

ANALYSE CHIMIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de .

298218

SYNDICAT LAVAU-SAINTE MAURE

Aube

02982X0044

Eau destinée à

Origine de l'échantillon Forage de la Pultine

Analyse N° 18 797

Prélèvement du 24 Janvier 1973 à h.
effectué par M. CORBET, en présence de M. le Maire et
M. LE REUN Ingénieur du G.R.

parvenu au laboratoire le

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

Limpide
10 gouttes mastie
Nulle
Nulle
10°
7,3
2 795

mg/l

mé/l

Anhydride carbonique libre
Matière organique (en O)

mg/l

mé/l

11
0,9

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

Alcalinité $SO_4H^2N/10$

pH

Avant Après

292

7,3 7,5

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/1
Dureté totale	TH :	18,5	3,7
Alcalinité à la phénolphtaléine	TA :	0	0
ou Méthylorange	TAC :	14,6	2,92

CATIONS

ANIONS

	mg/l de		mé/1		mg/l de		mé/1
Chaux en Ca	70	Ca	3,5	Carbonates	0	CO ₃	0
Magnésie en Mg	2,4	Mg	0,2	Bicarbonates		HCO ₃	2,92
Azote ammoniacal (en N)	0	N	0	Sulfates	2	SO ₄	0,04
Sodium	3,3	Na	0,14	Chlorures	10,6	Cl	0,29
Potassium	0,5	K	0,01	Azote nitrique (en N)	6	N	0,42
Fer	0,06	Fe	-	Azote nitreux (en N)	0	N	0
Manganèse	0	Mn	0	Silicates		SiO ₂	
				Phosphates	0,6	PO ₄	0,02
Somme			3,85	Somme			3,69

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 29 Janvier 1973

Le Directeur-Adjoint



[Handwritten signature]

ANALYSE BACTÉRIOLOGIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de :

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE DE 1^{re} CATÉGORIE

G. CORBET

DIRECTEUR-ADJOINT

Téléphone (80) 32-17-25

C. C. P. DIJON 3488

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE
Tel. 32-80-20

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°

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

Nombre de colonies après 72 heures à 20-22° - par ml. 5

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 exempte de signe de contamination.



DIJON, le 29 Janvier 1973

Le Directeur-Ajoint

[Signature]

**INSTITUT D'HYGIÈNE ET DE BACTÉRIOLOGIE
DE BOURGOGNE ET DE FRANCHE-COMTÉ**

14, Avenue Victor-Hugo, DIJON

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE DE 1^{re} CATÉGORIE

G. CORBET

DIRECTEUR DU LABORATOIRE

Téléphone (80) 32-80-20

C. C. P. DIJON 3488

ANALYSE CHIMIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de .

298218

COMMUNE DE SAINTE MAURE

(Aube.)

Eau destinée à

Origine de l'échantillon Gorage de reconnaissance
La Pultine

Analyse N° 28 856

Prélèvement du 5 JUILLET 1974 à h.
effectué par M. CORBET, en présence de M. PETIT et
M. DUBOUSQUET Ingénieur G.R.

parvenu au laboratoire le

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

Limpide
8 gouttes mastic
Nulle
Nulle

11°
7,4
2573

mg/l

mé/l

Anhydride carbonique libre
Matière organique (en O)

13,2
0,8

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

Alcalinité SO⁴H²N/10
pH

Avant	Après
3,06	
7,3	7,4

B. — EXAMEN SUR EAU SÉPARÉE DES MATIÈRES EN SUSPENSION

Mode de séparation :

Résidu à 105-110° C sur eau filtrée (mg/1)

Silice Totale (mg/1)

	en degrés français	en mé/1
Dureté totale	TH : 19	3,8
Alcalinité à la phénolphtaléine	TA : 0	0
ou Méthylorange	TAC : 15,70	3,14

CATIONS

ANIONS

	mg/1 de		mé/1		mg/1 de		mé/1
Chaux en Ca	72	Ca	3,6	Carbonates	0	CO ₃	0
Magnésie en Mg	2,4	Mg	0,2	Bicarbonates		HCO ₃	3,14
Azote ammoniacal (en N)	0	N	0	Sulfates	2	SO ₄	-
Sodium	4,25	Na	0,18	Chlorures	14,2	Cl	0,40
Potassium	0,5	K	-	Azote nitrique (en N)	4	N	0,28
Fer	0,05	Fe	-	Azote nitreux (en N)	0	N	0
Manganèse	0	Mn	0	Silicates		SiO ₃	
				Phosphates		PO ₄	
Somme			3,98	Somme			3,82

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 11 JUILLET 1974

Le Directeur du Laboratoire

[Signature]

Analyse N°

ANALYSE BACTÉRIOLOGIQUE COMPLÈTE

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 :

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

Nombre de colonies après 72 heures à 20-22° - par ml..... 19

2°) Colimétrie :

a) bactéries coliformes par 1000 ml. 20
membranes filtrantes à 37°

b) Eschérichia Coli par 1000 ml. 20
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

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



Dijon, le 11 JUILLET 1974

Le Directeur du Laboratoire.

[Signature]