementaire pour le paramètre équilibre calcocarbonique. Cette eau présente un caractère agressif, susceptible de provoquer une corrosion des conduites ce qui peut entraîner une augmentation de certaines substances (plomb, cuivre...) et présenter alors un risque pour la santé des consommateurs. En effet les résultats mettent en évidence une insuffisance du traitement de neutralisation. Il est recommandé de consommer cette eau qu'après écoulement de quelques minutes. Les mesures correctives doivent être prises afin de rétablir la qualité de l'eau.

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



Valérie BIGENHO-POET