

Analyse N° 86 919

ANALYSE CHIMIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de :

Syndicat des eaux de
ONJON, BOUV-LUXEMBOURG, LONGSOLS (Aube)
Direction Départementale de l'Agriculture TROYES

Eau destinée à

Origine de l'échantillon Puits de Captage à ONJON

Prélèvement du 13 Octobre 1967 à h.
effectué par M. CORBET, en présence de M. DEBOUX, Maire
Mr. PETIT, Conseiller et M. LEVY Ingénieur IGRF

parvenu au laboratoire le 13 Octobre 1967

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

Renseignements complémentaires :

Examen sur place

A. — EXAMEN SUR EAU BRUTE :

Aspect
Turbidité
Couleur
Odeur
Saveur
Température (° C)
pH
Résistivité à 20° (ohm x cm)

12,2
7,3

Anhydride carbonique libre
Matière organique (en O)

Matières en suspension totales (mg/l)
Passage sur marbre :

	Avant	Après
Alcalinité SO ⁴ H ² N/10	30,6	
pH	7,3	7,3

Examen au laboratoire

Limpide
12 Gouttes Mastie
nulle
nulle

2.788

mg/l	mé/l
0	
0,8	

Analyse N° 86 919
(Suite)

ANALYSE BACTÉRIOLOGIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de :

Syndicat des eaux de
ONJON, BOUV-LUXEMBOURG, LONGSOLS

Eau destinée à

Origine de l'échantillon Puits de Captage à ONJON

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 :

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

Nombre de colonies après 72 heures à 20-22° - par ml. 41

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

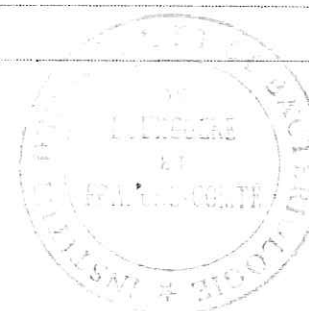
5°) Recherche des Bactériophages fécaux :

a) Bactériophage-Coli 0

b) Bactériophage Shigella 0

CONCLUSIONS

Cette eau est actuellement exempte de signe de contamination.



DIJON, le 18 Octobre 1967

Le Directeur-Adjoint

Comy

B. — EXAMEN SUR EAU SÉPARÉE DES MATIÈRES EN SUSPENSION

Mode 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 :	18	3,6
Alcalinité à la phénolphthaléine	TA :	0	0
ou Méthylorange	TAC :	15,5	3,06

CATIONS

ANIONS

	mg/l de		mé/l		mg/l de		mé/l
Chaux en Ca	68	Ca	3,4	Carbonates	0	CO ₃	0
Magnésie en Mg	2,4	Mg	0,2	Bicarbonates		HCO ₃	3,06
Azote ammoniacal (en N)	0	N	0	Sulfates	8	SO ₄	0,16
Sodium	3,25	Na	0,14	Chlorures	14,2	Cl	0,40
Potassium	1,5	K	0,03	Azote nitrique (en N)	2,5	N	0,17
Fer	0	Fe	0	Azote nitreux (en N)	0	N	0
Manganèse	0	Mn	0	Silicates		SiO ₂	
				Phosphates		PO ₄	
Somme			3,77	Somme			3,79

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 18 Octobre 1967

Le Directeur-Adjoint

[Signature]