

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Analyses de l'échantillon prélevé le lundi 23 mai 2005 sur le puit 3 du forage 89.

MESURES DE TERRAIN					
	RESULTATS	LIMITE DE QUALITE		REFERENCES DE QUALITE	
		Inférieure	Supérieure	Inférieure	Supérieure
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	12,6 °C		25,00		
EQUILIBRE CALCO CARBONIQUE					
pH	7,50 unité pH				

ANALYSE LABORATOIRE					
	RESULTATS	LIMITE DE QUALITE		REFERENCES DE QUALITE	
		Inférieure	Supérieure	Inférieure	Supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélobimétrique	<0,50 NTU				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILES					
Tétrachloroéthylène- 1,1,2,2	<1,0 µg/l				
Tétrachloroéthylène+ Trichloroéthylène	<2,0 µg/l				
Trichloroéthylène	<1,0 µg/l				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,050 mg/l		1,00		
EQUILIBRE CALCO CARBONIQUE					
Anhydride carbonique libre	8,8 mg/lCO ₂				
Titre hydrotimétrique	51,8 °F				
FER ET MANGANESE					
Fer dissous	<60 µg/l				
Manganèse total	<10 µg/l				
METABOLITES DES TRIAZINES					
Atrazine déséthyl	<0,04 µg/l		2,00		
Terbuthylazin déséthyl	<0,02 µg/l		2,00		
MINERALISATION					
Calcium	131,6 mg/l				
Chlorures	12,3 mg/l		200,00		
Conductivité à 25 °C	924 µS/cm				
Magnésium	49,3 mg/l				
Silicates (en mg/L de SiO ₂)	8,92 mg/l				
Sodium	4,6 mg/l		200,00		
Sulfates	129,2 mg/l		250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Antimoine	<5 µg/l				
Arsenic	<5 µg/l		100,00		
Bore mg/L	0,037 mg/l				
Cadmium	<1,0 µg/l		5,00		
Fluorures µg/L	420 µg/l				
Nickel	<5 µg/l				
Sélénium	<5 µg/l		10,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,7 mg/l C				
Oxygène dissous	9,5 mg/l				
PARAMETRE AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/l		4,00		
Nitrates (en NO ₃)	9,8 mg/l		100,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,05 mg/l				
Orthophosphates (en PO ₄)	<0,10 mg/l				
PARAMETRE LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité alpha globale en Bq/L	0,057 Bq/l				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,19 Bq/l				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Entérocoques / 100ml-MS	0 n/100ml		10000		
Escherichia coli / 100ml-MF	0 n/100ml		20000		

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES,...				
Métazachlore	<0,08 µg/l		2,00	
Tébutam	<0,04 µg/l		2,00	
PESTICIDES DIVERS				
Total pesticides	0,03 µg/l		5,00	
PESTICIDES TRIAZINES				
Atrazine	0,03 µg/l		2,00	
Prométhrine	<0,02 µg/l		2,00	
Propazine	<0,02 µg/l		2,00	
Simazine	<0,02 µg/l		2,00	
Terbuthylazin	<0,02 µg/l		2,00	
Terbutryne	<0,02 µg/l		2,00	
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
Chlortoluron	<0,05 µg/l		2,00	
Diuron	<0,05 µg/l		2,00	
Isoproturon	<0,05 µg/l		2,00	
Linuron	<0,05 µg/l		2,00	

CONCLUSION SANITAIRE

Eau brute utilisée pour la production d'eau d'alimentation conforme aux normes en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.