

Analyse N° 85 060

ANALYSE CHIMIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de :

0334 6X0020

COMMUNE DE
10 - VIVIER S - sur - ARTAUT
(Direction Départementale de 1^{re} Agriculture
Service du GENIE RURAL de TROYES °

Eau destinée à

Origine de l'échantillon Puits de Captage

Prélèvement du 9 Juin 1967 à h.
effectué par M. CORBET, en présence de M. LEVY, Ingénieur
GENIE RURAL et Mr. VIEL, Adjoint au Maire

parvenu au laboratoire le 9 Juin 1967

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

Renseignements complémentaires :

Examen sur place

11°
7

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 SO⁴H²N/10
pH

Avant	Après
51 7	7,3

Examen au laboratoire

Légèrement louche
15 Gouttes Mastic
nulle
nulle
nulle

1.932

mg/l	mé/l
17,6 1,2	

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 : 28,00 5,70
Alcalinité à la phénolphthaleïne TA : 0 0
ou Méthylorange TAC : 25,50 5,10

CATIONS

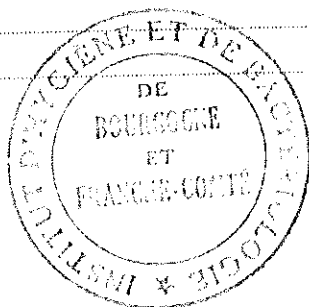
ANIONS

	mg/l de		me/l		mg/l de		me/l
Chaux en Ca	108	Ca	5,40	Carbonates	0	CO ₃	0
Magnésie en Mg	3,6	Mg	0,30	Bicarbonates		HCO ₃	5,1
Azote ammoniacal (en N)	0	N	0	Sulfates	11	SO ₄	0,22
Sodium	3	Na	0,13	Chlorures	14,2	Cl	0,40
Potassium	1,50	K	0,04	Azote nitrique (en N)	2	N	0,14
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			5,86

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 13 Juin 1967

Le Directeur-Adjoint

[Signature]

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

ANALYSE BACTÉRIOLOGIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de :

COMMUNE DE

VIVIERS - sur - ARTAUT

10

Eau destinée à

Origine de l'échantillon Puits de Captage

Analyse N° 85 069

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. 25

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. 300

5°) Recherche des Bactériophages fécaux :

a) Bactériophage-Coli 0

b) Bactériophage Shigella 0

CONCLUSIONS

Cette eau est très suspecte par suite de la présence de Berffingens, ces
germes pouvant être le signe d'une contamination antérieure ou intermittente



DIJON, le 13 Juin 1967

Le Directeur-Adjoint

Corbet

ANALYSE BACTÉRIOLOGIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de :

commune de :

10 - VIVIERS-sur-ARTAULT

Eau destinée à

Origine de l'échantillon Puits de captage en cours
de pompage

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

parvenu au laboratoire le 21 Juin 1972

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. 2

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. 0

5°) Recherche des Bactériophages fécaux :

a) Bactériophage-Coli 0

b) Bactériophage Shigella 0

c) Bactériophage Typhique 0

CONCLUSIONS

EAU ACTUELLEMENT POTABLE, A noter toutefois, la présence de
quelques Coliformes.



DIJON, le 26 Juin 1972

Le Directeur-Ajoint

6 6077



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-ADJOINT

Téléphone (80) 32-17-25

C. C. P. DIJON 3488

ANALYSE CHIMIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de .

la commune de :

10 - VIVIERS-sur-ARTAUT

Eau destinée à

Origine de l'échantillon Puits de captage, en cours de
pompage

Analyse N° 14.418

Prélèvement du 21 Juin 1972 à h.
effectué par M. CORBET, en présence de M. VIEL, Maire
et M. LE REUN, Ingénieur Génie Rural

parvenu au laboratoire le 21 Juin 1972

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

Renseignements complémentaires :

Examen sur place

11°
7

mg/l

me/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

52,1

Après

7,3

Examen au laboratoire

limpide
8 gouttes mastio
nulle
nulle

1 806

mg/l

me/l

22

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 : 30	6
Alcalinité à la phénolphtaléine	TA : 0	0
ou Méthylorange	TAC : 26,05	5,21

CATIONS

ANIONS

	mg/l de		mé/l		mg/l de		mé/l
Chaux en Ca	114	Ca	5,7	Carbonates	0	CO ₃	0
Magnésie en Mg	3,6	Mg	0,3	Bicarbonates		HCO ₃	5,21
Azote ammoniacal (en N)	0	N	0	Sulfates	10	SO ₄	0,20
Sodium	2,9	Na	0,12	Chlorures	17,7	Cl	0,49
Potassium	0,5	K	0,01	Azote nitrique (en N)	2	N	0,14
Fer	0	Fe	0	Azote nitreux (en N)	0	N	0
Manganèse	0	Mn	0	Silicates		SiO ₂	
				Phosphates		PO ₄	
Somme			6,13	Somme			6,04

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 26 Juin 1972

Le Directeur-Adjoint



CENTRE HOSPITALIER GENERAL

DE TROYES

Examen de laboratoire

Analyse d'eau

ORIGINE : Viviers sur Aube. Captage.
Prélevée le 15.3.83. N° 6216.

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE

Température mesurée sur le terrain par le préleveur	:
Turbidité	: 6
Résistivité en Ohms cm ² /cm	: 1835.
Degré hydrotimétrique	: 33.8.
Titre alcalimétrique complet	: 0,27.
Matières organiques en milieu alcalin	: 0,65.
Fer	: 0
Ammoniaque	: 0
Nitrites	: 0
Nitrates	: 34
Chlorures	: 12.
Sulfates	: 25.
P.H	: 6,90.

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE
(membranes filtrantes)

Germes totaux après 24 H 00 à 37°	:
Bactéries coliformes	: 12.
Eschérichia Coli à 44°	: 0
Test I.M.V.I.C.	:
Streptocoques fécaux	: 8.
Clostridium	: 0
Bactériophage	: 0
CONCLUSION	: 0

Bactériophage 0.0h
CONCLUSION 0.0h

TROYES, le
Pour le Médecin,

DEPARTEMENT DE L'AUBE

DIRECTION DEPARTEMENTALE DES
AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES

Pour copie certifiée conforme,
TROYES, le 30.03.83.
le Directeur départemental des
Affaires Sanitaires et Sociales,

Le chef de service
des A.