

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 CHANIERES**  
**Mairie**  
**17610 CHANIERES**

LA ROCHELLE, le 20 Mai 2011

 Prélèvement : **00069988**

|                                |                                     |                      |                               |
|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| <b>Date de prélèvement :</b>   | 06/05/2011                          | <b>Heure :</b> 12h00 | <b>Préleveur :</b> A. SAUREAU |
| <b>Unité de gestion :</b>      | A.I. DE CHANIERES (0015)            |                      |                               |
| <b>Installation :</b>          | UDI - R. NORD DE CHANIERES (000906) |                      |                               |
| <b>Commune :</b>               | CHANIERES                           |                      |                               |
| <b>Point de surveillance :</b> | HAMEAU LES ESSARTS (0000001525)     |                      |                               |
| <b>Localisation :</b>          | CENTRE HAMEAU                       |                      |                               |
| <b>Type d'eau :</b>            | EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE          |                      |                               |
| <b>Motif de prélèvement :</b>  | CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P. |                      |                               |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Analyse réalisée par :</b>   | Laboratoire d'Analyses Sèvres Atlantique - LASAT |
| <b>N° analyse laboratoire :</b> | 11LH-2949-4                                      |
| <b>Type de l'analyse :</b>      | D1D2 - DISTRIBUTION D2                           |
| <b>Date de l'analyse :</b>      | 06/05/2011                                       |

|  | Résultats                | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|--|--------------------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|  |                          | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| <b>Mesures de terrain</b>                  |                          |                    |            |                       |            |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>            |                          |                    |            |                       |            |
| Température de l'air                       | 22 °C                    |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau                       | 17,7 °C                  |                    |            |                       | 25         |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |                          |                    |            |                       |            |
| Chlore libre                               | 0,23 mg/LCl <sub>2</sub> |                    |            |                       |            |
| Chlore total                               | 0,26 mg/LCl <sub>2</sub> |                    |            |                       |            |
| <b>Analyses de laboratoire</b>             |                          |                    |            |                       |            |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>         |                          |                    |            |                       |            |
| 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          |                       |            |
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>    |                          |                    |            |                       |            |
| Aspect (qualitatif)                        | 0 qualit.                |                    |            |                       |            |
| Turbidité néphélométrique NFU              | 0,6 NFU                  |                    |            |                       | 2          |
| Couleur (qualitatif)                       | 0 qualit.                |                    |            |                       |            |
| Odeur Saveur (qualitatif)                  | 1 qualit.                |                    |            |                       |            |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          |                          |                    |            |                       |            |
| pH   | 7,35 unitépH             |                    |            | 6,5                   | 9          |
| Titre hydrotimétrique                      | 32,5 °F                  |                    |            |                       |            |
| <b>MINERALISATION</b>                      |                          |                    |            |                       |            |
| Conductivité à 25°C                        | 673 µS/cm                |                    |            | 200                   | 1100       |
| <b>FER ET MANGANESE</b>                    |                          |                    |            |                       |            |
| Fer total                                  | <10,0 µg/l               |                    |            |                       | 200        |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>     |                          |                    |            |                       |            |
| Ammonium (en NH <sub>4</sub> )             | <0,05 mg/L               |                    |            |                       | 0,1        |
| Nitrites (en NO <sub>2</sub> )             | <0,05 mg/L               |                    | 0,5        |                       |            |
| Nitrates (en NO <sub>3</sub> )             | 4 mg/L                   |                    | 50         |                       |            |

|  | Résultats   | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|--|-------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|  |             | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| <b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b> |             |                    |            |                       |            |
| Aluminium total µg/l                       | <10,0 µg/l  |                    |            |                       | 200        |
| Antimoine                                  | <0,50 µg/l  |                    | 5          |                       |            |
| Cadmium                                    | <0,50 µg/l  |                    | 5          |                       |            |
| Chrome total                               | <0,50 µg/l  |                    | 50         |                       |            |
| Cuivre                                     | 0,108 mg/L  |                    | 2          |                       | 1          |
| Nickel                                     | 0,98 µg/l   |                    | 20         |                       |            |
| Plomb                                      | 8,49 µg/l   |                    | 25         |                       |            |
| <b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>        |             |                    |            |                       |            |
| Chloroforme                                | <0,5 µg/l   |                    | 100        |                       |            |
| Dichloromonobromométhane                   | <2 µg/l     |                    | 100        |                       |            |
| Chlorodibromométhane                       | <2 µg/l     |                    | 100        |                       |            |
| Bromoforme                                 | <2 µg/l     |                    | 100        |                       |            |
| Somme des Trihalométhanes analysés         | 0 µg/l      |                    |            |                       |            |
| <b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>   |             |                    |            |                       |            |
| Chlorure de vinyl monomère                 | <0,5 µg/l   |                    | 0,5        |                       |            |
| <b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>  |             |                    |            |                       |            |
| Hydrocarb.polycycl.arom.(4subst.)          | 0 µg/l      |                    | 0,1        |                       |            |
| Benzo(g,h,i)pérylène                       | <0,005 µg/l |                    | 0,1        |                       |            |
| Benzo(b)fluoranthène                       | <0,005 µg/l |                    | 0,1        |                       |            |
| Benzo(k)fluoranthène                       | <0,005 µg/l |                    | 0,1        |                       |            |
| Benzo(a)pyrène *                           | <0,005 µg/l |                    | 0,01       |                       |            |
| Indéno(1,2,3-cd)pyrène                     | <0,005 µg/l |                    | 0,1        |                       |            |
| <b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>    |             |                    |            |                       |            |
| Acrylamide                                 | <0,05 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.**

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



Paul LECHUGA