

Service émetteur : Direction de la santé publique
 Courriel : ARS-PCH-17-Emailing@ars.sante.fr
 Téléphone : 05 46 68 49 00
 Télécopie : 05 46 68 49 37

**MONSIEUR LE MAIRE
 MAIRIE DE CHANIERES
 Mairie
 17610 CHANIERES**

LA ROCHELLE, le 25 Février 2016

Prélèvement : **00090778**

Date de prélèvement :	15/02/2016	Heure :	13h05	Préleveur :	M. CASTILLE-CHASSIN
Unité de gestion :	A.I. DE CHANIERES (0015)				
Installation :	UDI - R. SUD DE CHANIERES (000044)				
Commune :	SAINT-SEVER-DE-SAINTONGE				
Point de surveillance :	CENTRE BOURG (0000000059)				
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 :	16LH-1014-2
Type de l'analyse :	D1D2 - DISTRIBUTION D2
Date de l'analyse :	15/02/2016

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Mesures de terrain					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'air	4,8 °C				
Température de l'eau	11 °C				25
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,08 mg/LCl ₂				
Chlore total	0,09 mg/LCl ₂				
Analyses de laboratoire					
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	38 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	46 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	0,2 NFU				2
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,4 unitépH			6,5	9
Titre hydrotimétrique	27 °F				
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	629 µS/cm			200	1100
FER ET MANGANESE					
Fer total	38,9 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)	<1 mg/L		50		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	<10,0 µg/l				200
Antimoine	<0,50 µg/l		5		
Cadmium	<0,50 µg/l		5		
Chrome total	<0,50 µg/l		50		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Chloroforme	<0,50 µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	<0,50 µg/l		100		
Chlorodibromométhane	1 µg/l		100		
Bromoforme	2,8 µg/l		100		
Somme des Trihalométhanes analysés	3,8 µg/l				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,10 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	<0,050 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.

Teneur en chlore insuffisante. La teneur en chlore libre doit être supérieure à 0,1 mg/l en tout point du réseau. Il est demandé à l'exploitant de réaliser des purges du réseau et d'adapter le traitement.

P/la directrice de la Délégation Départementale
L'Ingénieur du Génie Sanitaire



Frédéric LE RALLIER