

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE DE 1^{re} CATÉGORIE

G. CORBET
 DIRECTEUR DU LABORATOIRE

Téléphone (80) 32-80-20
 C. C. P. DIJON 8488

Analyse N° 23 539

ANALYSE CHIMIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de **03327X00LS**
 COMMUNE DE MONTFAY
 (Aube)

Eau destinée à

Origine de l'échantillon Puits définitif

Prélèvement du 12 Octobre 1973 à h.
 effectué par M. CORBET, en présence de M. MENIL du G.R.
et M. COQUILLE Maire

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		Limpe	
		Turbidité		8 gouttes mastio	
		Couleur		Nulle	
		Odeur		Nulle	
		Saveur			
		Température (° C)		12°2	
		pH		7	
		Résistivité à 20° (ohm x cm)		1 794	
mg/l	mé/l	Anhydride carbonique libre		17,6	
		Matière organique (en O)		0,7	
		Matières en suspension totales (mg/l)			
		Passage sur marbre :			
			AvantAprès		
		Alcalinité SO ⁴ H ² N/10	52,8		
		pH	7	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/1

Dureté totale	TH :	31	6,2
Alcalinité à la phénolphthalcéine	TA :	0	0
ou Méthylorange	TAC :	26,4	5,28

CATIONS

ANIONS

	mg/l de		me/1		mg/l de		me/1
Chaux en Ca	118	Ca	5,9	Carbonates	0	CO ₃	0
Magnésie en Mg	3,6	Mg	0,3	Bicarbonates		HCO ₃	5,28
Azote ammoniacal (en N)	0	N	0	Sulfates	20	SO ₄	0,40
Sodium	4	Na	0,17	Chlorures	17,7	Cl	0,49
Potassium	2,3	K	0,05	Azote nitrique (en N)	0,8	N	0,05
Fer	Traces	Fe	-	Azote nitreux (en N)	0	N	0
Manganèse	0	Mn	0	Silicates		SiO ₂	
				Phosphates		PO ₄	
Somme			6,42	Somme			6,22

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 17 Octobre 1973

Le Directeur du Laboratoire

[Signature]

INSTITUT D'HYGIÈNE ET DE BACTÉRIOLOGIE
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 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. 90

2*) Colimétrie :

a) bactéries coliformes par 1000 ml. 10
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. 1 500

5*) Recherche des Bactériophages fécaux :

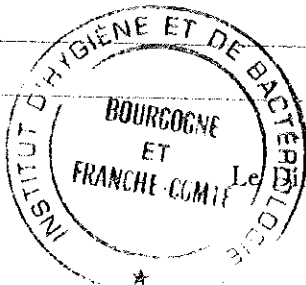
a) Bactériophage-Coli 0

b) Bactériophage Shigella 0

c) Bactériophage Typhique 0

CONCLUSIONS

Cette eau est très suspecte par suite de la présence de nombreux *Perfringens*.
Cette contamination peut être due à l'interruption du pompage durant la nuit
précédant le prélèvement. A revoir après désinfection de l'ouvrage et pompage
prolongé.



DIJON, le 17 Octobre 1973

Le Directeur du Laboratoire

[Signature]

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE DE 1^{re} CATÉGORIE

G. CORBET
DIRECTEUR DU LABORATOIRE

Téléphone (80) 32-80-20
C. C. P. DIJON 3488

Analyse N° 23.174

ANALYSE CHIMIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de .

COMMUNE DE

SOLETTREY

-Aube-

Eau destinée à

Origine de l'échantillon Puits définitif après 48 heures de pompage

Prélèvement du 30 Octobre 1975 à h.
effectué par M. CORBET, en présence de M. COQUILLE T.
C. C. P. DIJON 3488.

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	
<p>I 2° 7</p>		Aspect		limpide	
		Turbidité		8 gouttes mastig	
		Couleur		nulle	
		Odeur		nulle	
		Saveur			
		Température (° C)			
		pH			
		Résistivité à 20° (ohm x cm)		I748	
mg/l	mé/l	Anhydride carbonique libre		mg/l	mé/l
		Matière organique (en O)		25,4	
				0,7	
		Matières en suspension totales (mg/l)			
		Passage sur marbre :			
			Avant	Après	
		Alcalinité SO ⁴ H ² N/10	55		
		pH	7	7,3	

B. — EXAMEN SUR EAU SÉPARÉE DES MATIÈRES EN SUSPENSION

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 : 33	6,6
Alcalinité à la phénolphtaléine	TA : 0	0
ou Méthylorange	TAC : 27,5	5,5

CATIONS

ANIONS

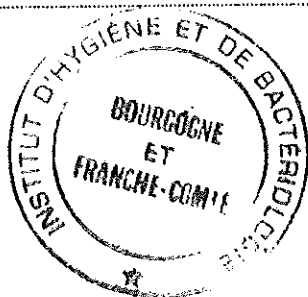
	mg/l de		mé/l		mg/l de		mé/l
Chaux en Ca	126	Ca	6,3	Carbonates	0	CO ₃	0
Magnésie en Mg	3,8	Mg	0,3	Bicarbonates		HCO ₃	5,5
Azote ammoniacal (en N)	0	N	0	Sulfates	34	SO ₄	0,7
Sodium	3,9	Na	0,16	Chlorures	17,7	Cl	0,49
Potassium	1,5	K	0,03	Azote nitrique (en N)	1,5	N	0,10
Fer	0	Fe	0	Azote nitreux (en N)	0	N	0
Manganèse	0	Mn	0	Silicates		SiO ₄	
				Phosphates		PO ₄	
Somme			6,79	Somme			6,79

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

La composition chimique est sensiblement la même que celle déterminée précédemment.



Dijon, le 7 Novembre 1973

Le Directeur du Laboratoire

[Signature]



ANALYSE BACTÉRIOLOGIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de :

COMMUNE DE

BOURGOGNE

10

Eau destinée à

Origine de l'échantillon. Puits définitif après 48 heures de pompage

Prélèvement du 30 Novembre 1973 à h.
effectué par M. CORBET, en présence de
M. COQUILLIE et M. BENU du G.R.

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. 200

5*) Recherche des Bactériophages fécaux :

a) Bactériophage-Coli 0

b) Bactériophage Shigella 0

c) Bactériophage Typhique 0

CONCLUSIONS

Au point de vue bactériologique la présence de Perfringens demeure. Ces germes rendent l'eau suspecte.



DIJON, le 7 Novembre 1973

Le Directeur du Laboratoire

1027

CENTRE HOSPITALIER GENERAL

DE TROYES

Examen de laboratoire

Analyse d'eau

ORIGINE : Montfey - Réseau -
Prélevée le 20.01.83

N° 5681.

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE

Température mesurée sur le terrain par le préleveur	:
Turbidité	:
Résistivité en Ohms cm ² /cm	: 1735.
Degré hydrotimétrique	:
Titre alcalimétrique complet	:
Matières organiques en milieu alcalin	:
Fer	:
Ammoniaque	:
Nitrites	:
Nitrates	: 33
Chlorures	:
Sulfates	:
P.H	:

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE
(membranes filtrantes)

Germes totaux après 24 H 00 à 37°	:
Bactéries coliformes	: 4
Eschérichia Coli à 44°	: 0
Test I.M.V.I.C.	:
Streptocoques fécaux	: 0
Clostridium	:

CONCLUSION : Eau à surveiller.

TROYES, le
Pour le Médecin,

DEPARTEMENT DE L'AUBE

DIRECTION DEPARTEMENTALE DES
AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES

Pour copie certifiée conforme,
TROYES, le 03.02.83.
le Directeur départemental des
Affaires Sanitaires et Sociales,

Le chef de service
des Affaires Sanitaires

