

Service émetteur : Direction de la santé publique
 Courriel : ARS-PCH-79-Emailing@ars.sante.fr
 Téléphone : 05 49 06 70 00
 Télécopie : 05 49 75 20 69

**MONSIEUR LE MAIRE
 MAIRIE DE EXIREUIL
 MAIRIE
 79400 EXIREUIL**

NIORT, le 27 Juillet 2012

Prélèvement : **00040042**

Date de prélèvement :	12/07/2012	Heure : 09h05	Préleveur : GUILLOT DAMIEN
Unité de gestion :	SMPAE SAINT MAIXENT (0078)		
Installation :	UDI - SAINT MAIXENT REGION (000198)		
Commune :	EXIREUIL		
Point de surveillance :	CENTRE BOURG (0000000254)		
Localisation :	MAIRIE - ECOLE		
Type d'eau :	EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Motif de prélèvement :	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.		

Analyse réalisée par :	LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DE CHARENTE-MARITIME, LA ROCHELLE
N° analyse laboratoire :	12LH-5238-1
Type de l'analyse :	D2 - ANALYSE DISTRIBUTION COMPLÈTE
Date de l'analyse :	12/07/2012

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Mesures de terrain					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	17,9 °C				25
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,41 mg/LCl ₂				
Chlore total	0,45 mg/LCl ₂				
Analyses de laboratoire					
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	8,25 unitépH			6,5	9
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur Saveur (qualitatif)	1 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,1 NFU				2
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Acrylamide	<0,05 µg/l		0,1		
Epichlorohydrine	<0,10 µg/l		0,1		
FER ET MANGANESE					
Fer total	<10,0 µg/l				200
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1 n/100mL				0
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/100mL				0
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL		0		
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	9 n/mL				
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		0		
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	608 µS/cm			200	1100
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L				0,1
Nitrites (en NO ₂)	<0,05 mg/L		0,5		
Nitrates (en NO ₃)	42 mg/L		50		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Cadmium	<0,50 µg/l		5		
Chrome total	<0,50 µg/l		50		
Cuivre	0,192 mg/L		2		1
Nickel	2,72 µg/l		20		
Plomb	6,15 µg/l		25		
Antimoine	<0,50 µg/l		5		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/l		0,5		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
Benzo(a)pyrène *	<0,005 µg/l		0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,005 µg/l		0,1		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,005 µg/l		0,1		
Benzo(k)fluoranthène	<0,005 µg/l		0,1		
Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.)	0 µg/l		0,1		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005 µg/l		0,1		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromoforme	4,3 µg/l		100		
Chloroforme	0,9 µg/l		100		
Chlorodibromométhane	6,3 µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	2,3 µg/l		100		
Somme des Trihalométhanes analysés	13,8 µg/l				

Conclusion sanitaire :

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur
pour l'ensemble des paramètres mesurés.
La teneur en chlore libre est élevée.

Le Directeur Général



François-Emmanuel BLANC