

INSTITUT D'HYGIÈNE
ET DE BACTÉRIOLOGIE

DE
BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ

14, AVENUE VICTOR-HUGO
DIJON

Compte Chèques Postaux Dijon 34-88

TÉLÉPHONE (80) 43.55.07

Laboratoire d'Hydrologie
de 1^{re} Catégorie

0335-1X0080

F86-4

DIJON, le 30.7.84

N° A l'attention de M^{re} Froment



Monsieur,

Pour les analyses concernant l'entreprise GUY VAUTHIRIN,
il fallait lire :

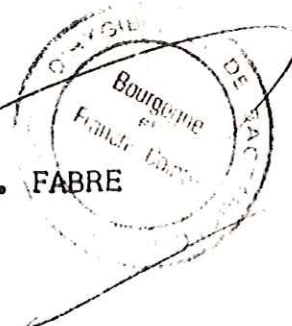
- ENGENTE ARENTIERES forage n° 3 AZOTE TOTAL : 4,8 mg/l en N
- ENGENTE ARENTIERES forage n° 4 AZOTE TOTAL : 5,80 mg/l en N

Vous priant de bien vouloir nous excuser de cette erreur,

Nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos
sentiments distingués.

Le Directeur de l'Institut,

M. FABRE



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

14, Avenue Victor-Hugo, DIJON

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE DE 1^{RE} CATÉGORIE



TÉLÉPHONE (80) 43.55.07

C. C. P. DIJON 34-88 E

ANALYSE CHIMIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de :

ENTREPRISE VAUTHRIN Guy

CHAMPIGNY SOUS VARENNES

52400 BOURBONNE LES BAINS

Eau destinée à

Origine de l'échantillon Forage n° 4 ENGENTE ARRENTIERES

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

parvenu au laboratoire le 6.7.84

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)

Louche
3,85 FTU
Nulle
Nulle
Parfaite

7,39
1950

mg/l

me/l

Anhydride carbonique libre (CO₂)
Matière organique (en O)

13,2
0,25

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

Alcalinité SO₄H₂N/10
pH

Avant	Après
43,5	
7,39	7,75

	en degrés français	en mé/l
Dureté totale	TH : 27,5	5,5
Alcalinité à la phénolphtaléine	TA : 0	0
ou Méthylorange	TAC : 21,75	4,35

CATIONS

ANIONS

	mg/l de		mé/l		mg/l de		mé/l
Calcium	98	Ca	4,9	Carbonates	0	CO ₃	0
Magnésium	7,2	Mg	0,6	Bicarbonates	265,35	HCO ₃	4,35
Azote ammoniacal	0	NH ₄	0	Sulfates	19	SO ₄	0,39
Sodium	3,75	Na	0,16	Chlorures	14,2	Cl	0,40
Potassium	1,55	K	0,03	Azote nitrique	21,8	NO ₃	0,35
Fer	0	Fe	0	Azote nitreux	0	NO ₂	0
Manganèse	0,0025	Mn	0	Silicates	6,00	SiO ₂	0,20
Aluminium	0,301	Al	0,03	Phosphates	0,09	P ₂ O ₅	
Somme			5,72	Somme			5,69

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.

ALUMINIUM sur eau filtrée 0,040 mg/l

CONCLUSIONS

DIJON, le 24.7.84

Le Directeur du Laboratoire



ANALYSE BACTÉRIOLOGIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de :
ENTREPRISE VAUTHRIN

Eau destinée à

Origine de l'échantillon FORAGE N° 4 ENGENTE ARRENTIERES

Analyse N° 2128

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

parvenu au laboratoire le 6.7.84

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 0

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. 500

5°) Recherche des Bactériophages fécaux :

a) Bactériophage-Coli 0

b) Bactériophage Shigella 0

c) Bactériophage Typhique

CONCLUSIONS

DIJON, le 24.7.84

Le Directeur du Laboratoire



INSTITUT D'HYGIÈNE
ET DE BACTÉRIOLOGIE

DE
BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTE

14, AVENUE VICTOR-HUGO
DIJON

Compte Chèques Postaux Dijon 34-88 E
TÉLÉPHONE (80) 43.55.07

Laboratoire d'Hydrologie
de 1^{ère} Catégorie

DIJON, le 24.7.84

RESULTATS DE L'ANALYSE D'EAU EFFECTUEE
POUR LE COMPTE DE :

Entreprise VAUTHRIN Guy
CHAMPIGNY SOUS VARENNES

Echantillon : FORAGE N° 4 ENGENTE ARRENTIERES

Prélevé le 6.7.84

N° 2128

AZOTE TOTAL en mg/l en N	22,5
CHROME	0
CUIVRE	0
CYANURE	0
ETAIN en mg/l	0,004
FLUOR en mg/l	0,10
NICKEL	0
PHENOL	0
SILICE en mg/l en SiO ₂	6
PHOSPHATES en mg/l en P ₂ O ₅	0,09
PLOMB en mg/l	0,003
ZINC	0
ARSENIC en mg/l	0,0045
CADMIUM en mg/l	0,0001

Le Directeur de l'Institut,

