

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 2 Décembre 2011

 Prélèvement : **00039058**

Date de prélèvement :	04/11/2011	Heure : 11h30	Préleveur : SAVINAUD- GOUIN JULIE
Unité de gestion :	SMPAE SAINT MAIXENT (0078)		
Installation :	TTP - AZAY - LA CORBELIERE (000295)		
Commune :	AZAY-LE-BRULE		
Point de surveillance :	USINE LA CORBELIERE (0000000649)		
Type d'eau :	ESU+ESO TURB >2 POUR TTP >1000 M3J		
Motif de prélèvement :	CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.		
Analyse réalisée par :	LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DE CHARENTE-MARITIME, LA ROCHELLE		
N° analyse laboratoire :	11LH-9879-1		
Type de l'analyse :	P2 - ANALYSE PRODUCTION COMPLÈTE		
Date de l'analyse :	04/11/2011		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Mesures de terrain					
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	14,1 °C				25
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,89 mg/LCl ₂				
Chlore total	0,89 mg/LCl ₂				
Analyses de laboratoire					
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Diméthénamide	<0,02 µg/l		0,1		
Métolachlore	<0,02 µg/l		0,1		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
Mécoprop	<0,02 µg/l		0,1		
2,4-MCPA	<0,02 µg/l		0,1		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	0 qualit.			1	2
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,3 unitépH				
pH	7,85 unitépH			6,5	9
Titre alcalimétrique complet	24,5 °F				
Titre hydrotimétrique	29 °F				
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur Saveur (qualitatif)	1 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,3 NFU		1		0,5
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Acrylamide	<0,05 µg/l		0,1		
Epichlorohydrine	<0,10 µg/l		0,1		
FER ET MANGANESE					
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
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
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	2 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	4 n/mL				
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		0		
MINERALISATION					
Calcium	105 mg/L				
Conductivité à 25°C	651 µS/cm			200	1100
Chlorures	33 mg/L				250
Potassium	4,1 mg/L				
Magnésium	6 mg/L				
Sodium	18 mg/L				200
Sulfates	14 mg/L				250
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	<0,50 mg/L C				2
METABOLITES DES TRIAZINES					
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		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,1
Nitrites (en NO2)	<0,05 mg/L		0,1		
Nitrates (en NO3)	37 mg/L		50		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	17,1 µg/l				200
Arsenic	<0,50 µg/l		10		
Baryum	0,03 mg/L		0,7		
Bore mg/L	<0,025 mg/L		1		
Cyanures totaux	<10 µg/l CN		50		
Fluorures mg/L	0,13 mg/L		1,5		
Mercuré	<0,20 µg/l		1		
Sélénium	<0,50 µg/l		10		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
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		
PESTICIDES DIVERS					
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		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité bêta attribuable au K40	0,11 Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<8,9 Bq/l				100
Dose totale indicative	<0,1 mSv/an				0,1
Activité alpha globale en Bq/L	<0,03 Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,2 Bq/l				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,09 Bq/l				

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromates	<5 µg/l		10		
Bromoforme	<2 µg/l		100		
Chloroforme	<0,5 µg/l		100		
Chlorodibromométhane	<2 µg/l		100		
Dichloromonobromométhane	<2 µg/l		100		
Somme des Trihalométhanes analysés	0 µg/l				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS					
Benzène	<0,2 µg/l		1		
PESTICIDES TRIAZINES					
Atrazine	<0,02 µg/l		0,1		
Simazine	<0,02 µg/l		0,1		
Terbutylazin	<0,02 µg/l		0,1		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
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.

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



Paul LECHUGA