

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

G. CORBET

DIRECTEUR DU LABORATOIRE

Téléphone (80) 32-80-20

C. C. P. DIJON 3488

# ANALYSE CHIMIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de .

COMMUNE DE CHESLEY

Aube

Eau destinée à

Origine de l'échantillon Nouveau captage

Prélèvement du 28 Août 1974 à h.

effectué par M. CORBET, en présence de M. VENIAT

parvenu au laboratoire le

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

Renseignements complémentaires :

Examen sur place	
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 :		
	Avant	Après
Alcalinité SO <sup>4</sup> H <sup>2</sup> N/10	47,8	
pH	7,1	7,3

Examen au laboratoire	
Limpide	
12 gouttes mastic	
Nulle	
Nulle	
13°5	
7,1	
2040	
mg/l	mé/l
22	
0,9	

# 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/1
Dureté totale .....	TH : 27	5,4
Alcalinité à la phénolphtaléine .....	TA : 0	0
ou Méthylorange .....	TAC : 23,9	4,78

## CATIONS

## ANIONS

	mg/l de		mé/1		mg/l de		mé/1
Chaux en Ca .....	102	Ca	5,1	Carbonates .....	0	CO <sub>3</sub>	0
Magnésie en Mg .....	3,6	Mg	0,3	Bicarbonates .....		HCO <sub>3</sub>	4,78
Azote ammoniacal (en N) .....	0	N	0	Sulfates .....	9	SO <sub>4</sub>	0,18
Sodium .....	3,6	Na	0,15	Chlorures .....	14,2	Cl	0,40
Potassium .....	1	K	0,02	Azote nitrique (en N) ....	3,5	N	0,27
Fer .....	0,08	Fe	-	Azote nitreux (en N) ....	0	N	0
Manganèse .....	0	Mn	0	Silicates .....		SiO <sub>3</sub>	
				Phosphates .....		PO <sub>4</sub>	
Somme .....			5,57	Somme .....			5,63

Rappel : 1 mé = 1 milliequivalent =  $\frac{\text{Masse d'un ion}}{\text{Electrovalence de cet ion}} = \frac{1}{1.000}$

1 degré français = 0,2 mé.

## CONCLUSIONS

Cette eau est normalement minéralisée.



Dijon, le 4 Septembre 1974

Le Directeur du Laboratoire

*[Signature]*



# ANALYSE BACTÉRIOLOGIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de :

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. .... 70

2°) Colimétrie :

a) bactéries coliformes ..... par 1000 ml. .... 90  
membranes filtrantes à 37°

b) Eschérichia Coli ..... par 1000 ml. .... 30  
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

Cette eau est NON POTABLE et à purifier avant l'emploi.



DIJON, le 4 Septembre 1974

Le Directeur du Laboratoire

10 m

CENTRE HOSPITALIER GENERAL

DE TROYES

Examen de laboratoire

Analyse d'eau

03692k0024

ORIGINE : Chesley. Restaurant

Prélevée le 12.06.83.

N° 6586.

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE

Température mesurée sur le terrain par le préleveur

Turbidité

Résistivité en Ohms cm<sup>2</sup>/cm

Degré hydrotimétrique

Titre alcalimétrique complet

Matières organiques en milieu alcalin

Fer

Ammoniaque

Nitrites

Nitrates

Chlorures

Sulfates

P.H

:  
:  
: 2105.  
: 28°3.  
: 0,23°2.  
: 0,85.  
: 0,13.  
: 0  
: 29.  
: 10.  
: 15.  
: 7,15.

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE

(membranes filtrantes)

Germes totaux après 24 H 00 à 37°

Bactéries coliformes

Eschérichia Coli à 44°

Test I.M.V.I.C.

Streptocoques fécaux

Clostridium

Bactériophages

CONCLUSION

:  
: 0  
: 0  
:  
: 0  
: 0  
: 0.  
: 0.

TROYES, le  
Pour le Médecin,

DEPARTEMENT DE L'AUBE

DIRECTION DEPARTEMENTALE DES  
AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES

Pour copie certifiée conforme,  
TROYES, le 18 Juin 83  
le Directeur départemental des  
Affaires Sanitaires et Sociales,  
Le chef de service  
des Affaires Sanitaires

CENTRE HOSPITALIER GENERAL

DE TROYES

Examen de laboratoire

Analyse d'eau

03692X0024

ORIGINE : *Borne publique / Chesley*

Prélevée le *24.10.83*

N° *8407*

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE

Température mesurée sur le terrain par le préleveur :

Turbidité :

Résistivité en Ohms cm<sup>2</sup>/cm :

*1865.*

Degré hydrotimétrique :

Titre alcalimétrique complet :

Matières organiques en milieu alcalin :

Fer :

Ammoniaque :

Nitrites :

Nitrates :

*25.*

Chlorures :

Sulfates :

P.H. :

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE

(membranes filtrantes)

Germes totaux après 24 H 00 à 37° :

Bactéries coliformes :

*0*

Eschérichia Coli à 44° :

*0*

Test I.M.V.I.C. :

Streptocoques fécaux :

*0*

Clostridium :

*0*

Bactériophages ) Coli  
                              ) Shigella

Lactose

*7/100*

CONCLUSION :

TROYES, le  
Pour le Médecin,

DEPARTEMENT DE L'AUBE

DIRECTION DEPARTEMENTALE DES  
AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES

Pour copie certifiée conforme,  
TROYES, le *28.10.83*  
le Directeur départemental des  
Affaires Sanitaires et Sociales,

Le chef de service  
des