

02975X0008

G.M.

Ministère de la Santé Publique

Laboratoire du contrôle du  
Ministère et de l'Académie  
de Médecine, 1 rue Laetzel  
PARIS (15°)

Vaugirard 10-17

ANALYSE n° 14.588  
Prélèvements reçus le  
16.6.1950

-1-

REPUBLIQUE FRANCAISE

Commune de POUY-sur-VANNE (Aube)

PARIS, le 24 Juin 1950

Eau d'un puits de 30 m. de profondeur

RESULTATS des ANALYSES des EAUX  
destinées à l'ALIMENTATION PUBLIQUE

#### EXAMEN PHYSIQUE

Limpidité : cd Hellige  
Couleur : : incolore  
Odeur : : inodore

Savueur : sans saveur  
Température (à l'émergence) 10°  
" de l'air 22°  
Résistivité électrique (à l'émergence) :

#### EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

Numération : Cette eau renferme 559 germes par centimètres cube,  
dont 109 liquéfiantes  
La numération est effectuée 4 jours après les ensemencements

Spécification : Micrococcus luteus  
Micrococcus aurantiacus  
Bacterium termo  
Clostridium perfringens  
Enterococcus

Absence de Bactéries putrides  
Bacille Proteus  
et de Bacterium coli commune.

#### EXAMEN CHIMIQUE

(Résultats exprimés en milligrammes par litre)

##### A- POTABILITE

Evaluation de la matière organique (solution acide 0,562  
en oxygène (solution alcaline 0,562

Azote ammoniacal (procédé Wanklyn-Chapman) traces  
Azote albuminoïde

Nitrites, en $\text{NO}_2^- \text{H}$	0
Nitrates, en $\text{NO}_3^- \text{H}$	18,2
Chlorures, en $\text{ClNa}$	10,4
Phosphates, en $\text{PO}_4^{3-} \text{H}^3$	8

#### B- MINERALISATION

Degré Hydrotimétrique total . . . . .	18 d.5
Alcalinité totale, en $\text{CO}_3 \text{ Ca}$ . . . . .	160,0
Chaux } . . . . . en $\text{CO}_3 \text{ Ca}$ . . . . .	160,0
Magnésie) . . . . .	
Acide sulfurique en $\text{SO}_4^{3-}$ . . . . .	traces
Concentration en ions hydrogène (pH). . . . .	7,4

#### COMPOSITION PROBABLE

Sulfate de calcium ( $\text{SO}_4 \text{ Ca}$ ) . . . . .	traces
Carbonate de calcium ( en $\text{CO}_3 \text{ Ca}$ . . . . .	160,0
Carbonate de magnésium( . . . . .	
Chlorure de sodium ( $\text{ClNa}$ ) . . . . .	10,4
Nitrate de calcium ( $\text{NO}_3$ ) 2 $\text{Ca}$ . . . . .	21,0
Silice ( $\text{SiO}_2$ ) . . . . .	

#### CONCLUSIONS

##### ANALYSE BACTERIOLOGIQUE :

Eau renfermant des traces de chlore libre au moment de l'analyse  
Contaminée par du *Clostridium Perfringens* et de l'enterocoque (germes  
anaérobies résistant à l'eau de Javel).

Le Directeur Scientifique au Laboratoire  
signé : Illisible

##### ANALYSE CHIMIQUE

Eau de minéralisation acceptable.

##### CONCLUSIONS GÉNÉRALES

Malgré la javellisation, l'échantillon reçu, de minéralisation  
acceptable, est souillé au point de vue bactériologique.

Le Directeur Général du Laboratoire  
FAHRE

\*\*\*\*\*

Direction Départementale  
de la Santé

\*\*\*\*\*

Copie certifiée conforme,  
Le Directeur Départemental de la Santé,



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  
CHEF DU SERVICE

Téléphone 17-25  
C. C. P. DIJON 3.488

RESULTATS DES ANALYSES EFFECTUÉES

pour le compte de GENIE RURAL DE TROYES (Aube)

Analyse n° 32 213

Echantillon POUY-SUR-VANNES - PUIITS DE CAPTAGE

Prélevé le 14 Décembre 1951 par G. CORBET

En présence de M. LICHON Maître et de M. JEUNOT  
Ingénieurs du Génie Rural

Examen Physique : Eléments déterminés

Température . . . . .	12°	Limpidité . . . . .	
Couleur . . . . .	12	Odeur . . . . .	traces
Résistivité électrique en ohms à 18°	12	Ph. . . . .	7,5

Analyse Chimique : Eléments dosés (tous les résultats sont exprimés en milligrammes par litre)

Mat. org. en O . . . . .	1	Passage sur le marbre	Alcalinité avant . . . . .	
Azote ammoniacal . . . . .	0		Alcalinité après . . . . .	
Azote nitreux . . . . .	0		Ph. avant . . . . .	
Azote nitrique (en N2 O5) . . . . .	12,4		Ph. après . . . . .	
Chlorure en NaCl . . . . .	11,7	Sulfate en SO3 . . . . .		
Alcalinité en cm3 d'acide N/10 . . . . .	33,5	Degré hydrotimétrique total . . . . .		12
Alcalinité en CaO . . . . .	24	Chaux en CaO . . . . .		
Fer en Fe . . . . .	0	Magnésie en MgO . . . . .		

Analyse Biologique : Nature des recherches

Caractérisation du B. Coli	Réaction de l'Indol . . . . .	positive	Numération des B. putrides p. litre	120
	Réaction du Rouge neutre . . . . .	positive	Numération du B. Perfringens p. lit.	0
	Gelose de Teague . . . . .	positive	Nombre total de germes par cm3	30
	Numération du B. coli par litre . . . . .	40	Nombre de liquéfiantes par cm3 . . . . .	0

CONCLUSIONS

Eau de bonne qualité au point de vue chimique, mais où il faut noter la présence de B. Coli et de Bactéries Putrides.



DIJON, le 22 Décembre 1951  
Le Chef du Service,

*Corbet*

CENTRE HOSPITALIER GENERAL

DE TROYES

Examen de laboratoire

Analyse d'eau

ORIGINE : *Pont sur Seine Aube.*  
Prélevée le *16.12.82.* N° *SH34.*

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. :

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE  
(membranes filtrantes)

Germes totaux après 24 H 00 à 37° :  
Bactéries coliformes : *1*  
Eschérichia Coli à 44° : *0*  
Test I.M.V.I.C. :  
Streptocoques fécaux : *0*  
Clostridium :

CONCLUSION : *Eau potable*

TROYES, le  
Pour le Médecin,

DEPARTEMENT DE L'AUBE

DIRECTION DEPARTEMENTALE DES  
AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES

Pour copie certifiée conforme,  
TROYES, le *03.01.83*  
le Directeur départemental des  
Affaires Sanitaires et Sociales,  
Le chef de service  
des Actions Sanitaires

M. SUMMER

CENTRE HOSPITALIER GENERAL

DE TROYES

Examen de laboratoire

Analyse d'eau

ORIGINE : Puy. sur Seine. Puits.  
Prélevée le 08.06.83. N° 7271.

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE

Température mesurée sur le terrain par le préleveur	:
Turbidité	: 5
Résistivité en Ohms cm <sup>2</sup> /cm	: 2950
Degré hydrotimétrique	: 25°
Titre alcalimétrique complet	: 0,18°
Matières organiques en milieu alcalin	: 0,60
Fer	: 0
Ammoniaque	: 0
Nitrites	: 0
Nitrates	: 20
Chlorures	: 15
Sulfates	: 6
P.H	: 7,05

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	:

CONCLUSION :

TROYES, le  
Pour le Médecin,

DEPARTEMENT DE L'AUBE

DIRECTION DEPARTEMENTALE DES  
AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES

Pour copie certifiée conforme,  
TROYES, le 16.06.83  
le Directeur départemental des  
Affaires Sanitaires et Sociales,  
Le chef de service  
des Actions Sanitaires