

Analyse N° 37919

ANALYSE CHIMIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de .

298218

COMMUNE DE SAINTE MAURE

(SYNDICAT DE SAINTE MAURE & LAVAU)

02982X0048

Eau destinée à

Origine de l'échantillon Puits définitif

Prélèvement du 19 Septembre 1975 à h.
effectué par M. CORBET, en présence de M. PETITOT

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		Légèrement louche	
		Turbidité		15 gouttes mastie	
		Couleur		nulle	
		Odeur		nulle	
		Saveur			
		Température (° C)		11°	
		pH		7,3	
		Résistivité à 20° (ohm x cm).....		2612	
mg/l	mé/l	Anhydride carbonique libre		4,4	
		Matière organique (en O)		0,7	
		Matières en suspension totales (mg/l)			
		Passage sur marbre :			
			Avant	Après	
		Alcalinité SO ⁴ H ² N/10	31,4		
		pH	7,3	7,3	

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 :	19,5	3,9
Alcalinité à la phénolphthaléine	TA :	0	0
ou Méthylorange	TAC :	15,7	3,14

CATIONS

ANIONS

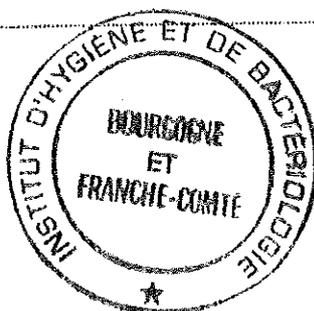
	mg/l de		mé/l		mg/l de		mé/l
Chaux en Ca	76	Ca	3,8	Carbonates	0	CO ₃	0
Magnésie en Mg	1,2	Mg	0,1	Bicarbonates		HCO ₃	3,14
Azote ammoniacal (en N)	0	N	0	Sulfates	7	SO ₄	0,14
Sodium	4	Na	0,17	Chlorures	17,7	Cl	0,49
Potassium	0,5	K	0,01	Azote nitrique (en N)	2,5	N	0,17
Fer	0,07	Fe	0	Azote nitreux (en N)	0	N	0
Manganèse	0	Mn	0	Silicates		SiO ₂	
				Phosphates		PO ₄	
Somme			4,08	Somme			3,94

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 24 Septembre 1975

Le Directeur du Laboratoire

1 2027

ANALYSE BACTÉRIOLOGIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de :

Eau destinée à

Origine de l'échantillon

Prélèvement du à h.
effectués 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. 52

2°) Colimétrie :

a) bactéries coliformes par 1000 ml. 100
membranes filtrantes à 37°

b) Eschérichia Coli par 1000 ml. 10
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 :

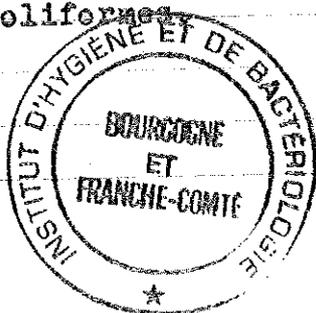
a) Bactériophage-Coli 0

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 24 Septembre 1975

Le Directeur du Laboratoire.

[Signature]

CENTRE HOSPITALIER GENERAL

DE TROYES

Examen de laboratoire

Analyse d'eau

ORIGINE : Ste Isme, Nouveau Puits.
Prélevée le 21.01.83. N° 5815.

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE

Température mesurée sur le terrain par le préleveur :
Turbidité : 2
Résistivité en Ohms cm²/cm : 2525
Degré hydrotimétrique : 22°
Titre alcalimétrique complet : 0,162.
Matières organiques en milieu alcalin : 0,50.
Fer : 0
Ammoniaque : 0
Nitrites : 0
Nitrates : 38.
Chlorures : 18,5
Sulfates : 15,5
P.H : 6,80.

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE

(membranes filtrantes)

Germes totaux après 24 H 00 à 37° :
Bactéries coliformes : 0
Eschérichia Coli à 44° : 0
Test I.M.V.I.C. :
Streptocoques fécaux : 0
Clostridium : 0

CONCLUSION :

TROYES, le
Pour le Médecin,

DEPARTEMENT DE L'AUBE

DIRECTION DEPARTEMENTALE DES
AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES

Pour copie certifiée conforme,
TROYES, le 22.02.83
le Directeur départemental des
Affaires Sanitaires et Sociales,

Le chef de service
des Affaires Sanitaires

et Sociales

CENTRE HOSPITALIER GENERAL

DE TROYES

Examen de laboratoire

Analyse d'eau

ORIGINE : Sté Marc . Nouveau Puits . M. Auvernat .
Prélevée le 20.06.83 - N° 3526 .

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE

Température mesurée sur le terrain par le préleveur :
Turbidité :
Résistivité en Ohms cm²/cm :
Degré hydrotimétrique :
Titre alcalimétrique complet :
Matières organiques en milieu alcalin :
Fer :
Ammoniaque :
Nitrites :
Nitrates : h2.
Chlorures :
Sulfates :
P.H :

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE
(membranes filtrantes)

Germes totaux après 24 H 00 à 37° :
Bactéries coliformes :
Eschérichia Coli à 44° :
Test I.M.V.I.C. :
Streptocoques fécaux :
Clostridium :

CONCLUSION :

TROYES, le
Pour le Médecin,

DEPARTEMENT DE L'AUBE

DIRECTION DEPARTEMENTALE DES
AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES

Pour copie certifiée conforme,
TROYES, le 23.05.83
le Directeur départemental des
Affaires Sanitaires et Sociales,
Le chef de service
des Actions Sanitaires

M. SOMMER