

**INSTITUT D'HYGIÈNE ET DE BACTÉRIOLOGIE  
DE BOURGOGNE ET DE FRANCHE-COMTÉ**

14, Avenue Victor-Hugo, DIJON

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE DE 1<sup>re</sup> CATÉGORIE

Téléphone (80) 32-80-20

C. C. P. DIJON 3488

**ANALYSE CHIMIQUE COMPLÈTE**

effectuée pour le compte de .

**COMMUNE DE BOUILLY****Aube**

Eau destinée à .....

Origine de l'échantillon **Puits de captage**Prélèvement du **4/3/1977** à ..... h.  
effectué par **M<sup>lle</sup> BERTHOLLE** présence de **M<sup>r</sup> VILAIN**parvenu au laboratoire le **4/3/1977**Conditions atmosphériques : température extérieure : .....  
sécheresse, basses eaux, orages, pluies persistantes, crues

Renseignements complémentaires : .....

**Examen sur place****10°5  
7,35**

mg/l

mé/l

**A. — EXAMEN SUR EAU BRUTE :**

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

Anhydride carbonique libre .....  
 Matière organique (en O) .....

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

Alcalinité SO<sup>4</sup>H<sup>2</sup>N/10 .....  
 pH .....

Avant

Après

**40****7,35****7,5****Examen au laboratoire**

**limpide**  
**12 gouttes mastie**  
**nulle**  
**nulle**

**1999**

mg/l

mé/l

**4,4**  
**0,8**

## B. — EXAMEN SUR EAU SÉPARÉE DES MATIÈRES EN SUSPENSION

A

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 : 28 ..... 5,6

Alcalinité à la phénolphtaléine ..... TA : 0 ..... 0

ou Méthylorange ..... TAC : 20 ..... 4

## CATIONS

## ANIONS

	mg/l de		mé/l		mg/l de		mé/l
Chaux en Ca .....	108	Ca	5,4	Carbonates .....		CO <sub>3</sub>	
Magnésie en Mg .....	2,4	Mg	0,2	Bicarbonates .....		HCO <sub>3</sub>	4
Azote ammoniacal (en N) .....	0	N	0	Sulfates .....	16	SO <sub>4</sub>	0,33
Sodium .....	3,6	Na	0,12	Chlorures .....	21,2	Cl	0,59
Potassium .....	0,9	K	0,02	Azote nitrique (en N) ....	12	N	0,80
Fer .....	0	Fe	0	Azote nitreux (en N) ....	0	N	0
Manganèse .....	0	Mn	0	Silicates .....		SiO <sub>4</sub>	
				Phosphates .....		PO <sub>4</sub>	
Somme .....			5,74	Somme .....			5,72

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 10 Mars 1977

Le Directeur du Laboratoire



To *M. Beillevin*

0333-1X-0029

**INSTITUT D'HYGIÈNE ET DE BACTÉRIOLOGIE  
DE BOURGOGNE ET DE FRANCHE-COMTÉ**

14, Avenue Victor-Hugo, DIJON

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE DE 1<sup>re</sup> CATÉGORIE

Téléphone (80) 05 55 07

C. C. P. DIJON 3488

# ANALYSE BACTÉRIOLOGIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de :

A

Eau destinée à .....

Origine de l'échantillon.....

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 : .....

Analyse N° .....

1°) Dénombrement total des bactéries sur gelose nutritive après filtration sur membranes :

Nombre de colonies après 72 heures à 20-22° - par ml. .... 3

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 :

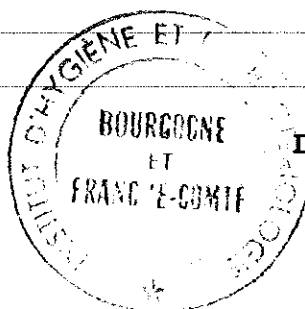
a) Bactériophage-Coli ..... 0

b) Bactériophage Shigella ..... 0

c) Bactériophage Typhique ..... 0

## CONCLUSIONS

Au point de vue bactériologique, cette eau est exempte de  
signes de contamination.



Dijon, le 10 Mars 1977

Le Directeur du Laboratoire.

Po *M. Beuthier*