

Délégation départementale de la Charente-Maritime

Pôle Santé Publique et Santé Environnementale  
Service Santé Environnement
**CONTROLE SANITAIRE DES  
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du programme de contrôle sanitaire des eaux d'alimentation humaine de :

**Unité de Gestion : A.I. DE L'AUNIS**

<b>Prélèvement</b>	<b>00130486</b>	<b>Commune</b>	<b>NUAILLE-D'AUNIS</b>
<b>Unité de gestion</b>	0202 - A.I. DE L'AUNIS	<b>Prélevé le</b>	<b>vendredi 27 mai 2022 à 11h45</b>
<b>Installation</b>	UDI 000325 - R. DE NUAILLE-D'AUNIS	<b>par</b>	M. FOURNIER
<b>Point de surveillance</b>	0000000605 CENTRE BOURG	<b>Motif</b>	Contrôle sanitaire
<b>Localisation exacte</b>	PHARMACIE RIVET - 19 GRANDE RUE	<b>Type d'eau</b>	Eau distribuée désinfectée

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'air	23,6 °C			
Température de l'eau	20,7 °C		25	
pH	7,5 unité pH		de 6,5 à 9	
Chlore libre	0,37 mg(Cl <sub>2</sub> )/L			
Chlore total	0,53 mg(Cl <sub>2</sub> )/L			

Analyse effectuée par : QUALYSE - SITE DE LA ROCHELLE (17) 1701  
 Type de l'analyse : D2Sp Code SISE de l'analyse : 00130435 Référence laboratoire : 22LH-4353-1

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 UFC/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	1 UFC/mL			
Bactéries coliformes	<1 UFC/(100mL)		0	
Bact. et spores sulfito-rédu.	<1 UFC/(100mL)		0	
Entérocoques	<1 UFC/(100mL)	0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 UFC/(100mL)	0		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>				
Odeur (qualitatif)	0 SANS OBJET			
Saveur (qualitatif)	0 SANS OBJET			
Turbidité néphélométrique	0,21 NFU		2	
Couleur (qualitatif)	0 SANS OBJET			
Aspect (qualitatif)	0 SANS OBJET			
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>				
pH	7,6 unité pH		de 6,5 à 9	
Titre hydrotimétrique	24 °f			
<b>MINERALISATION</b>				
Conductivité à 25°C	548 µS/cm		de 200 à 1100	
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>				
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05 mg/L		0,1	
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	15,5 mg/L	50		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,01 mg/L	0,5		
<b>FER ET MANGANESE</b>				
Fer total	<10,0 µg/L		200	
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX</b>				
Aluminium total µg/l	56,8 µg/L		200	
Antimoine	<0,50 µg/L	5		
Cadmium	<0,01 µg/L	5		
Chrome total	<0,50 µg/L	50		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>				
Chlorure de vinyl monomère	<0,10 µg/L	0,5		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>				
Epichlorohydrine	<0,03 µg/L	0,1		
Acrylamide	<0,030 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES</b>				
Benzo(a)pyrène *	<0,0020 µg/L	0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,0050 µg/L	0,1		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,0010 µg/L	0,1		
Benzo(k)fluoranthène	<0,0050 µg/L	0,1		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,0050 µg/L	0,1		
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<SEUIL µg/L	0,1		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>				
Bromoforme	4,4 µg/L	100		
Chlorodibromométhane	15 µg/L	100		
Chloroforme	7,9 µg/L	100		
Dichloromonobromométhane	13 µg/L	100		
Trihalométhanes (4 substances)	40,3 µg/L	100		

**CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement N° : 00130486)**

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

La Rochelle, le 27 juin 2022

L'ingénieur du génie sanitaire, responsable du pôle Santé  
Publique et Environnementale



Hervé TERRIEN