

Service émetteur : Direction de la santé publique
 Courriel : dd17-sante-environnement@sante.gouv.fr
 Téléphone : 05 46 68 49 00
 Télécopie : 05 46 68 49 37

MONSIEUR LE PRESIDENT
SIAEP DE CHANIER
Mairie
17610 CHANIER

LA ROCHELLE, le 26 Janvier 2011

 Prélèvement : **00068742**

Date de prélèvement :	05/01/2011	Heure :	09h25	Préleveur :	M. CASTILLE-CHASSIN
Unité de gestion :	A.I. DE CHANIER (0015)				
Installation :	UDI - R. DE FONTCOUVERTE (000911)				
Commune :	FONTCOUVERTE				
Point de surveillance :	CENTRE BOURG (0000000067)				
Localisation :	ECOLE				
Type d'eau :	EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE				
Motif de prélèvement :	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.				

Analyse réalisée par :	Laboratoire d'Analyses Sèvres Atlantique - LASAT				
N° analyse laboratoire :	11LH-52-1				
Type de l'analyse :	D1D2 - DISTRIBUTION D2				
Date de l'analyse :	05/01/2011				

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Mesures de terrain					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'air	3 °C				
Température de l'eau	8,9 °C				25
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,44 mg/LCl ₂				
Chlore total	0,47 mg/LCl ₂				
Analyses de laboratoire					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/100mL				0
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL		0		
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		0		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,9 NFU				2
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur Saveur (qualitatif)	1 qualit.				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,2 unitépH			6,5	9
Titre hydrotimétrique	24 °F				
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	674 µS/cm			200	1100
FER ET MANGANESE					
Fer total	444 µg/l				200
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)	5 mg/L		50		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	56 µg/l				200
Antimoine	<0,50 µg/l		5		
Cadmium	<0,50 µg/l		5		
Chrome total	<0,50 µg/l		50		
Cuivre	0,0334 mg/L		2		1
Nickel	<0,50 µg/l		20		
Plomb	1,09 µg/l		25		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Chloroforme	<0,5 µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	<2 µg/l		100		
Chlorodibromométhane	<2 µg/l		100		
Bromoforme	<2 µg/l		100		
Somme des Trihalométhanes analysés	0 µg/l				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/l		0,5		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.)	0 µg/l		0,1		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,005 µg/l		0,1		
Benzo(b)fluoranthène	<0,005 µg/l		0,1		
Benzo(k)fluoranthène	<0,005 µg/l		0,1		
Benzo(a)pyrène *	<0,005 µg/l		0,01		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005 µg/l		0,1		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Acrylamide	<0,05 µg/l		0,1		
Epichlorohydrine	<0,10 µg/l		0,1		


Conclusion sanitaire :

Eau conforme aux valeurs limites de qualité pour l'ensemble des paramètres mesurés.

La référence de qualité fixée pour le fer nest pas satisfaite. Il est demandé à l'exploitant de réaliser des purges du réseau.

Un nouveau contrôle a été programmé.

P/ le Directeur général de l'Agence Régionale de la Santé
Par délégation,
Le Directeur de la santé publique



Paul LECHUGA