

0 300 6 X 0017

CENTRE HOSPITALIER GENERAL  
DE TROYES  
Examen de laboratoire  
Analyse d'eau

ORIGINE : Rosambo. Colomb. & Co.  
Prélevée le 03.03.82. N° 2980.

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE

Température mesurée sur le terrain par le préleveur	:
Turbidité	: 12.
Résistivité en Ohms cm <sup>2</sup> /cm	: 1755.
Degré hydrotimétrique	: 24.2.
Titre alcalimétrique complet	: 0, 25.5.
Matières organiques en milieu alcalin	: 1, 16.
Fer	: 0, 04.
Ammoniaque	: 0.
Nitrites	: 0.
Nitrates	: 16.
Chlorures	: 12.
Sulfates	: 20.
P.H	: 7.20.

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE  
(membranes filtrantes)

Germes totaux après 24 H 00 à 37°	:
Bactéries coliformes	: 14.
Eschérichia Coli à 44°	: 0.
Test I.M.V.I.C.	:
Streptocoques fécaux	: 1.
Clostridium	: 0.

CONCLUSION : Eau non potable.

TROYES, le  
Pour le Médecin,

DEPARTEMENT DE L'AUBE

DIRECTION DEPARTEMENTALE DES  
AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES

Pour copie certifiée conforme,  
TROYES, le 15.03.82.  
le Directeur départemental des  
Affaires Sanitaires et Sociales,  
Le chef de service  
de

CENTRE HOSPITALIER GENERAL

DE TROYES

Examen de laboratoire

Analyse d'eau

ORIGINE : *Popote. Colombes-le-See*  
Prélevée le *18.05.82* N° *3191*

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE

Température mesurée sur le terrain par le  
préleveur :

Turbidité :

Résistivité en Ohms cm<sup>2</sup>/cm :

Degré hydrotimétrique :

Titre alcalimétrique complet :

Matières organiques en milieu alcalin :

Fer :

Ammoniaque :

Nitrites :

Nitrates :

Chlorures :

Sulfates :

P.H. :

*Trouble .*  
*17,5 .*  
*32,5*  
*0,2907.*  
*0,05.*  
*0,08.*  
*0*  
*14,5.*  
*9.*  
*13*  
*7,05.*

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 :

*16*  
*0*  
*0*  
*64.*  
*0*

CONCLUSION :

*Eau non potable*

TROYES, le  
Pour le Médecin,

DEPARTEMENT DE L'AUBE

DIRECTION DEPARTEMENTALE DES  
AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES

Pour copie certifiée conforme,  
TROYES, le *21.06.82*  
le Directeur départemental des  
Affaires Sanitaires et Sociales,  
*Le chef de service*

CENTRE HOSPITALIER GENERAL DE TROYES  
LABORATOIRE DES EAUX

BP 716 - 10003 TROYES CEDEX

Poste 470

(25) 43 48 55

## CAMPAGNE DE SURVEILLANCE

ANALYSE N° : 4173

TYPE DEMANDE : Type I

Type II

Type III

RECHERCHES PARTICULIERES :

0 Puits profondeur m  
0 Forage profondeur m  
0 Source  
0 Ouvrage de stockage  
0 Réseau de distribution  
\* Captage  
0  
0  
0 Autre

SYNDICAT :

COMMUNE DE : COLOMBE-LE-SEC

LIEU DE PRELEVEMENT : Captage

Mode de traitement :

0 Chlore gazeux  
0 Chlore liquide  
0 Ultra violet  
0 Brome  
0 Autre

Causes primaires (évidentes) de contamination éventuelle :

Prélèvement effectué le : 29.07.82 à heure (s)

Importance des pluies dans les 10 jours précédents : néant-faibles-abondantes-très ab.

Température de l'air au sol : °C ; Température de l'eau : °C.

pH de l'eau (sur le terrain) : 6.95 Oxygène dissous (sur le terrain) :

## LIMITE ADMISSIBLE

## NIVEAU GUIDE

## UNITES

2500

25

25

900 (250)

25

25

250

100

100

200 ?

30

30

125 ?

(600)

30

30

(1500)

+ de 5 mg/l

30

42 sup. 75 %

L'eau ne devrait pas être agressive

40 (embou)

0,1 l

0,05

0,1 l

(0,5)

(1)

(0,5)

(5)

néant

néant

2

2

2

(-) Européenne, non encore adoptée

? imprécise en France

1000

100

100

5000

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

## NORMES PHYSICOCHIMIQUES (pour information) :

## LIMITE ADMISSIBLE

## NIVEAU GUIDE

## UNITES

2500

25

25

900 (250)

25

25

250

100

100

200 ?

30

30

125 ?

(600)

30

30

(1500)

+ de 5 mg/l

30

42 sup. 75 %

L'eau ne devrait pas être agressive

40 (embou)

0,1 l

0,05

0,1 l

(0,5)

(1)

(0,5)

(5)

néant

néant

2

2

2

(-) Européenne, non encore adoptée

? imprécise en France

1000

100

100

5000

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

## NORMES MICROBIOLOGIQUES (pour information) :

## EAU EMBOUTEILLÉE

## EAU TRAITEE

## EAU NON TRAITEE

100/ml

10/ml

0/100 ml

10/ml

0/100 ml

néant/100 ml

0/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

néant/100 ml

ANALYSE D'UNE EAU DESTINEE A LA CONSOMMATION HUMAINE :

PARAMETRES PHYSICOCHIMIQUES :

SPECT :		CARBONATE :		mg/l
COULEUR :		CHLORURE :	12.8	mg/l
DEUR :		CHROME :	8	pg/l
AVEUR :		CUIVRE :	20	pg/l
		CYANURE :		mg/l
HYDRIDE CARBONIQUE LIBRE (sur le terrain) :	mg/l CO <sub>2</sub>	DETERGENTS ANIONIQUES :		mg/l
CHLORE LIBRE (sur le terrain) :	mg/l Cl <sub>2</sub>	ETAIN :		mg/l
HYDROGENE SULFURE (sur le terrain) :	mg/l H <sub>2</sub> S	FER :	30	mg/l
		FLUOR :	55	pg/l
POUVOIR COAGULANT :		MAGNESIUM :	6.9	mg/l
ESTER SEC à 105-110°C :		NICKEL :		mg/l
ESTERIVITE à 20°C :	1710	NITRATE :	16	mg/l
TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET (TAC) :	30°	NITRITE :	0	mg/l
TITRE ALCALIMETRIQUE (TA) :	0	OXYGENE par KMnO <sub>4</sub> :		
		à froid :		mg/l
		à chaud :	0.85	mg/l
URBIOTITE :	18 g	PHENOLS :		
URETE TOTALE :	36°1	PHOSPHATE :	0.25	mg/l
LOCALINITE :		PLOMB :	175	pg/l
		POTASSIUM :	0.65	mg/l
		SELENIUM :		mg/l
ALUMINIUM :	mg/l	SILICE :	5.9	mg/l
ARSENIC :	mg/l	SODIUM :	2.3	mg/l
AMMONIUM :	0	SULFATE :	30.5	mg/l
ZOTE TOTAL :	mg/l	ZINC :	240	pg/l
ICARBONATE :	mg/l	MANGANESE :	1	µg/l
ADMIUM :	mg/l			
ALCIUM :	128			

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES :

ENOMBREMENT DES GERMES TOTAUX par inclusion en gélose	à 22°C	/ml	/100 ml
par filtration sur membrane	à 37°C	/ml	/100 ml
ENOMBREMENT DES COLIFORMES TOTAUX (lactose +) par la Technique des Membranes			/100 ml
ENOMBREMENT D'ESCHERICHIA COLI par la Technique des Membranes			/100 ml
ENOMBREMENT DES STREPTOCOQUES FECAUX par la Technique des Membranes			/100 ml
Identification Biochimique :	Streptococcus.....		
Identification éventuelle du Sérotype :	O / NON O		
ENOMBREMENT EN ANAEROBIOSE DES CLOSTRIDIUM SULFITOREDUCTEURS sur milieu au Sulfite de Na et à l'Alun de fer,			/20 ml
Identification Sérotypique de Clostridium (Welchia) perfringens sur milieu Type Willis :			
	POSITIVE/NEGATIVE		
AUTRES DEMANDES :	en particulier,	- Bactériophages COLI :	
		- Bactériophages SHIGELLA :	
		- Recherche de SALMONELLA sur 5 litres :	

.....

CONCLUSIONS :

à TROYES, le 08/11/1982  
J.C. MANCAUX - J.C. CROIX

CENTRE HOSPITALIER GENERAL

DE TROYES

Examen de laboratoire

Analyse d'eau

ORIGINE : Fontaine de la Soc. Populaire.  
Prélevée le 3.02.85. N° 5018.

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE

Température mesurée sur le terrain par le préleveur	:
Turbidité	: 24.
Résistivité en Ohms cm <sup>2</sup> /cm	: 10,30.
Degré hydrotimétrique	: 29,2.
Titre alcalimétrique complet	: 0,26°
Matières organiques en milieu alcalin	: 0,90.
Fer	: 0,07.
Ammoniaque	: 0.
Nitrites	: 0.
Nitrates	: 21.
Chlorures	: 10.
Sulfates	: 41.
P.H	: 6,90.
à l'oeil	: 10.

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE  
(membranes filtrantes)

Germes totaux après 24 H 00 à 37°	:
Bactéries coliformes	: 250.
Eschérichia Coli à 44°	: 0.
Test I.M.V.I.C.	:
Streptocoques fécaux	: 10.
Clostridium	: 0.

CONCLUSION : Eau non potable

TROYES, le  
Pour le Médecin,

DÉPARTEMENT DE L'AUBE

DIRECTION DÉPARTEMENTALE DES  
AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES

Pour copie certifiée conforme,  
TROYES, le 3.02.85,  
le Directeur départemental des  
Affaires Sanitaires et Sociales,

Le chef de service