

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

AFFICHAGE OBLIGATOIRE EN MAIRIE (décret 94-841 du 26 sept. 1994)

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 LE THOU

Mairie

17290 LE THOU

LA ROCHELLE, le 7 Janvier 2021

Prélèvement : **00124222**

Date de prélèvement :	24/12/2020	Heure :	09h25	Préleveur :	R. SAUVAGET
Unité de gestion :	A.I. DE L'AUNIS (0202)				
Installation :	UDI - R. DE AIGREFEUILLE-LE THOU (000300)				
Commune :	BALLON				
Point de surveillance :	CENTRE BOURG (0000000589)				
Localisation :	MAIRIE				
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 :	20LH-13160-1				
Type de l'analyse :	D1D2 - DISTRIBUTION D2				
Date de l'analyse :	24/12/2020				

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Mesures de terrain					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'air	9 °C				
Température de l'eau	12,2 °C				25
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,53 mg/LCl2				
Chlore total	0,64 mg/LCl2				
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		
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1 n/100mL				0
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,20 NFU				2
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,4 unitépH			6,5	9
Titre hydrotimétrique	25,8 °f				
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	595 µS/cm			200	1100
FER ET MANGANESE					
Fer total	<10,0 µg/l				200
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,1
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L		0,5		
Nitrates (en NO3)	17,6 mg/L		50		

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	26,4 µg/l				200
Antimoine	<0,50 µg/l		5		
Cadmium	<0,50 µg/l		5		
Chrome total	<0,50 µg/l		50		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Chloroforme	5,9 µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	10 µg/l		100		
Chlorodibromométhane	14 µg/l		100		
Bromoforme	4,4 µg/l		100		
Trihalométhanés (4 substances)	34,3 µg/l		100		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	<0,10 µg/l		0,5		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE					
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		
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.

Le Directeur de la délégation départementale,

Eric MORIVAL