

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 PORT-D'ENVAUX**  
**Mairie**  
**17350 PORT-D'ENVAUX**

LA ROCHELLE, le 4 Octobre 2021

Prélèvement : **00127141**

<b>Date de prélèvement :</b>	17/09/2021	<b>Heure :</b>	10h30	<b>Préleveur :</b>	M. BOUTEILLER
<b>Unité de gestion :</b>	A.I. DES ESTUAIRES (0201)				
<b>Installation :</b>	UDI - R. DE PORT-D'ENVAUX (000255)				
<b>Commune :</b>	LE MUNG				
<b>Point de surveillance :</b>	CENTRE BOURG (0000000423)				
<b>Localisation :</b>	SALLE DES FETES				
<b>Type d'eau :</b>	EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE				
<b>Motif de prélèvement :</b>	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.				
<b>Analyse réalisée par :</b>	Laboratoire d'Analyses Sèvres Atlantique - LASAT				
<b>N° analyse laboratoire :</b>	21LH-10540-2				
<b>Type de l'analyse :</b>	D1D2 - DISTRIBUTION D2				
<b>Date de l'analyse :</b>	17/09/2021				

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>Mesures de terrain</b>					
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'air	18 °C				
Température de l'eau	22,1 °C				25
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore libre	<0,05 mg/LCl <sub>2</sub>				
Chlore total	<0,05 mg/LCl <sub>2</sub>				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
pH	6,9 unitépH			6,5	9
Titre hydrotimétrique	34,4 °f				
<b>Analyses de laboratoire</b>					
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	4 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		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,20 NFU				2
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité à 25°C	714 µS/cm			200	1100
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	<10,0 µg/l				200
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05 mg/L				0,1
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,01 mg/L		0,5		
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	22,4 mg/L		50		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
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		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Chloroforme	<0,50 µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	0,64 µg/l		100		
Chlorodibromométhane	2,1 µg/l		100		
Bromoforme	6,3 µg/l		100		
Trihalométhanes (4 substances)	9,04 µg/l		100		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Chlorure de vinyl monomère	<0,10 µg/l		0,5		
<b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>					
Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.)	<SEUIL µg/l		0,1		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,0010 µg/l		0,1		
Benzo(b)fluoranthène	<0,0050 µg/l		0,1		
Benzo(k)fluoranthène	<0,0050 µg/l		0,1		
Benzo(a)pyrène *	<0,0010 µg/l		0,01		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0010 µg/l		0,1		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Acrylamide	<0,030 µg/l		0,1		
Epichlorohydrine	<0,03 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 en application du plan vigipirate. Il est demandé à l'exploitant de réaliser des purges du réseau et d'adapter le traitement.**

P/ le Directeur de la Délégation Départementale  
L'ingénieur du génie sanitaire,  
Responsable du Pôle Santé Publique et Environnementale


**Hervé TERRIEN**