

Analyse N° 86 919

ANALYSE CHIMIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de :

Syndicat des eaux de
ONJON, BOUVY-LUXEMBOURG, LONGSOLS (Aube)
Direction Départementale de l'Agriculture TROYES

Eau destinée à _____

Origine de l'échantillon Puits de Captage à ONJON

Prélèvement du 13 Octobre 1967 à _____ h.
effectué par M. CORBET, en présence de M. DEBOUX, Maire
Mr. PETIT, Conseiller et M. LEVY Ingénieur IGRÉP

parvenu au laboratoire le 13 Octobre 1967

Conditions atmosphériques : température extérieure : _____
sécheresse, basses eaux, orages, pluies persistantes, crues

Renseignements complémentaires : _____

Examen sur place

A. — EXAMEN SUR EAU BRUTE :

Aspect
Turbidité
Couleur
Odeur
Saveur
Température (° C)
pH
Résistivité à 20° (ohm x cm).....

12°2
7,5

| mg/l | mé/l |
|------|------|
| | |

Anhydride carbonique libre
Matière organique (en O)

Matières en suspension totales (mg/l)
Passage sur marbre :

| | Avant | Après |
|--|-------|-------|
| Alcalinité SO ⁴ H ² N/10 | 30,6 | |
| pH | 7,5 | 7,5 |

Examen au laboratoire

Limpide
12 Gouttes Mastie
nulle
nulle

2.788

| mg/l | mé/l |
|------|------|
| 0 | |
| 0,8 | |

Analyse N° 86 919
(Suite)

0298 4x 0058

ANALYSE BACTÉRIOLOGIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de :

Syndicat des eaux de
ONJON, BOUVY-LUXEMBOURG, LONGSOLS

Eau destinée à _____

Origine de l'échantillon Puits de Captage à ONJON

Prélèvement du _____ à _____ h.
effectué par M. _____, en présence de _____

parvenu au laboratoire le _____
Conditions atmosphériques : température extérieure, sécheresse, basses
eaux, orages, pluies persistantes, crues.
Renseignements complémentaires : _____

- 1°) Dénombrement total des bactéries sur gelose nutritive après filtration sur membranes :
Nombre de colonies après 72 heures à 20-22° - par ml. **41**
- 2°) Colimétrie :
 - a) bactéries coliformes par 1000 ml. **0**
membranes filtrantes à 37°
 - b) Eschérichia Coli par 1000 ml. **0**
membranes filtrantes à 44°
- 3°) Dénombrement des Streptocoques fécaux :
Streptocoques fécaux par 1000 ml. **0**
- 4°) Dénombrement des Clostridium Sulfito-Réducteurs :
Clostridium Sulfito-Réducteurs par 1000 ml. **0**
- 5°) Recherche des Bactériophages fécaux :
 - a) Bactériophage-Coli **0**
 - b) Bactériophage Shigella **0**

CONCLUSIONS

Cette eau est actuellement exempte de signe de contamination.



DIJON, le 18 Octobre 1967

Le Directeur-Adjoint

Comy

B. — EXAMEN SUR EAU SÉPARÉE DES MATIÈRES EN SUSPENSION

Mode de séparation :

Résidu à 105-110° C sur eau filtrée (mg/l)
 Silice Totale (mg/l)

| | | | |
|--|-------|--------------------|-------------|
| | | en degrés français | en mé/l |
| Dureté totale | TH : | <u>18</u> | <u>3,6</u> |
| Alcalinité à la phénolphthaléine | TA : | <u>0</u> | <u>0</u> |
| ou Méthylorange | TAC : | <u>15,5</u> | <u>3,06</u> |

CATIONS

ANIONS

| | mg/l de | | mé/l | | mg/l de | | mé/l |
|-------------------------------|---------|----|-------------|-----------------------------|---------|------------------|-------------|
| | | | | | | | |
| Chaux en Ca | 68 | Ca | 3,4 | Carbonates | 0 | CO ₃ | 0 |
| Magnésie en Mg | 2,4 | Mg | 0,2 | Bicarbonates | | HCO ₃ | 3,06 |
| Azote ammoniacal (en N) | 0 | N | 0 | Sulfates | 8 | SO ₄ | 0,16 |
| Sodium | 3,25 | Na | 0,14 | Chlorures | 14,2 | Cl | 0,40 |
| Potassium | 1,5 | K | 0,03 | Azote nitrique (en N) | 2,5 | N | 0,17 |
| Fer | 0 | Fe | 0 | Azote nitreux (en N) | 0 | N | 0 |
| Manganèse | 0 | Mn | 0 | Silicates | | SiO ₂ | |
| | | | | Phosphates | | PO ₄ | |
| Somme | | | <u>3,77</u> | Somme | | | <u>3,79</u> |

Rappel : 1 mé = 1 milliéquivalent = $\frac{\text{Masse d'un ion}}{\text{Electrovalence de cet ion}} = \frac{1}{1.000}$
 1 degré français = 0,2 mé.

CONCLUSIONS

Cette eau est normalement minéralisée.



Dijon, le 18 Octobre 1967

Le Directeur-Adjoint

Com