

B - EXAMEN SUR EAU SEPARÉE 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 :	17	3,4
Alcalinité à la phénolphtaléine TA:	0	0
ou Méthylorange TAC:	15,3	3,06

CATIONS

	: mg/l de	:	mé/l :		: mg/l de	:	mé/l :
Chaux en Ca	65 : Ca	:	3,25 :	Carbonates	0 : CO ₃	:	0,00 :
Magnésie en Mg	178 : Mg	:	0,15 :	Bicarbonates	: HCO ₃	:	3,06 :
Azote ammoniacal (enN) :	0 : N	:	0 :	Sulfates	2 : SO ₄	:	0,04 :
Sodium	2,25 : Na	:	0,1 :	Chlorures	12,4 : Cl	:	0,34 :
Potassium	2,50 : K	:	0,06 :	Azote nitrique (enN)	3,5 : N	:	0,25 :
Fer	0 : Fe	:	0 :	Azote nitreux (enN)	0 : N	:	0 :
Manganèse	0 : Mn	:	0 :	Silicates	: SiO ₃	:	:
	:	:	:	Phosphates	: PO ₄	:	:
	:	:	:		:	:	:
	:	:	:		:	:	:
	:	:	:		:	:	:
	:	:	:		:	:	:
	:	:	:		:	:	:
	:	:	:		:	:	:
	:	:	:		:	:	:
	:	:	:		:	:	:
Somme	:	:	3,56 :	Somme	:	:	3,69 :
	:	:	:		:	:	:
	:	:	:		:	:	:

$$\text{Rappel : } 1 \text{ mé} = 1 \text{ milliéquivalent} = \frac{\text{Masse d'un ion}}{\text{Electrovalence de cet ion}} = \frac{1}{1.000}$$

1 degré français = 0,2 mé.

CONCLUSIONS

Au point de vue physique, il faut noter la turbidité notable de cette eau. Elle est normalement minéralisée.

DIJON, le 9 Août 1963

Le Sous-Directeur :

Signé : CORBET.

Article 7 - Copie des procès-verbaux d'analyse chimique et bactériologique.

INSTITUT D'HYGIENE ET DE BACTERIOLOGIE
de Bourgogne et de Franche-Comté
14, avenue Victor Hugo, DIJON

029841 0058

Laboratoire d'Hydrologie
de 1ère catégorie

G. CORBET
Sous-Directeur
Chef de Service

Téléphone 32-17-25
CCP DIJON 3.488

Analyse n° 66656

ANALYSE CHIMIQUE COMPLETE
effectuée pour le compte de :

SYNDICAT DES EAUX

d'ONJON, - BOUY-LUXEMBOURG, LONGSOLS (Aube)
(SERVICE DU GENIE RURAL DE TROYES)

Eau destinée à :

Origine de l'échantillon :
PUITS DE CAPTAGE

Prélèvement du 6 Août 1963 à h

effectué par M. CORBET, en présence de
M. PETIT, Conseiller municipal d'ONJON et
M. GAULTIER, Ingénieur du GENIE RURAL.

parvenu au laboratoire le 6 Août 1963

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

Renseignements complémentaires :

Examen sur place : A - EXAMEN SUR EAU BRUTE : :Examen au laboratoire

:	:
: Aspect	: Louche
: Turbidité	: 35 gouttes Mastic
: Couleur	: légèrement blanche
: Odeur	: nulle
: Saveur	: 1
12°2 : Température (° C)	:
7,5 : pH	:
: Résistivité à 20° (ohm x cm)....	: 2.553

mg/l	me/l	mg/l	me/l
	Anhydride carbonique libre	8,8	
	Matière organique	0,7	
	Matières en suspension totales(mg/l)		
	Passage sur marbre :		
	Alcalinité $\text{SO}^4\text{H}^2\text{N}/10$:	Avant: 30,6	Après :
	pH :	7,5	7,5

INSTITUT D'HYGIENE ET DE BACTERIOLOGIE
de Bourgogne et de Franche-Comté
14, avenue Victor Hugo, DIJON

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE COMPLETE

Laboratoire d'Hydrologie
de 1ère catégorie

G. CORBET
Sous-Directeur
Chef de Service

Téléphone 32-17-25
CCP DIJON 3.488

effectuée pour le compte de :

Eau destinée à :

Origine de l'échantillon :

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 :

Analyse n° 66656 (Suite)

- 1°) Dénombrement total des bactéries sur gelose nutritive
après filtration sur membranes :
Nombre de colonies après 72 heures à 20-22° - par ml 17
- 2°) Colimétrie :
a) bactéries coliformes par 100 ml 380
membranes filtrantes à 37°
b) Eschérichia Coli par 100 ml 5
membranes filtrantes à 44°
- 3°) Dénombrement des Streptocoques fécaux :
Streptocoques fécaux par 100 ml 0
- 4°) Dénombrement des Clostridium
Sulfito-Réducteurs :
Clostridium Sulfito-Réducteurs par 100 ml 0
- 5°) Recherche des bactériophages fécaux :
a) Bactériophage-Coli 0
b) Bactériophage Shigella 0

CONCLUSIONS

Au point de vue bactériologique, il faut noter la présence d'E. Coli et
de Coliformes.

DIJON, le 9 Août 1963

Le Sous-Directeur :

Signé : CORBET