

PREFECTURE DE LA MARNE

DIRECTION REGIONALE ET DEPARTEMENTALE DES AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES

Chalons, le 5 janvier 2009

MONSIEUR LE MAIRE
MAIRIE DE GUEUX
MAIRIE
GUEUX
51390 GUEUX

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées
sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :
CONTROLE SANITAIRE DES EAUX PREVU PAR LE CODE DE LA SANTE PUBLIQUE

SIAEP DES EAUX DE LA GARENNE LDE

-- --	Type	Code	Nom
Prélèvement		00049102	
Unité de gestion		0566	SIAEP DES EAUX DE LA GARENNE LDE
Installation	TTP	001327	GUEUX SIAEP GARENNE SP+CL2
Point de surveillance	P	0000001509	GUEUX DEUX VALLEES SP AP CL2
Localisation exacte			STATION DEUX VALLEES
Commune			GUEUX

Prélevé le : lundi 15 décembre 2008 à 11h30
par : Laboratoire agréé MR PICOT
Type visite : P2

Mesures de terrain

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure inférieure supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau	10,7 °C				25,00
----------------------	---------	--	--	--	-------

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,30 unité pH			6,50	9,00
----	---------------	--	--	------	------

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre	0,290 mg/LCl2				
Chlore total	0,330 mg/LCl2				

PREFECTURE DE LA MARNE

DIRECTION REGIONALE ET DEPARTEMENTALE DES AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES

PLV : 00049102 page : 2

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE MUNICIPAL ET REGIONAL DE REIMS

5101

Type de l'analyse : P1

Code SISE de l'analyse : 00064753

Référence laboratoire : 20081215-09336

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,33 NFU				2,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,45 unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique	<1,6 °F				
Titre alcalimétrique complet	26,1 °F				
Titre hydrotimétrique	35,9 °F				
MINERALISATION					
Chlorures	35,1 mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	710 µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	43,9 mg/L				250,00
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	1,50 mg/L C				2,00
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	33,5 mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,05 mg/L		0,10		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-72h	0 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 37°-24h	0 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		0		

PREFECTURE DE LA MARNE

DIRECTION REGIONALE ET DEPARTEMENTALE DES AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES

PLV : 00049102 page : 3

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE MUNICIPAL ET REGIONAL DE REIMS

5101

Type de l'analyse : P2CL

Code SISE de l'analyse : 00064754

Référence laboratoire : 20081215-09335

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS					
Benzène	<1,0 µg/l		1,00		
Ethylbenzène	<1,0 µg/l				
Orthoxylène	<1,0 µg/l				
Toluène	<1,0 µg/l				
Xylène méta	0 µg/l				
Xylène para	<2,0 µg/l				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Dichloroéthane-1,1	<100 µg/l				
Dichloroéthane-1,2	<3 µg/l		3,00		
Dichloroéthylène-1,1	<1 µg/l				
Dichloroéthylène-1,2 cis	<50 µg/l				
Dichloroéthylène-1,2 trans	<50 µg/l				
Dichlorométhane	<100 µg/l				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<1 µg/l		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	0 µg/l		10,00		
Tétrachlorure de carbone	<0,25 µg/l				
Trichloroéthane-1,1,1	<1 µg/l				
Trichloroéthane-1,1,2	<1 µg/l				
Trichloroéthylène	<1 µg/l		10,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
CO2 libre calculé	17,0 mg/L				
FER ET MANGANESE					
Fer total	<50 µg/l				200,00
Manganèse total	<20 µg/l				50,00
METABOLITES DES TRIAZINES					
Atrazine-déisopropyl	<0,03 µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl	0,03 µg/l		0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,03 µg/l		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,03 µg/l		0,10		
MINERALISATION					
Potassium	5,37 mg/L				
Sodium	12,6 mg/L				200,00

PREFECTURE DE LA MARNE

DIRECTION REGIONALE ET DEPARTEMENTALE DES AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES

PLV : 00049102 page : 4

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Aluminium total µg/l	<10 µg/l			200,00
Arsenic	<1 µg/l		10,00	
Baryum	<0,05 mg/L		0,70	
Bore mg/L	<0,05 mg/L		1,00	
Cyanures totaux	<10 µg/l CN		50,00	
Fluorures mg/L	0,372 mg/L		1,50	
Mercure	<0,20 µg/l		1,00	
Sélénium	<5 µg/l		10,00	

PARAMETRES COMPLEMENTAIRES

CO2 Agressif Calculé à 10°C	0 mg/l			
-----------------------------	--------	--	--	--

PESTICIDES DIVERS

AMPA	<0,05 µg/l		0,10	
Glyphosate	<0,05 µg/l		0,10	
Total des pesticides analysés	0,10 µg/l		0,50	

PESTICIDES TRIAZINES

Atrazine	0,04 µg/l		0,10	
Desmétryne	<0,03 µg/l		0,10	
Prométhrine	<0,03 µg/l		0,10	
Propazine	<0,03 µg/l		0,10	
Simazine	0,03 µg/l		0,10	
Terbuméton	<0,03 µg/l		0,10	
Terbutylazin	<0,03 µg/l		0,10	
Terbutryne	<0,03 µg/l		0,10	

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Bromates	<10 µg/l		25,00	
Bromoforme	3,60 µg/l		150,00	
Chlorodibromométhane	4,75 µg/l		150,00	
Chloroforme	<1 µg/l		150,00	
Dichloromonobromométhane	2,20 µg/l		150,00	
Trihalométhanes (4 substances)	10,55 µg/l		150,00	

PREFECTURE DE LA MARNE

DIRECTION REGIONALE ET DEPARTEMENTALE DES AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES

PLV : 00049102 page : 5

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE MUNICIPAL ET REGIONAL DE REIMS

5101

Type de l'analyse : DAD

Code SISE de l'analyse : 00064755

Référence laboratoire : 20081215-09337

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>	<i>inférieure</i>	<i>supérieure</i>
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Oryzalin	<0,05 µg/l		0,10		
PESTICIDES DIVERS					
Cyprodinil	<0,05 µg/l		0,10		
Ethofumésate	<0,03 µg/l		0,10		
Pendiméthaline	<0,05 µg/l		0,10		
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/l		0,50		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Dinoseb	<0,05 µg/l		0,10		
Dinoterbe	<0,05 µg/l		0,10		
Ioxynil	<0,05 µg/l		0,10		
PESTICIDES TRIAZINES					
Cyanazine	<0,05 µg/l		0,10		
Secbuméton	<0,10 µg/l		0,10		
PESTICIDES TRIAZOLES					
Flusilazol	<0,05 µg/l		0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
Chlortoluron	<0,05 µg/l		0,10		
Diuron	<0,03 µg/l		0,10		
Isoproturon	<0,03 µg/l		0,10		
Linuron	<0,03 µg/l		0,10		
Métabenzthiazuron	<0,05 µg/l		0,10		
Néburon	<0,05 µg/l		0,10		



PREFECTURE DE LA MARNE

DIRECTION REGIONALE ET DEPARTEMENTALE DES AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00049102)

Eau d'alimentation conforme aux normes en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Pour le Directeur et par délégation
L'Ingénieur sanitaire

L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires

Danile DENYS

Cet avis doit être affiché dans sa totalité en un lieu continuellement accessible au public.