

INSTITUT d'HYGIENE
et de BACTERIOLOGIE
de
Bourgogne et Franche-Comté

14, Avenue Victor-Hugo
DIJON

Tél.: 17-25

N° 23699

ANALYSE D'EAU

d'eau
chimique et bactériologique

Copie

Analyse demandée par GENIE RURAL de TROYES (Aube)

Origine de l'eau: POIVRES (Aube) Forage

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 M. VELLINGER

le 12/2/47 à 10 heures

Conditions climatériques le jour du prélèvement: pluvieux

Conditions climatériques les jours précédents: pluvieux.

Observations:

ANALYSE CHIMIQUE

I - Caractères organoleptiques

Limpidité: parfaite

Odeur: nulle

Couleur: nulle

Température:

Observations:

.../...

II - Analyse

Composition de
l'échantillon
en mmgr. par litre

Composition de
l'échantillon
en mmgr. par litre

tières organiques évap-
orées en oxygène absor-
bées en solution alcaline

.....1.....

Chlore en chlorure
de sodium (Na Cl).

.....14,6.....

Chlore libre
niacaux

.....0.....

Sulfates en (S O₃)

.....8.....

Acide
azotique (HNO₃)

.....0.....

Fer

.....0.....

Acide
phosphorique (H₃PO₄)

.....1,9.....

Acide en SO₄ H₂ N : ..3,6... par litre

Degré hydrotimétrique total:

Ph : 7,6

Observations:

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE

Génération des germes

Microbes dans 1 cc. d'eau : 2200

microbes liquéfiant et 570 moisissures.

Observations:

II - Recherches du Bactérium Coli

Nombre de B. Coli dans un litre d'eau : 200

Observations:

III - Recherches des espèces pathogènes

CONCLUSIONS GENERALES

Eau très suspecte par suite de la
présence de 200 B. Coli.

DIJON, le 1- 3 - 47

Le Directeur de l'Institut,
signé: CORDET

G. CORBET

CHEF DU SERVICE

Téléphone 1725

C. C. P. DIJON 3 488

RÉSULTAT DES ANALYSE

pour le compte de GENIE RURAL DE T.

Caserne BEURNON

(Aube)

Echantillon FORAGE à POIVRES

Analyse n° 34 872

Prélevé le 29 Avril 1953

En présence de M. BRODIER Mai.
nieur GENIE RURAL

Examen Physique : Eléments déterminés

Température	17°	Limpidité	par
Couleur	nulle	Odeur	nul
Résistivité électrique en ohms à 18°		Ph.	8,1

Analyse Chimique : Eléments dosés (tous les résultats sont exprimés en milligr)

Mat. org. en O.	1,1	Alcalinité avant	
Azote ammoniacal	0	Passage sur le marbre	Alcalinité après
Azote nitreux	0	Ph. avant	
Azote nitrique (en N ₂ O ₅)	9,4	Ph. après	
Chlorure en NaCl	11,7	Sulfate en SO ₄	14
Alcalinité en cm ³ d'acide N/10	20	Degré hydrotimétrique total	14,5
Alcalinité en CaO	24	Chaux en CaO	73
Fer en Fe	traces	Magnésie en MgO	12

Analyse Biologique : Nature des Recherches

Caractérisation du B. Coli	Réaction de l'Indol	negative	Numération des B. putrides p. litre ..	0
	Réaction du Rouge neutre	negative	Numération du B. Perfringens p. litre ..	0
	Gelose de Teague	negative	Nombre total de germes par cm ³ ...	2
	Numération du B. coli par litre	0	Nombre de liquéfiantes par cm ³ ...	0

CONCLUSIONS

Eau de bonne qualité au point de vue chimique et bactériolo-
gique.

DIJON, le 9 Mai 1953

Le Chef du Service,

G. Corbet