

# RESULTATS DES ANALYSES EFFECTUEES

ANALYSE N° \_\_\_\_\_  
pour le compte de : D.D.A.S.S. de l'Aube Cité Administrative des Vassaules BP 763  
10025 TROYES Cédex

Motif pour lequel a été demandée l'analyse : \_\_\_\_\_

Echantillons { prélevés le \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_\_, par M. \_\_\_\_\_  
reçus au laboratoire le 29 Avril 1982

Origine { ☒ \_\_\_\_\_  
et gîte { ☒ 2° 3659 - VILLE-SOUS-LAFERTE - Source  
géologique { ☐ 3°

Conditions de { Température de l'air  
prélèvement { Température de l'eau

Echantillon N° 1	Echantillon N° 2	Echantillon N° 3

Conditions de conservation et de transport : \_\_\_\_\_

Début de l'analyse : \_\_\_\_\_ à \_\_\_\_\_ h. \_\_\_\_\_ Température moyenne des mesures : \_\_\_\_\_

## CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES

	Méthode d'analyse (1)	Echantillon N° 1	Echantillon N° 2	Echantillon N° 3
Aspect { sur place au laboratoire				
Odeur { sur place au laboratoire				
Saveur { sur place au laboratoire	NF. T. 90.035			
Couleur	NF. T. 90.034			
Limite de visibilité (m)				
Turbidité	gouttes de mastic		2	
pH { sur place au laboratoire			7,7	
Résistivité électrique ohm x cm { sur place à _____ °C au labo, ramenée à 20° C			2870	
Matières en suspension { totales à 105° C résidu calciné à 525° C (mg/l) fract. volatile à 525° C	T. 90.105 °° °°			
Pouvoir colorant	NF. T. 90.030			

(1) Norme française (NF.T. 90...) ou autre méthode.

## CARACTERISTIQUES CHIMIQUES GENERALES

Residu sec à 105° C (mg/l)

Dureté (Degrés français)

Titre hydrotimétrique total (T.H.)

ALCALINITE (Degrés français)

Titre alcalimétrique (T.A.)

do complet (T.A.C.)

Dioxyde de carbone libre (mg/l CO<sub>2</sub>)

Oxygène	{	milieu alcalin (ébullition)
cédé par		milieu acide (ébullition)
KMnO <sub>4</sub>		milieu acide (4 h à froid)
(mg/100)		

Oxygène dissous immédiat (mg/l O<sub>2</sub>).

Taux de saturation en oxygène (%)

Sulfure d'hydrogène (mg/l  $H_2S$ )

Substances bactéricides, germicides.	Chlore total	mg/l Cl <sub>2</sub>
	" libre	mg/l Cl <sub>2</sub>
	" combiné	mg/l Cl <sub>2</sub>

Silice (mg/l Si O<sub>2</sub>)[illegible]

## ANALYSE B

Détermination	Technique	N° 1	N° 2	N° 3
Colimétrie				
Coliformes totaux / 100 ml	1) (2) (5)			
Coliformes fécaux / 100 ml	(1) (2) (5)			
Identification	IMVIC			
Streptocoques fécaux / 100 ml	(3) (4)			
Clostridium sulfito-réducteurs / 100 ml				

- (1) Bouillon Lactose au BCP et tests confirmatifs
- (2) NF T 90414
- (3) Méthode de Rothe Litsky
- (4) Membrane filtrante milieu de slanetz 37° 48 h
- (5) NF T 90413

1° CATIONS		1°		2°		3°	
Méthode d'analyse		mg/l	m.équival.	mg/l	m.équival.	mg/l	m.équival.
Acidité en $H^+$							
Calcium, en $Ca^{++}$ .....	Complexométrie	75,75	3,78				
Magnésium, en $Mg^{++}$ .....	Absorption atomique	1,2	0,10				
Sodium, en $Na^+$ .....	Emission de flamme	1,75	0,08				
Potassium, en $K^+$ .....	"	0,45	0,01				
Ammonium, en $NH_4^+$ .....	NF. T. 90 015	< 0,10					
Fer, en $Fe^{++}$ .....	"	< 0,02					
Manganèse, en $Mn^{++}$ .....	Absorption atomique	< 0,002					
Total des Cations .....					3,97		
2° ANIONS							
Hydroxyle en $OH^-$ .....							
Carbonique, en $CO_3^{--}$ .....	Acidimétrie	222	3,64				
Bicarbonique, en $HCO_3^-$ .....	"	4	0,11				
Chlore, en $Cl^-$ .....	Microcoulométrie	9	0,19				
Sulfurique, en $SO_4^{--}$ .....	"	0	0				
Nitrique, en $NO_3^-$ .....	"	< 0,05					
Nitreux, en $NO_2^-$ .....	NF. T. 90 013	< 0,10					
Orthophosphate $PO_4^{3-}$ ..	Molybdate						
Polyphosphate $PO_4^{3-}$ ..	"						
Fluor en $F^-$ .....	Zr - SPANS	0,10					
Total des Anions .....					3,94		

[illegible]

## CONCLUSIONS

Echantillon n° 2 - 3 659 - VILLE-SOUS-LAFERTE - Source -

Eau de bonne qualité physico-chimique  
Minéralisation légère.

Paris, le 1er Juin 1982.

L'INGENIEUR EN CHEF  
DE LABORATOIRE CENTRAL  
DÉPARTEMENT EAUX POTABLES



J. MOUCHET

03355X0006  
— 6X1008

DIRECTION DES AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES

CITÉ ADMINISTRATIVE  
DES VASSAULES  
B P 763

TROYES, LE 23 Juillet 1981

10025 TROYES CEDEX  
TÉL. (25) 81.91.19

RÉF. CG/SJ Poste 13.02.

A RAPPELER DANS TOUTE  
CORRESPONDANCE ULTÉRIEURE

Monsieur le Maire,

Je vous adresse les résultats des prélèvements effectués le 9 Juillet à la source et au captage alimentant votre commune.

Il est à noter que l'eau prélevée à la source n'est pas potable.

Celle provenant du captage est à surveiller (présence d'une bactérie coliforme - 100 ml - ).

D'autre part, lors de la visite des installations, il a été constaté que la grille du trop plein de la source était en mauvais état, et n'obturait plus la conduite.

De plus, le périmètre immédiat de cette source n'est pas clos, et il a été remarqué une végétation particulièrement importante.

Par contre, l'ouvrage de captage, en bon état, est bien entretenu.

Aussi, il me semble utile d'insister sur la nécessité d'alimenter votre commune à partir du captage. Toutefois, un appareil de traitement à l'hypochlorite de soude devra être installé.

Veuillez agréer, Monsieur le Maire, l'assurance de ma considération distinguée.

Le Directeur Départemental des  
Affaires Sanitaires et Sociales

Monsieur le Maire  
de VILLE SOUS LA FERTE  
10310 BAYEL

Copie transmise à M. le Directeur Départemental de  
l'Agriculture TROYES, le 23 Juillet 1981

Le Directeur Départemental des  
Affaires Sanitaires et Sociales

Pour le Directeur empêché

Le Chef de Bureau



M. SOMMER

03355X0006

CENTRE HOSPITALIER GENERAL  
DE TROYES

-----  
Examen de laboratoire  
-----

Analyse d'eau

ORIGINE : VILLE SOUS LA FERTE a la Source  
Prélevée le : 09.07.1981 N°

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE

Température mesurée sur le terrain par le préleveur	: /
Résistivité en Ohms cm <sup>2</sup> /cm	: 2795
Degré Hydrotimétrique	: 20°
Titre alcalimétrique complet	: 18°4
Matières organiques en milieu alcalin	: 0,50
Ammoniaque	: 0
Nitrites	: 0
Nitrates	: Tracer
Chlorures	: 4

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE  
(membranes filtrantes)

Germes totaux après 24 H 00 à 37°	: /
Bactéries coliformes	: 27
Eschérichia Coli à 44°	: 0
Test I.M.V.I.C.	: /
Streptocoques fécaux	: 2
Clostridium	: /

CONCLUSION :

EAU NON POTABLE

TROYES, le  
Pour le Médecin Directeur,

DEPARTEMENT DE L'AUBE

-----  
DIRECTION DES AFFAIRES  
SANITAIRES ET SOCIALES

Pour copie certifiée conforme  
TROYES, le 23.07.1981  
le Directeur Départemental des  
Affaires Sanitaires et Sociales,

Pour le Directeur empêché  
Le Chef de Bureau



M. SOMMER