

INSTITUT d'HYGIENE
et de BACTERIOLOGIE

03356X-1001
ANALYSE d'EAU

de Bourgogne
et Franche-Comté

Eau chimique-bactério

14, Avenue Victor-Hugo
DIJON

Tél. 17-25

N° 283 57

Analyse demandée par GENIE RURAL de TROYES (Aube)
Origine de l'eau JUVANCOURT (Aube) Puits "Devant des Faches"

Observations:

PRELEVEMENT des ECHANTILLONS

Les Echantillons à soumettre à l'analyse ont été prélevés par M. CORBET
Sous-Directeur de l'Institut.
en présence de
le 28 Octobre 1949 à heures

Conditions climatériques ^{le jour} du prélèvement: beau

Conditions climatériques les jours précédents: sécheresse

Observations:

ANALYSE CHIMIQUE

I - Caractères organoleptiques -

Limpidité: parfaite

Odeur: nulle

Couleur: nulle

Température: 11°

Observations:

.../...

II - Analyse -

	Composition de l'échantillon en mmgr. par litre	Composition de l'échantillon en mmgr. par litre
Matières organiques évaluées en oxygène absorbé en solution alcaline	1,3	
Ammoniaque libre et sels ammoniacaux	0	
Nitrites en acide nitreux (Az ² O ³)	0	
Nitrates en acide nitrique (Az ² O ⁵)	2,8	
Alcalinité: 136 mmg CaO		
Alcalinité en SO ₄ H ² N/10 : 48,5 cc par litre		
CO ₂		
		Chlore en chlorure de sodium (Na Cl) 11,7
		Sulfates en (S O ₃) 2
		Fer 0
		Degré hydrotimétrique total 30
		Ph 7,1

Observations:

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE

I - Numération des germes -

Nombre de microbes dans 1 cc. d'eau : 80
dont 40 microbes liquéfiantes et 0 moisissures.

Observations:

II - Recherches du Bactérium Coli -

Nombre de B. Coli dans un litre d'eau 0
Nombre de B. Putrides 0

Observations:

III - Recherches des espèces pathogènes

CONCLUSIONS GENERALES

Eau potable.

DIJON, le 4 Novembre 1949

Le Directeur de l'INSTITUT,
signé: CORLET

03356X-1001

RESULTATS DES ANALYSES EFFECTUÉES

pour le compte de GENIE RURAL DE TROYES

Echantillon POITS DE CAPTAGE "LES PACHES" à
JUVANGOURT (Aube)

Prélevé le 19 mars 1952 par E. CORBET

En présence de L. BERTOLLE Adjoint, M. MOISSON

& VUILLEMET et M. JEUNOT Ingénieur du Génie Rural

Analyse n°

Examen Physique : Eléments déterminés

Température	10°	Limpidité	parfaite
Couleur	nulla	Odeur	nulle
Résistivité électrique en ohms à 18°		Ph.	7,2

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

Mat. org. en O	0,9	Passage sur le marbre	Alcalinité avant	
Azote ammoniacal	0		Alcalinité après	
Azote nitreux	0		Ph. avant	
Azote nitrique (en N2 O5)	6,7		Ph. après	
Chlorure en NaCl	11,7	Sulfate en SO3		6
Alcalinité en cm3 d'acide N/10	56	Degré hydrotimétrique total		17,5
Alcalinité en CaO	159	Chaux en CaO		84
Fer en Fe	0	Magnésie en MgO		10

Analyse Biologique : Nature des recherches

Caractérisation du B. Coli	Réaction de l'Indol	positive	Numération des B. putrides p. litre	200 minimum
	Réaction du Rouge neutre	positive	Numération du B. Perfringens p. lit.	100
	Gelose de Teague	positive	Nombre total de germes par cm3	20
	Numération du B. coli par litre	160	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 & Bactéries Putrides et de Perfringens.
Etant donnés les résultats antérieurs, effectués au cours de pompage, la contamination constatée peut provenir du manque d'étanchéité de la fermeture actuelle du puits, faite de planches mal jointoyées: sous laquelle se trouvait un crepeud lorsqu'elle a été enlevée pour opérer le prélèvement.

DIJON, le 29 Mars 1952

Le Chef du Service,

G. Corbet

DE TROYES

Examen de laboratoire

Analyse d'eau

ORIGINE : Juvaucourt. M. eu Noël Hubert
Prélevée le 28. 10. 1982 N° 3309

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE

Température mesurée sur le terrain par le préleveur	:	
Turbidité	:	39
Résistivité en Ohms cm ² /cm	:	1910
Degré hydrotimétrique T	:	40°2
Titre alcalimétrique complet	:	29°
I.A. Matières organiques en milieu alcalin	:	0.70
Fer	:	0
Ammoniaque	:	0
Nitrites	:	0
Nitrates	:	18
Chlorures	:	11
Sulfates	:	33
P.H	:	6.87

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE
(membranes filtrantes)

Germes totaux après 24 H 00 à 37°	:	
Bactéries coliformes	:	3
Eschérichia Coli à 44°	:	0
Test I.M.V.I.C.	:	
Streptocoques fécaux	:	0
Clostridium	:	0

CONCLUSION :

Bon d'eau

TROYES, le 2. 11. 1982
Pour le Médecin,

DEPARTEMENT DE L'AUBE

DIRECTION DEPARTEMENTALE DES
AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES

Pour copie certifiée conforme,
TROYES, le 12. 11. 1982
le Directeur départemental des
Affaires Sanitaires et Sociales,

2. 11. 1982
M. le Directeur