

NORMES PHYSICOCHIMIQUES (pour information) :

PARAMETRES	UNITES	NIVEAU GUIDE	LIMITE ADMISSIBLE
résistivité	ohm/cm	2500	
chloration	mg/l Cl	25	900 (250)
sulfate	mg/l SO ₄	25	250
calcium	mg/l Ca	100	200 T
magnésium	mg/l Mg	30	125 T
dureté totale	mg/l Ca		(600)
	"H. Française		50
nitrate	mg/l		(1500)
azote dissous	%	≤ sup. 75 %	+ de 5 mg/l
	l'eau ne devrait pas être agressive		
nitrate	mg/l NO ₃	25	40 (embout.)
nitrite	mg/l NO ₂		0,1 L
ammonium	mg/l NH ₄	0,05	(0,5)
azote Kjeldahl	mg/l N ₂		(1)
oxydabilité KMnO ₄	mg/l O ₂	2	(5)
phénols	ug/l C ₆ H ₅ OH		néant
organochlorés non			
pesticides	ug/l	1	
cuivre	ug/l Cu	100	1000
zinc	ug/l Zn	100	5000

T impérialise en France

(-) Européenne, non encore adoptée

NORMES MICROBIOLOGIQUES (pour information) :

PARAMETRES	EAU NON TRAITEE	EAU TRAITEE	EAU EMBOUTEILLEE
G.I. 22°C			100/ml
G.I. 37°C			10/ml
t. coli	10/100 ml	0/100 ml	0/100 ml
Staph. fec.	néant/100 ml	néant/100 ml	néant/100 ml
Staph. SR.	néant/20 ml	1/100 ml	néant/100 ml

En un style générale, absence de tout germe pathogène pour l'homme (Staphylocoque aureus, Salmonelle, Shigelle, Rintérophage coli ou dysentérique, Entérovirus...)

CENTRE HOSPITALIER GENERAL DE TROYES

LABORATOIRE DES EAUX

BP 718 10003 TROYES CEDEX



(75) 43 48 55

Poste 470

CAMPAGNE DE SURVEILLANCE

- ☐ Puits - profondeur m
- ☐ Forage - profondeur m
- ☐ Source
- ☐ Ouvrage de stockage
- ☐ Réseau de distribution
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐ Autre

ANALYSE N° : 4058

TYPE DEMANDE : Type I

Type II

Type III

RECHERCHES PARTICULIERES :

COMMUNE DE : SAINT-LOUP-de-BUFFIGNY
LIEU DE PRELEVEMENT : CAPTAGE

SYNDICAT :

Eau non traitée 0

Eau traitée 0

Mode de traitement :

- ☐ Chlore gazeux
- ☐ Chlore liquide
- ☐ Ultra violet
- ☐ Brome
- ☐ Autre

Causes primaires (évidentes) de contamination éventuelle :

Prélèvement effectué le : 28.06.1982 à 2 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) : 7.60 Oxygène dissous (sur le terrain) :

02615X0027

ANALYSE D'UNE EAU DESTINEE A LA CONSOMMATION HUMAINE :

PARAMETRES PHYSICOCHIMIQUES :

ASPECT :	CARBONATE :	mg/l
COULEUR :	CHLORURE :	19 mg/l
ODEUR :	CHROME :	12 µg/l
SAPEUR :	CUIVRE :	inf. 5 µg/l
	CYANURE :	mg/l
ANHYDRIDE CARBONIQUE LIBRE (sur le terrain) :	DETERGENTS ANIONIQUES :	mg/l
mg/l CO ₂	ETAIN :	mg/l
CHLORURE LIBRE (sur le terrain) :	FER :	inf. 5 µg/l
mg/l Cl ₂	FLUOR :	45 µg/l
HYDROGENE SULFURE (sur le terrain) :	MAGNESIUM :	0.1 mg/l
mg/l H ₂ S	NICKEL :	mg/l
POUVOIR COULANT :	NITRATE :	27 mg/l
RESIDU SEC à 105-110°C :	NITRITE :	0 mg/l
à 500°C	OXYGENE par KMnO ₄ :	
RESISTIVITE à 20°C : 2480	à froid :	mg/l
TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET (TAC) : 17° degrés français	à chaud :	0.60 mg/l
TITRE ALCALIMETRIQUE (TA) 0 degrés français		
TURBIDITE : 3 g	PHENOLS :	
DURETE TOTALE : 18°2 degrés français	PHOSPHATE :	0.25 mg/l
ALCALINITE : mg/l CaO	PLOMB :	0 µg/l
	POTASSIUM :	0.8 mg/l
ALUMINIUM : mg/l	SELENIUM :	mg/l
ARSENIC : mg/l	SILICE :	10.5 mg/l
AMMONIUM : 0 mg/l	SODIUM :	9 mg/l
AZOTE TOTAL : mg/l	SULFATE :	8.5 mg/l
BICARBONATE : mg/l	ZINC :	inf. 5 µg/l
CADMIUM : mg/l	MANGANESE :	2 µg/l
CALCIUM : 72 mg/l		

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES :

DENOMBREMENT DES GERMES TOTAUX par inclusion en gélose	à 22°C	ml	100 ml
par filtration sur membrane	à 37°C	ml	100 ml
DENOMBREMENT DES COLIFORMES TOTAUX (lactose +) par la Technique des Membranes			100 ml
DENOMBREMENT D'ESCHERICHIA COLI par la Technique des Membranes			100 ml
DENOMBREMENT DES STREPTOCOQUES FECALUX par la Technique des Membranes			100 ml
Identification Biochimique :	Streptococcus		
Identification éventuelle du Sérotype :	S. 104 S		
DENOMBREMENT EN ANAEROBIOSE DES CLOSTRIDIUM SULFITE-REDUCTEURS sur milieu au Sulfate de Na et à l'Alc. de fer.			10 ml
Identification Sérotypique de Clostridium Welchii, perfringens sur milieu Type Wilkins :			

AUTRES DEMANDES :	en particulier :	POSITIF NEGATIF
		- Coliformes totaux
		- Escherichia coli
		- Streptococcus faecalis

CONCLUSIONS :

26/10/1982

J.C. ANJEAU - I.C. CRUX

ANALYSE CHIMIQUE COMPLÈTE

02615X0027

effectuée pour le compte de :

commune de

SAINT-LOUP-de-BUFFIGNY (Aube)

SERVICE DU GENIE RURAL DE TROYES.

Eau destinée à

Origine de l'échantillon Puits de Captage

Prélèvement du 14 Décembre 1965 à h.

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

Ingénieur T.R.

parvenu au laboratoire le 14 Décembre 1965

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

Renseignements complémentaires :

Examen sur place

11°5
7,3

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	Après
33,8	7,4
7,3	

Examen au laboratoire

limpide
10 gouttes mastic
nulle
nulle

2.700

mg/l

mé/l

15,4
0,9

02615X0027

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 : 20	4
Alcalinité à la phénolphthaleïne	TA : 0	0
ou Méthylorange	TAC : 16,9	3,38

CATIONS

ANIONS

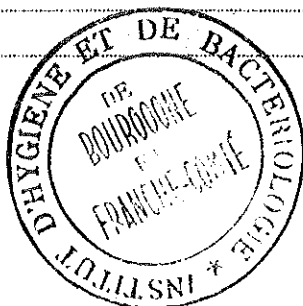
	mg/l de		mé/l		mg/l de		mé/l
Chaux en Ca	76	Ca	3,8	Carbonates	0	CO ₃	0
Magnésie en Mg	2,4	Mg	0,2	Bicarbonates		HCO ₃	3,38
Azote ammoniacal (en N)	0	N	0	Sulfates	3	SO ₄	0,06
Sodium	3	Na	0,13	Chlorures	14,2	Cl	0,40
Potassium	0	K	0	Azote nitrique (en N)	5	N	0,3
Fer	0	Fe	0	Azote nitreux (en N)	0	N	0
Manganèse	0	Mn	0	Silicates		SiO ₂	
				Phosphates		PO ₄	
Somme			4,13	Somme			4,14

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 Décembre 1965

Le Directeur -Adjoint :

effectuée pour le compte de :

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE DE 1^{re} CATÉGORIE

G. CORBET

DIRECTEUR-ADJOINT

Téléphone (80) 32-17-25

C. C. P. DIJON 3488

Analyse N° 77.588 (suite)

Eau destinée à

Origine de l'échantillon

Prélèvement du à h.
effectué par M., en présence deparvenu 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. 1

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. 0

5°) Recherche des Bactériophages fécaux :

a) Bactériophage-Coli 0

b) Bactériophage Shigella 0

CONCLUSIONS

Cette eau est exempte de signe de contamination, actuellement.



DIJON, le 17 Décembre 1965

Le Directeur-Adjoint