

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 DOEUIL-SUR-LE-MIGNON
 Mairie
 17330 DOEUIL-SUR-LE-MIGNON**

LA ROCHELLE, le 9 Août 2018

Prélèvement : **00114151**

Date de prélèvement :	20/07/2018	Heure : 08h40	Préleveur : C. GUIGNARD
Unité de gestion :	A.I. VALS DE SAINTONGE (0198)		
Installation :	UDI - R. DE ST-SATURNIN-MIGRE (000080)		
Commune :	SAINT-FELIX		
Point de surveillance :	CENTRE BOURG (0000000146)		
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 :	18LH-7036-1
Type de l'analyse :	017D1D2 -
Date de l'analyse :	20/07/2018

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Mesures de terrain					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	26,4 °C				25
Température de l'air	18,5 °C				
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	1,44 mg/LCl ₂				
Chlore total	1,57 mg/LCl ₂				
Analyses de laboratoire					
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	8 unitépH			6,5	9
Titre hydrotimétrique	23,1 °f				
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	567 µS/cm			200	1100
FER ET MANGANESE					
Fer total	<10,0 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)	15 mg/L		50		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	61,6 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
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiabiles à 22°-68h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiabiles 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
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Chloroforme	26 µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	19 µg/l		100		
Chlorodibromométhane	21 µg/l		100		
Bromoforme	8 µg/l		100		
Trihalométhanes (4 substances)	74 µg/l		100		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chlorure de vinyl monomère	0,44 µg/l		0,5		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU					
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 *	<0,0050 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.

La température de l'eau distribuée à ce point d'usage est élevée et dépasse la référence de qualité.

Teneur en chlore excessive. Il a été demandé à l'exploitant de vérifier le fonctionnement du dispositif de chloration et d'adapter le traitement pour abaisser le résiduel en chlore contenu dans l'eau distribuée.

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



Frédéric LE RALLIER