

Service émetteur : Direction de la santé publique  
 Courriel : ARS-PCH-79-Emailing@ars.sante.fr  
 Téléphone : 05 49 06 70 00  
 Télécopie : 05 49 75 20 69

**MONSIEUR LE PRESIDENT**  
**SAT DE PROD DE ST MAIXENT L'ECOLE**  
**USINE DE LA CORBELIERE**  
**79400 AZAY LE BRULE**

NIORT, le 26 Septembre 2011

 Prélèvement : **00038770**

<b>Date de prélèvement :</b>	05/09/2011	<b>Heure :</b> 10h00	<b>Préleveur :</b> SAVINAUD- GOUIN JULIE
<b>Unité de gestion :</b>	SMPAE SAINT MAIXENT (0078)		
<b>Installation :</b>	TTP - AZAY - LA CORBELIERE (000295)		
<b>Commune :</b>	AZAY-LE-BRULE		
<b>Point de surveillance :</b>	USINE LA CORBELIERE (0000000649)		
<b>Type d'eau :</b>	ESU+ESO TURB >2 POUR TTP >1000 M3J		
<b>Motif de prélèvement :</b>	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.		
<b>Analyse réalisée par :</b>	LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DE CHARENTE-MARITIME, LA ROCHELLE		
<b>N° analyse laboratoire :</b>	11LH-8136-1		
<b>Type de l'analyse :</b>	P2 - ANALYSE PRODUCTION COMPLÈTE		
<b>Date de l'analyse :</b>	05/09/2011		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>Mesures de terrain</b>					
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de l'eau	18,8 °C				25
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>					
Chlore libre	1,07 mg/LCl <sub>2</sub>				
Chlore total	1,07 mg/LCl <sub>2</sub>				
<b>Analyses de laboratoire</b>					
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Diméthénamide	<0,02 µg/l		0,1		
Métolachlore	<0,02 µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
Mécoprop	<0,02 µg/l		0,1		
2,4-MCPA	<0,02 µg/l		0,1		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	0 qualit.			1	2
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,27 unitépH				
pH	7,85 unitépH			6,5	9
Titre alcalimétrique complet	21 °F				
Titre hydrotimétrique	27,5 °F				
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur Saveur (qualitatif)	1 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1 NFU		1		0,5
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Acrylamide	<0,05 µg/l		0,1		
Epichlorohydrine	<0,10 µg/l		0,1		
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer total	<10,0 µg/l				200
Manganèse total	<1,00 µg/l				50

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1 n/100mL				0
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/100mL				0
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL		0		
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 n/mL				
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		0		
<b>MINERALISATION</b>					
Calcium	100 mg/L				
Conductivité à 25°C	643 µS/cm			200	1100
Chlorures	33 mg/L				250
Potassium	3 mg/L				
Magnésium	6 mg/L				
Sodium	21 mg/L				200
Sulfates	38 mg/L				250
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	0,84 mg/L C				2
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>					
Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/l		0,1		
Atrazine déséthyl	<0,02 µg/l		0,1		
Atrazine-déisopropyl	<0,02 µg/l		0,1		
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,1
Nitrites (en NO2)	<0,05 mg/L		0,1		
Nitrates (en NO3)	36 mg/L		50		
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Aluminium total µg/l	<10,0 µg/l				200
Arsenic	<0,50 µg/l		10		
Baryum	0,046 mg/L		0,7		
Bore mg/L	<0,025 mg/L		1		
Cyanures totaux	<10 µg/l CN		50		
Fluorures mg/L	0,15 mg/L		1,5		
Mercuré	<0,20 µg/l		1		
Sélénium	0,5 µg/l		10		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Dichloroéthane-1,2	<1 µg/l		3		
Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/l		0,5		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	0 µg/l		10		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/l		10		
Trichloroéthylène	<0,5 µg/l		10		
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
AMPA	<0,05 µg/l		0,1		
Bentazone	<0,02 µg/l		0,1		
Glyphosate	<0,05 µg/l		0,1		
Total des pesticides analysés	0 µg/l		0,5		
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>					
Activité bêta attribuable au K40	0,08 Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<6,8 Bq/l				100
Dose totale indicative	<0,1 mSv/an				0,1
Activité alpha globale en Bq/L	<0,04 Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,11 Bq/l				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,05 Bq/l				

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>					
Bromates	<5 µg/l		10		
Bromoforme	2,4 µg/l		100		
Chloroforme	0,6 µg/l		100		
Chlorodibromométhane	3,8 µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	<2 µg/l		100		
Somme des Trihalométhanes analysés	6,8 µg/l				
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>					
Benzène	<0,2 µg/l		1		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Atrazine	<0,02 µg/l		0,1		
Simazine	<0,02 µg/l		0,1		
Terbutylazin	<0,02 µg/l		0,1		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
Chlortoluron	<0,02 µg/l		0,1		
Diuron	<0,02 µg/l		0,1		
Isoproturon	<0,02 µg/l		0,1		
Linuron	<0,02 µg/l		0,1		


**Conclusion sanitaire :**

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité en vigueur.

Eau incrustante.

La teneur en chlore libre est élevée.

P/ le Directeur général de l'Agence Régionale de la Santé  
Par délégation,  
Le Directeur de la santé publique



Paul LECHUGA