

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL  
DE CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX

B.P. 529 - 44, rue du Petit Bois  
08003 CHARLEVILLE-MEZIERES CEDEX

ANALYSE D'EAU

Analyse bactériologique complète  
de type I

Commune de : BRIEULLES SUR BAR

Provenance : Puits communal

Traitement :

prélevé le : 2.06.1980

Demandeur : Agence Financière de Bassin  
Rhin-Meuse

DÉNOMBREMENT TOTAL DES BACTÉRIES SUR GELOSE NUTRITIVE

- nombre de colonies après 24 h à 37° C. \_\_\_\_\_ 0 par 1 ml  
- nombre de colonies après 72 h à 20° C. \_\_\_\_\_ 1 par 1 ml

COLIMÉTRIE

- bactéries coliformes \_\_\_\_\_ 0 par 100 ml  
- Escherichia coli \_\_\_\_\_ 0 par 100 ml

Technique : membranes filtrantes, bouillon lactosé à 30°

DÉNOMBREMENT DES STREPTOCOQUES FÉCAUX

- Streptocoques fécaux \_\_\_\_\_ 0 par 100 ml

Technique : Milieu de Rotha, Milieu de Litsky

DÉNOMBREMENT DES CLOSTRIDIUM SULFITO-RÉDUCTEURS

- Clostridium sulfito-réducteurs \_\_\_\_\_ 0 par 100 ml

Technique : Milieu au T.S.N.

RECHERCHE DES BACTÉRIOPHAGES FÉCAUX

- Bactériophages fécaux (Shigella) \_\_\_\_\_ / par 100 ml  
- Bactériophages fécaux (Escherichia coli) \_\_\_\_\_ / par 100 ml

BACTÉRIES PATHOGÈNES

- recherche de Salmonella \_\_\_\_\_ /

Technique : Gaze flottée, filtration sur membranes  
Enrichissement sur milieu au Selenite, isolement sur D.C.L.

CONCLUSIONS Eau potable.

CHARLEVILLE-MEZIERES, le 10 Juin 1980

Le Directeur du Laboratoire,

LABORATOIRE DEPARTEMENTAL  
DE CONTROLE SANITAIRE DES EAUX

B.P. 529 - 44, rue du Petit-Bois  
08003 CHARLEVILLE-MEZIERES Cédex  
Tél. 33 24 24

ANALYSE D'EAU

Analyse physico-chimique complète  
de type I

Commune de : BRIEULLES SUR BAR

Provenance : Puits communal

Demandeur : Agence Financière de Bassin  
Rhin-Meuse

Traitement : /

prélevé le : 2 Juin 1980

Divers : /

| EXAMEN PHYSIQUE                        |                        |         | ANALYSE CHIMIQUE                           |      |       |
|--|------------------------|---------|--|------|-------|
| Température :                          | 10 °C.                 |         | Oxygène dissous                            | -    | mg/l  |
| PH :                                   | 7,2                    |         | CO <sub>2</sub> libre                      | 39   | mg/l  |
| Turbidité :                            | 10 gouttes<br>de matic |         | Chlore libre                               | -    | mg/l  |
| Résistivité électrique à 20° C.        | 1820 ohms/cm           |         | Dureté totale                              | 32,4 | °F    |
| Couleur :                              | sans                   | mg Pt/l | T.A.C.                                     | 27,6 | °F    |
| Odeur :                                | sans                   |         | Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub>           | 0,30 | mg/l  |
| Saveur :                               | /                      |         | Résidu sec à 105° C (calculé)              | 393  | mg/l  |
|  |                        |         | Silice SiO <sub>2</sub>                    | 7    | mg/l  |
| CATIONS                                | mg/l                   | meq/l   | ANIONS                                     | mg/l | meq/l |
| Calcium Ca <sup>++</sup>               | 116                    | 5,80    | Carbonates CO <sub>3</sub> <sup>--</sup>   | -    | -     |
| Magnésium Mg <sup>++</sup>             | 8,3                    | 0,68    | Bicarbonates HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | 337  | 5,52  |
| Ammonium NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>  | 0                      | -       | Chlorures Cl <sup>-</sup>                  | 13   | 0,37  |
| Sodium Na <sup>+</sup>                 | 3,7                    | 0,16    | Nitrites NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>      | 0    | -     |
| Potassium K <sup>+</sup>               | 0,8                    | -       | Nitrates NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>      | 22,3 | 0,36  |
| Fer Fe <sup>++</sup> Fe <sup>+++</sup> | 0,03                   | -       | Sulfates SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>     | 14   | 0,29  |
| Manganèse Mn <sup>++</sup>             | 0                      | -       | Phosphates PO <sub>4</sub> <sup>---</sup>  | 0    | -     |
| T :                                    |                        | 6,64    | T :  |      | 6,54  |
| ESSAI au MARBRE                        | PH :                   | 7,3     |  |      |       |
|  | T.A.C. :               | 26,5°F  |  |      |       |

CONCLUSIONS

Eau bicarbonatée calcique de minéralisation supérieure à la moyenne.

CHARLEVILLE-MEZIERES, le 10 Juin 1980  
Le Directeur du Laboratoire,