

RESULTATS : Juillet à décembre 2019

Laval, le : 03/04/2020

**CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX  
DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE  
(Eau Distribuée)**

Collectivité : C.C. DU PAYS DE CRAON

Exploitant : C.C. DU PAYS DE CRAON

| Unité de distribution :                    |                                     |           |          | USINE DE LA ROCHE                 | USINE DE LA ROCHE                 | USINE DE LA ROCHE                 | USINE DE LA ROCHE                 |
|--|-------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Commune du prélèvement :                   |                                     |           |          | CHATEAU-GONTIER -SUR-MAYENNE      | CHATEAU-GONTIER -SUR-MAYENNE      | CHATEAU-GONTIER -SUR-MAYENNE      | CHATEAU-GONTIER -SUR-MAYENNE      |
| Nom du point de surveillance :             |                                     |           |          | USINE DES EAUX DE LA ROCHE        | USINE DES EAUX DE LA ROCHE        | USINE DES EAUX DE LA ROCHE        | USINE DES EAUX DE LA ROCHE        |
| Localisation du point de surveillance :    |                                     |           |          | RESERVOIR 3000 M3 - ROBINET ROUGE | RESERVOIR 3000 M3 - ROBINET ROUGE | RESERVOIR 3000 M3 - ROBINET ROUGE | RESERVOIR 3000 M3 - ROBINET ROUGE |
| Date du prélèvement :                      |                                     |           |          | 06/08/2019                        | 01/10/2019                        | 04/12/2019                        | 26/12/2019                        |
| Code de la Santé Publique (Normes)         |                                     |           |          | Limites de qualité                | références de qualité             |                                   |                                   |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>         | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h  | n/mL      |          | <1                                | 1                                 | <1                                |                                   |
|  | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h  | n/mL      |          | <1                                | <1                                | <1                                |                                   |
|  | Bactéries coliformes /100ml-MS      | n/(100mL) | 0        | <1                                | <1                                | <1                                |                                   |
|  | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | n/(100mL) | 0        | <1                                | <1                                | <1                                |                                   |
|  | Entérocoques /100ml-MS              | n/(100mL) | 0        | <1                                | <1                                | <1                                |                                   |
|  | Escherichia coli /100ml - MF        | n/(100mL) | 0        | <1                                | <1                                | <1                                |                                   |
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>    | Turbidité néphélométrique NFU       | NFU       | 2        | <0,20                             | <0,20                             | <0,20                             |                                   |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>          | Dureté (Titre hydrotimétrique)      | °f        |          | 14,2                              | 15,8                              | 15,9                              |                                   |
|  | pH                                  | unité pH  | 6,5 à 9  | 7,6                               | 7,7                               | 7,8                               |                                   |
| <b>FER ET MANGANESE</b>                    | Fer total                           | µg/L      | 200      | <20                               | <20                               | <20                               |                                   |
|  | Manganèse total                     | µg/L      | 50       |                                   | <5,0                              | <5,0                              |                                   |
| <b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b> | Aluminium total µg/l                | µg/L      | 200      |                                   | <10                               | <10                               |                                   |
|  | Fluorures mg/L                      | mg/L      | 1,5      |                                   | 0,082                             | 0,084                             |                                   |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>      | Carbone organique total             | mg(C)/L   | 2        | 0,8                               | 0,8                               | 1,5                               |                                   |
| <b>MINERALISATION</b>                      | Conductivité à 25°C                 | µS/cm     | 200à1100 | 479                               | 571                               | 413                               |                                   |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>            | Température de l'eau                | °C        | 25       | 23,3                              | 18,2                              | 8,8                               |                                   |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> | Chlore libre                        | mg(Cl2)/L |          | 0,50                              | 0,70                              | 0,60                              |                                   |
|  | Chlore total                        | mg(Cl2)/L |          | 0,60                              | 0,80                              | 0,70                              |                                   |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>     | Ammonium (en NH4)                   | mg/L      | 0,1      | <0,03                             | <0,03                             | <0,03                             |                                   |
|  | Nitrates (en NO3)                   | mg/L      | 50       | 6,7                               | 3,7                               | 31,6                              |                                   |
|  | Nitrites (en NO2)                   | mg/L      | 0,5      | <0,02                             | <0,02                             | <0,02                             |                                   |
| <b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>  | ESA metolachlore                    | µg/L      | 0,1      |                                   | 0,02                              | 0,14                              | 0,12                              |

**Interprétation sanitaire :**

Présence de produit de dégradation de pesticide à une teneur supérieure à la limite de qualité de 0,1 µg/l (ESA métolachlore). Cette situation ne présente pas de risque pour la santé des consommateurs au regard de la valeur sanitaire de consommation définie par l'ANSES (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail) dans son avis du 30/01/2019 (510 µg/L) et ne justifie donc pas de restriction des usages de l'eau.