

Affaire suivie par :

Jean-Pierre LE FRANC

Tel : 02 38 77 31 34

**Destinataires**

MADAME LE MAIRE - MAIRIE DE VARENNES CHANGY

Prélèvement d'eau destinée à la consommation humaine, sur l'unité de gestion de :

**AEP VARENNES-CHANGY**

<b>Prélèvement</b>	00109950	<b>Commune</b>	VARENNES CHANGY
<b>Unité de gestion</b>	0211 AEP VARENNES-CHANGY	<b>Prélevé le :</b>	lundi 02 octobre 2017 à 09h38
<b>Installation</b>	TTP 001088 CHLORATION VARENNES-CHANGY	<b>par :</b>	CARSO-EV
<b>Point de surveillance</b>	P 0000001478 CHATEAU D'EAU	<b>Type visite :</b>	P2
<b>Localisation exacte</b>	COLONNE DE DISTRIBUTION	<b>Motif:</b>	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.

**Mesures de terrain**

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	14,0	°C				25,00
pH	7,46	unitépH			6,50	9,00
Chlore libre	0,19	mg/LCl2				
Chlore total	0,19	mg/LCl2				

**Analyses laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : P1P2D

Code SISE de l'analyse : 00120979

Référence laboratoire : LSE1710-15033

**SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION**

Bromates	<3,0	µg/l		10,000		
Bromoforme	1,20	µg/l		100,000		
Chloroforme	<0,5	µg/l		100,000		
Chlorodibromométhane	0,30	µg/l		100,000		
Dichloromonobromométhane	<0,50	µg/l		100,000		
Trihalométhanes (4 substances)	1,50	µg/l		100,000		

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

Turbidité néphélométrique NFU	<0,10	NFU				2,00
Aspect (qualitatif)	0	qualit.				
Couleur (qualitatif)	0	qualit.				
Odeur (qualitatif)	0	qualit.				
Saveur (qualitatif)	0	qualit.				

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/100mL		0		
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/100mL				0
Escherichia coli /100ml -MF	<1	n/100mL		0		

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

Titre alcalimétrique complet	19,80	°f				
pH	7,55	unitépH			6,50	9,00
Titre hydrotimétrique	22,6	°f				
Carbonates	0	mg/LCO3				
Hydrogénocarbonates	242,0	mg/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre			1,00	2,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,49	unitépH				

**MINERALISATION**

Calcium	87,8	mg/L				
Chlorures	14,6	mg/L				250,00
Magnésium	1,49	mg/L				
Potassium	2,0	mg/L				
Sodium	6,1	mg/L				200,00
Sulfates	8,9	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	496	µS/cm			200,00	1100,00

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	29,7	mg/L		50,000		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,100		

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

Carbone organique total	0,2	mg/L C				2,00

**FER ET MANGANESE**

<b>FER ET MANGANESE</b>							
Fer total	<10	µg/l					200,00
Manganèse total	<10	µg/l					50,00
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>							
Aluminium total µg/l	<10	µg/l					200,00
Arsenic	<2	µg/l		10,000			
Baryum	0,099	mg/L					0,70
Bore mg/L	<0,010	mg/L		1,000			
Cyanures totaux	<10	µg/l CN		50,000			
Fluorures mg/L	0,05	mg/L		1,500			
Mercure	<0,50	µg/l		1,000			
Sélénium	<2	µg/l		10,000			
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>							
Améthryne	<0,005	µg/l		0,100			
Atrazine	<0,030	µg/l		0,100			
Cyanazine	<0,005	µg/l		0,100			
Cyromazine	<0,030	µg/l		0,100			
Desmétryne	<0,005	µg/l		0,100			
Hexazinone	<0,005	µg/l		0,100			
Métamitrone	<0,010	µg/l		0,100			
Métribuzine	<0,005	µg/l		0,100			
Prométhrine	<0,005	µg/l		0,100			
Prométon	<0,005	µg/l		0,100			
Propazine	<0,020	µg/l		0,100			
Sébutylazine	<0,005	µg/l		0,100			
Secbuméton	<0,005	µg/l		0,100			
Simazine	<0,005	µg/l		0,100			
Simétryne	<0,025	µg/l		0,100			
Terbuméton	<0,005	µg/l		0,100			
Terbutylazin	<0,005	µg/l		0,100			
Terbutryne	<0,005	µg/l		0,100			
Flufenacet	<0,005	µg/l		0,100			
Dimethametryn	<0,005	µg/l		0,100			
Trietazine	<0,005	µg/l		0,100			
Cybutryne	<0,005	µg/l		0,100			
Thidiazuron	<0,005	µg/l		0,100			
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>							
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/l		0,100			
Atrazine-déiisopropyl	<0,020	µg/l		0,100			
Atrazine déséthyl	<b>0,101</b>	<b>µg/l</b>		0,100			
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,050	µg/l		0,100			
Simazine hydroxy	<0,005	µg/l		0,100			
Terbuméton-déséthyl	<0,030	µg/l		0,100			
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/l		0,100			
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,100	µg/l		0,100			
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/l		0,100			
Sebuthylazine 2-hydroxy	<0,005	µg/l		0,100			
Sebuthylazine déséthyl	<0,005	µg/l		0,100			
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/l		0,100			
Trietazine 2-hydroxy	<0,005	µg/l		0,100			
Trietazine deséthyl	<0,005	µg/l		0,100			
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/l		0,100			
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/l		0,100			
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>							
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/l		0,100			
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/l		0,100			
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,005	µg/l		0,100			
Buturon	<0,005	µg/l		0,100			
Chloroxuron	<0,005	µg/l		0,100			
Chlorsulfuron	<0,005	µg/l		0,100			
Chlortoluron	<0,005	µg/l		0,100			
Cycluron	<0,005	µg/l		0,100			
Desméthylisoproturon	<0,050	µg/l		0,100			
Diuron	<0,005	µg/l		0,100			
Ethidimuron	<0,005	µg/l		0,100			
Fénuron	<0,020	µg/l		0,100			
Fluométuron	<0,005	µg/l		0,100			
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/l		0,100			
Isoproturon	<0,005	µg/l		0,100			
Linuron	<0,005	µg/l		0,100			
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/l		0,100			
Métobromuron	<0,005	µg/l		0,100			
Métoxuron	<0,005	µg/l		0,100			

**PESTICIDES UREES SUBSTITUEES**

Monolinuron	<0,005	µg/l			0,100
Monuron	<0,005	µg/l			0,100
Néburon	<0,005	µg/l			0,100
Siduron	<0,005	µg/l			0,100
Thébutiuron	<0,005	µg/l			0,100
Trinéxapac-éthyl	<0,020	µg/l			0,100
Chlorimuron-éthyl	<0,020	µg/l			0,100
CMPU	<0,020	µg/l			0,100
Daimuron	<0,005	µg/l			0,100
Diflubenzuron	<0,020	µg/l			0,100
Difénoxuron	<0,005	µg/l			0,100
Forchlorfenuron	<0,005	µg/l			0,100
Hexaflumuron	<0,005	µg/l			0,100
Sulfométhuron-méthyl	<0,005	µg/l			0,100
Thiazfluron	<0,020	µg/l			0,100

**PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...**

Acétochlore	<0,005	µg/l			0,100
Alachlore	<0,005	µg/l			0,100
Diméthénamide	<0,005	µg/l			0,100
Furalaxyl	<0,005	µg/l			0,100
Isoxaben	<0,010	µg/l			0,100
Mefénacet	<0,005	µg/l			0,100
Mépronil	<0,005	µg/l			0,100
Métazachlore	<0,005	µg/l			0,100
Métolachlore	<0,005	µg/l			0,100
Napropamide	<0,005	µg/l			0,100
Oryzalin	<0,020	µg/l			0,100
Pretilachlore	<0,005	µg/l			0,100
Propachlore	<0,010	µg/l			0,100
Propyzamide	<0,005	µg/l			0,100
Tébutam	<0,005	µg/l			0,100
Tolyfluanide	<0,005	µg/l			0,100
Boscalid	<0,005	µg/l			0,100
Cymoxanil	<0,005	µg/l			0,100
Méfluidide	<0,005	µg/l			0,100
Zoxamide	<0,005	µg/l			0,100
Carboxine	<0,005	µg/l			0,100
Dichlormide	<0,050	µg/l			0,100
Fenhexamid	<0,005	µg/l			0,100
Flamprop-isopropyl	<0,005	µg/l			0,100
Penoxsulam	<0,005	µg/l			0,100
Pyroxsulame	<0,005	µg/l			0,100
S-Métolachlore	<0,10	µg/l			0,100

**PESTICIDES ARYLOXYACIDES**

2,4,5-T	<0,020	µg/l			0,100
2,4-D	<0,005	µg/l			0,100
2,4-DB	<0,050	µg/l			0,100
2,4-MCPA	<0,005	µg/l			0,100
2,4-MCPB	<0,005	µg/l			0,100
Clodinafop-propargyl	<0,005	µg/l			0,100
Dichlorprop	<0,020	µg/l			0,100
Diclofop méthyl	<0,050	µg/l			0,100
Mécoprop	<0,005	µg/l			0,100
Triclopyr	<0,020	µg/l			0,100
Haloxypop-méthyl (R)	<0,005	µg/l			0,100
Quizalofop éthyle	<0,050	µg/l			0,100
Fénoxaprop-éthyl	<0,020	µg/l			0,100
Fluazifop butyl	<0,020	µg/l			0,100
Haloxypop	<0,020	µg/l			0,100
Haloxypop éthoxyéthyl	<0,020	µg/l			0,100
Mecoprop-1-octyl ester	<0,005	µg/l			0,100
Quizalofop	<0,050	µg/l			0,100
Cyhalofop butyl	<0,020	µg/l			0,100
Fluazifop	<0,005	µg/l			0,100
Fénoprop	<0,020	µg/l			0,100
Propaquizafop	<0,050	µg/l			0,100

**PESTICIDES CARBAMATES**

Aldicarbe	<0,005	µg/l			0,100
Aldicarbe sulfoné	<0,020	µg/l			0,100
Aldicarbe sulfoxyde	<0,020	µg/l			0,100
Carbaryl	<0,005	µg/l			0,100