

effectuée pour le compte de
Société d'Exploitation des Eaux de METZ-ROBERT
Aube

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE DE 1^{re} CATÉGORIE
G. CORBET
DIRECTEUR ADJOINT

☐
Téléphone (80) 32-17-25
C. C. P. DIJON 3488

Eau destinée à 0333-Ex-0015

Origine de l'échantillon Puits n° 2

Analyse N° 96.883

Prélèvement du 7 Octobre 1969 à h.
effectué par M. CORBET, en présence de M. LEVIEL

parvenu au laboratoire le 7 Octobre 1969

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

Renseignements complémentaires :

Examen sur place

12°7
6

mg/l	mé/l

A. — EXAMEN SUR EAU BRUTE :

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

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	16,4	39,2
pH	6	7,3

Examen au laboratoire

légèrement louche
15 gouttes mastic
nulle
nulle

3.485

mg/l	mé/l
72	
0,9	

B. --- EXAMEN SUR EAU SÉPARÉE DES MATIÈRES EN SUSPENSION

033.6x.0015
A

Mode de séparation :

Résidu à 105-110° C sur eau filtrée (mg/l) 205
Silice Totale (mg/l)

		en degrés français	en mé/l
Dureté totale	TH :	11,5	2,3
Alcalinité à la phénolphtaléine	TA :	0	0
ou Méthylorange	TAC :	8,20	1,64
			2,22

CATIONS

ANIONS

	mg/l de		mé/l		mg/l de		mé/l
Chaux en Ca	34	Ca	1,7	Carbonates	0	CO ₃	0
Magnésie en Mg	7,2	Mg	0,6	Bicarbonates	100	HCO ₃	1,64
Azote ammoniacal (en N)	0	N	0	Sulfates	25	SO ₄	0,52
Sodium	12	Na	0,52	Chlorures	14,2	Cl	0,40
Potassium	8	K	0,2	Azote nitrique (en N)	3	N	0,21
Fer	0	Fe	0	Azote nitreux (en N)	0	N	0
Manganèse	0	Mn	0	Silicates	6	SiO ₂	0,2
				Phosphates	0,2	PO ₄	-
Somme			3,02	Somme			2,97

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

L'eau du puits P 2 a une minéralisation totale un peu plus élevée que celle du Puits Pl. Elle présente les mêmes caractéristiques d'ensemble : présence de CO₂ agressif, agressivité (résultats du passage sur le marbre).

Dijon, le 11 Octobre 1969

Le Directeur-Adjoint



[Handwritten signature]

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE DE 1^{re} CATÉGORIE
G. CORBET
DIRECTEUR-ADJOINT
Téléphone (80) 32-17-25
C. C. P. DIJON 3488

effectuée pour le compte de :
Société d'Exploitation des Eaux de METZ-ROBERT
Aube

Eau destinée à 0383-6x-0015
Origine de l'échantillon

Analyse N° 96.883 (Suite)

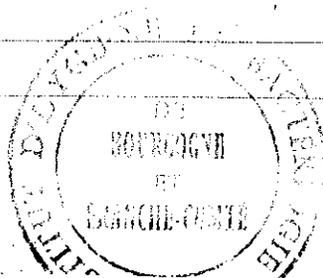
Prélèvement du à h.
effectué par M., en présence de

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. 42
- 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
 - c) Bactériophage Typhique 0

CONCLUSIONS

Cette eau est POTABLE, elle est actuellement exempte de signe de
contamination.



DIJON, le 11 Octobre 1969

Le Directeur-Adjoint

[Signature]