

Analyse N° 72 142

ANALYSE CHIMIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de :

SYNDICAT DE BRAGELOGNE
et BEAUVOIR-sur-SARCE (Aube)
(SERVICE DU GENIE RURAL DE TROYES)

Eau destinée à

Origine de l'échantillon Puits de Captage de BRAGELOGNE

Prélèvement du 6 Novembre 1964 à h.
effectué par M. CORBET, en présence de M. GAULTIER
Ingénieur G.R., M. MENETRIER, Maire de BRAGELOGNE
Mr. FINOT, Maire de BEAUVOIR

parvenu au laboratoire le 6 Novembre 1964

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

Renseignements complémentaires :

Examen sur place

12°

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 :

Alcalinité $\text{SO}^4\text{H}^2\text{N}/10$
pH

Avant

50,8

7

Après

7,3

Examen au laboratoire

Légèrement Louche
18 Gouttes Mastic
nulle
nulle

7
1.920

mg/l	mé/l
15,4	
0,6	

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE DE 1^{re} CATÉGORIE

G. CORBET

DIRECTEUR-ADJOINT

Téléphone (80) 32-17-25

C. C. P. DIJON 3488

Analyse N° 72 142
(Suite)

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. 70

2°) Colimétrie :

a) bactéries coliformes par 1000 ml. 150
membranes filtrantes à 37°

b) Eschérichia Coli par 1000 ml. 120
membranes filtrantes à 44°

3°) Dénombrement des Streptocoques fécaux :

Streptocoques fécaux par 1000 ml. 200

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

CONCLUSIONS

Il faut noter au point de vue bactériologique la présence d' E. Coli, Coli-
formes, Entérocoques. - Cette eau devra être purifiée.

DIJON, le 10 Novembre 1964

Le Directeur-Adjoint



[Signature]

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 : 28,5	5,7
Alcalinité à la phénolphtaléine	TA : 0	0
ou Méthylorange	TAC : 25,4	5,08

CATIONS

ANIONS

	mg/l de		mé/l		mg/l de		mé/l
Chaux en Ca	108	Ca	5,4	Carbonates	0	CO ₃	0
Magnésie en Mg	3,6	Mg	0,3	Bicarbonates		HCO ₃	5,08
Azote ammoniacal (en N)	0	N	0	Sulfates	8	SO ₄	0,16
Sodium	1,75	Na	0,07	Chlorures	12,4	Cl	0,34
Potassium	0	K	0	Azote nitrique (en N)	3,5	N	0,25
Fer	traces	Fe	-	Azote nitreux (en N)	0	N	0
Manganèse	0	Mn	0	Silicates		SiO ₂	
				Phosphates		PO ₄	
Somme			5,77	Somme			5,83

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

1 degré français = 0,2 mé.

CONCLUSIONS

Cette eau est normalement minéralisée.

Dijon, le 10 Novembre 1964

Le Directeur - Adjoint :



Handwritten signature: Lamy

ANALYSE CHIMIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de :

Syndicat de BRAGELOGNE-BEAUVOIR

Aube

Service du GENIE RURAL de l'AUBE à TROYES

Eau destinée à

Origine de l'échantillon Puits de Captage

Prélèvement du 9 Juillet 1965

à h.

effectué par M. CORBET, en présence de M. MEYETIER,

Président du Syndicat et M. GAULTIER, Ingénieur
T.R.

parvenu au laboratoire le 9 Juillet 1965

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

Renseignements complémentaires :

Examen sur place

11°
7

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 :

Alcalinité $\text{SO}^4\text{H}^2\text{N}/10$

pH

Avant

Après

51

7

7,4

Examen au laboratoire

légèrement louche
15 gouttes mastic
nulle
nulle

1.920

mg/l

mé/l

30,8
1,1

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 :	29		5,8
Alcalinité à la phénolphthaléine	TA :	0		0
ou Méthylorange	TAC :	25,5		5,1

CATIONS

ANIONS

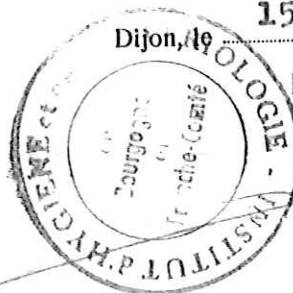
	mg/l de		mé/l		mg/l de		mé/l
Chaux en Ca	110	Ca	5,5	Carbonates	0	CO ₃	0
Magnésie en Mg	3,6	Mg	0,3	Bicarbonates		HCO ₃	5,1
Azote ammoniacal (en N)	0	N	0	Sulfates	10,5	SO ₄	0,21
Sodium	1,7	Na	0,07	Chlorures	10,6	Cl	0,29
Potassium	0	K	0	Azote nitrique (en N)	3	N	0,21
Fer	0	Fe	0	Azote nitreux (en N)	0	N	0
Manganèse	0	Mn	0	Silicates		SiO ₂	
				Phosphates		PO ₄	
Somme			5,87	Somme			5,81

Rappel : 1 mé = 1 milliequivalent = $\frac{\text{Masse d'un ion}}{\text{Electrovalence de cet ion}} = \frac{1}{1.000}$
 1 degré français = 0,2 mé.

CONCLUSIONS

Cette eau est normalement minéralisée.

15 Juillet 1965



Le Directeur -Adjoint :

Comy

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE COMPLETE

effectuée pour le compte de :

SYNDICAT DE BRAGELORE-BEAUVOIR

Eau destinée à

Origine de l'échantillon

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

parrainé au laboratoire le
Conditions atmosphériques : température extérieure, sécheresse, basses
eaux, orages, pluies persistantes, crues.

Renseignements complémentaires :

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

Nombre de colonies après 72 heures à 20-22° - par ml. 25

2°) Colimétrie :

a) bactéries coliformes par 1000 ml. 40
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

CONCLUSIONS

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



DIJON, le 15 Juillet 1965

Le Directeur-Adjoint

Corbet

03694 X0001

ORIGINE : Bragelonne, Beausson, Captage
Prélevée le 3.11.82. N° 5316.

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

Chlorures

Sulfates

P.H

:
:
: 1830
: 38.6
: 0.235.
: 0.60
: 0.07
: 0
: 28
: 23
: 8
: 7.25.

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

:
: 0
: 0
:
: 0
: 0

CONCLUSION :

TROYES, le
Pour le Médecin,

DEPARTEMENT DE L'AUBE

DIRECTION DEPARTEMENTALE DES
AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES

Pour copie certifiée conforme,
TROYES, le 16 NOV. 1982
le Directeur départemental des
Affaires Sanitaires et Sociales,

Le chef de service

M. SCHMIDT