

INSTITUT d'HYGIENE
et de BACTERIOLOGIE

ANALYSE d'EAU

03356X-1001

de Bourgogne
et Franche-Comté

Eau chimique-bactériolo

14, Avenue Victor-Hugo
DIJON

Tél. 17-25

N° 283 57

copie

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 climatiques ^{le jour} du prélèvement: beau

Conditions climatiques 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	Chlore en chlorure de sodium (Na Cl) 11,7
Ammoniaque libre et sels ammoniacaux	0	Sulfates en (S O ₃) 2
Nitrites en acide nitreux (Az ² O ₃)	0	Fer 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 C O ² par litre		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

RESULTATS DES ANALYSES EFFECTUÉES

pour le compte de GENIE RURAL DE TROYES

Echantillon PUIITS DE CAPTAGE "LES PAGES" 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 SO ³	6	
Alcalinité en cm ³ 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 cm ³	20
	Numération du B. coli par litre	160	Nombre de liquéfiantes par cm ³	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

