

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 CHARRON**
**Mairie**
**17230 CHARRON**

LA ROCHELLE, le 12 Octobre 2020

 Prélèvement : **00123252**

|                                 |                                                  |                      |                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| <b>Date de prélèvement :</b>    | 22/09/2020                                       | <b>Heure :</b> 12h05 | <b>Préleveur :</b> V. NAULLEAU |
| <b>Unité de gestion :</b>       | A.I. DE LA ROCHELLE-NORD (0035)                  |                      |                                |
| <b>Installation :</b>           | UDI - R. DE CHARRON (000343)                     |                      |                                |
| <b>Commune :</b>                | CHARRON                                          |                      |                                |
| <b>Point de surveillance :</b>  | CENTRE BOURG (0000000624)                        |                      |                                |
| <b>Localisation :</b>           | MAIRIE                                           |                      |                                |
| <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> | 20LH-10008-1                                     |                      |                                |
| <b>Type de l'analyse :</b>      | D1D2 - DISTRIBUTION D2                           |                      |                                |
| <b>Date de l'analyse :</b>      | 22/09/2020                                       |                      |                                |

|                                     | Résultats     | Limites de qualité |            | Références de qualité |            |
|-------------------------------------|---------------|--------------------|------------|-----------------------|------------|
|                                     |               | inférieure         | supérieure | inférieure            | supérieure |
| Mesures de terrain                  |               |                    |            |                       |            |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            |               |                    |            |                       |            |
| Température de l'air                | 20 °C         |                    |            |                       |            |
| Température de l'eau                | 23,5 °C       |                    |            |                       | 25         |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION |               |                    |            |                       |            |
| Chlore libre                        | <0,05 mg/LCl2 |                    |            |                       |            |
| Chlore total                        | 0,08 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       | 0,74 NFU      |                    |            |                       | 2          |
| Couleur (qualitatif)                | 0 qualit.     |                    |            |                       |            |
| Odeur (qualitatif)                  | 0 qualit.     |                    |            |                       |            |
| Saveur (qualitatif)                 | 0 qualit.     |                    |            |                       |            |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          |               |                    |            |                       |            |
| pH                                  | 8,2 unitépH   |                    |            | 6,5                   | 9          |
| Titre hydrotimétrique               | 13,2 °f       |                    |            |                       |            |
| MINERALISATION                      |               |                    |            |                       |            |
| Conductivité à 25°C                 | 424 µS/cm     |                    |            | 200                   | 1100       |
| FER ET MANGANESE                    |               |                    |            |                       |            |
| Fer total                           | 176 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)                   | 1,5 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                | 22,4 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                         | 9,7 µg/l     |                    | 100        |                       |            |
| Dichloromonobromométhane            | 18 µg/l      |                    | 100        |                       |            |
| Chlorodibromométhane                | 25 µg/l      |                    | 100        |                       |            |
| Bromoforme                          | 12 µg/l      |                    | 100        |                       |            |
| Trihalométhanes (4 substances)      | 64,7 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.

Teneur en chlore insuffisante. La teneur en chlore libre doit être supérieure à 0,1 mg/l en tout point du réseau en application du plan vigipirate. Il est demandé à l'exploitant de réaliser des purges du réseau et d'adapter le traitement.

Le Directeur de la délégation départementale,

**Eric MORIVAL**