

INSTITUT D'HYGIÈNE ET DE BACTÉRIOLOGIE
DE BOURGOGNE ET DE FRANCHE-COMTÉ
14, Avenue Victor-Hugo, DIJON

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE DE 1^{re} CATÉGORIE
G. CORBET
DIRECTEUR ADJOINT

Téléphone (80) 32-17-25
C. C. P. DIJON 3488

ANALYSE CHIMIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de :

la commune de : **02623X0018**

10 - ARCIS-SUR-AUBE

(D.D.A. - Troyes)

Eau destinée à :

Origine de l'échantillon : **Puits définitif - Parc du Château**

Analyse N° **5.021**

Prélèvement du **22 Avril 1971** à **h.**
effectué par M. **CORBET**, en présence de M. **PETITEAU**
Technicien du G.R.

parvenu au laboratoire le **22 Avril 1971**

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

Renseignements complémentaires :

Examen sur place

11°9
7,1

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 $SO_4^{H^2N}/10$

pH

Avant

Après

37,5

7,1

7,3

Examen au laboratoire

limpide
12 gouttes mastie
nulle
nulle

1 892

mg/l

mé/l

13,2

0,8

B. — EXAMEN SUR EAU SÉPARÉE DES MATIÈRES EN SUSPENSION

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>27</u>	<u>5,4</u>	
Alcalinité à la phénolphaléine	TA : <u>0</u>	<u>0</u>	
ou Méthylorange	TAC : <u>18,75</u>	<u>3,75</u>	

CATIONS

ANIONS

	mg/l de		me/l		mg/l de		me/l
Chaux en Ca	104	Ca	5,2	Carbonates	0	CO ₃	0
Magnésie en Mg	2,4	Mg	0,2	Bicarbonates		HCO ₃	3,75
Azote ammoniacal (en N)	0	N	0,0	Sulfates	30,5	SO ₄	0,63
Sodium	8,6	Na	0,37	Chlorures	26,6	Cl	0,74
Potassium	0,5	K	0,01	Azote nitrique (en N)	10	N	0,70
Fer	0	Fe	0,0	Azote nitreux (en N)	0	N	0
Manganèse	0	Mn	0	Silicates		SiO ₂	
				Phosphates		PO ₄	
Somme			5,78	Somme			5,82

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 28 Avril 1971

Le Directeur-Adjoint



D'HYGIÈNE ET DE BACTÉRIOLOGIE
BOURGOGNE ET DE FRANCHE-COMTÉ
14, Avenue Victor-Hugo, DIJON

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE DE 1^{re} CATÉGORIE

G. CORBET

DIRECTEUR-ADJOINT

Téléphone (80) 82-17-25

C. C. P. DIJON 3488

ANALYSE BACTÉRIOLOGIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de :

la commune d'ARCIS-sur-AUBE (10)

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° 5.021 (Suite)

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

Nombre de colonies après 72 heures à 20-22° - par ml. 1

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 :

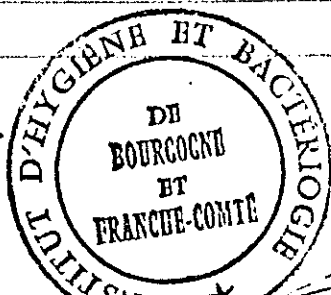
a) Bactériophage-Coli 0

b) Bactériophage Shigella 0

c) Bactériophage Typhique 0

CONCLUSIONS

Cette eau est actuellement exempte de signe de contamination.



DIJON, le 28 Avril 1971

Le Directeur-Adjoint

[Signature]

02623X0018

CENTRE HOSPITALIER GENERAL
DE TROYES

Examen de laboratoire

Analyse d'eau

Al a pour ce 1er 1/2
pour de la Ville ?

ORIGINE : *Point du Parc - Arcis. S. Aube.*

Prélevée le : *10.09.81* N° *1675.*

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE

Turbidité
Température mesurée sur le terrain par le préleveur : *2.*
Résistivité en Ohms cm²/cm : *1885.*
Degré Hydrotimétrique : *38°*
Titre alcalimétrique complet : *T.A = 0 ; T.Ae = 29°8.*
Matières organiques en milieu alcalin : *0,95.*
Ammoniaque : *0*
Nitrites : *0*
Nitrates : *47.*
Chlorures : *25*
P.H. : *7,15*
Sulfates

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 :

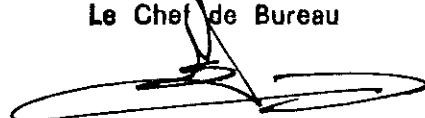
CONCLUSION :

TROYES, le
Pour le Médecin Directeur,

DEPARTEMENT DE L'AUBE

DIRECTION DES AFFAIRES
SANITAIRES ET SOCIALES

Pour copie certifiée conforme
TROYES, le
le Directeur Départemental des
Affaires Sanitaires et Sociales,
Pour le Directeur empêché
Le Chef de Bureau



M. SOMMER

DE TROYES

Examen de laboratoire

Analyse d'eau

ORIGINE : Arues s. Aube Puits du parc.
Prélevée le 27-1-83. N°

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE

Température mesurée sur le terrain par le préleveur	:
Turbidité	: 3
Résistivité en Ohms cm ² /cm	: 1770.
Degré hydrotimétrique	: 30,7.
Titre alcalimétrique complet	: 0,195.
Matières organiques en milieu alcalin	: 0,60.
Fer	: 0,04.
Ammoniaque	: 0.
Nitrites	: 0
Nitrates	: 53.
Chlorures	: 30,5.
Sulfates	: 44.
P.H	: 6,80.

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

CONCLUSION : Dangereux pour les usages

TROYES, le
Pour le Médecin,

DEPARTEMENT DE L'AUBE

DIRECTION DEPARTEMENTALE DES
AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES

Pour copie certifiée conforme,
TROYES, le 7.2.83
le Directeur départemental des
Affaires Sanitaires et Sociales,

Le chef de service
des Actions Sanitaires

M. SOMMER