



LE PREFET,

DU DEPARTEMENT DE L'AUBE

DIRECTION DES AFFAIRES
SANITAIRES ET SOCIALES

TROYES, le

10 FEV. 1989

REFERENCE : POSTE 13.03 MQ/TV

LE PREFET

P.J. :

à

Personne chargée

du dossier : M. QUARTIER

Monsieur le Directeur Départemental
de l'Agriculture et de la Forêt
Cité administrative Beurnonville
B.P 768 - 10026 TROYES Cedex.

OBJET : Résultats d'analyses d'eau.

Comme suite à votre demande en date du 23 Janvier 1989, j'ai l'honneur de vous adresser ci-joint les résultats des analyses effectuées sur des prélèvements d'eau réalisés le 26 Janvier 1989 au puits communal et au puits de M. DENIZET à LA VILLE AU BOIS.

A la lecture de l'analyse physico-chimique du puits de M. DENIZET, je constate que la valeur PH (4,85) n'est pas conforme à la norme du Décret du 03 Janvier 1989 qui précise :

"une teneur égale ou supérieure à 6,5 unités PH, et égale ou inférieure à 9 unités PH".

Je note également la présence de Fer (0,15 mg/l) sans toutefois dépasser la norme qui est de 0,2 mg/l. En outre, cette eau est faiblement minéralisée.

En ce qui concerne l'analyse bactériologique, celle-ci révèle une quantité importante de coliformes et de streptocoques fécaux.

Pour le puits communal, le PH (5,25 mg/l) est également hors norme, et l'eau est faiblement minéralisée.

Quant à l'analyse bactériologique, elle met en évidence la présence de coliformes, de streptocoques fécaux et de clostridiums.

Pr le Préfet,
l'Inspecteur Principal,

J. BAGNERIS

Le courrier est à adresser sous forme impersonnelle à :

la D.A.S.S.

Cité Administrative des Vassoules. BP 763. 10025 TROYES CEDEX. 71 130101-17

NORMES PHYSICOCHIMIQUES (POUR INFORMATION)

PARAMETRES	UNITES	NIVEAU GUIDE	LIMITE ADMISSIBLE
Résistivité	ohm/cm	2 500	
Chlorure	mg/l Cl	25	900 (250)
Sulfate	mg/l SO ₄	25	250
Calcium	mg/l Ca	100	200 ?
Magnésium	mg/l Mg	30	125 ?
Dureté totale	mg/l Ca		(600)
	°H français		30
Résidu sec	mg/l		(1 500)
Oxygène dissous	mg/l	at 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	1 000
Zinc	ug/l Zn	100	5 000
? : impécise en France (-) : Européenne, non encore adoptée			

NORMES MICROBIOLOGIQUES (POUR INFORMATION)

PARAMETRES	EAU NON TRAITE	EAU TRAITEE	EAU EMBOUTILLIEE
G.T. 22°C	-	-	100/ml
G.T. 37°C	-	-	10/ml
E. Coli	10/100 ml	0/100 ml	0/100 ml
Strep. Féc.	néant/100 ml	néant/100ml	néant/100 ml
Clust. SR.	néant/100 ml	néant/100ml	néant/100 ml
	néant/ 20 ml	1/100ml	néant/100 ml

Et en règle générale, absence de tout germe pathogène pour l'homme (Saphylocoque aureus, Salmonelle, Shigelle, Bactériophage coli ou dysentérique, Entérovirus...)

CENTRE HOSPITALIER DE TROYES

LABORATOIRE DES EAUX

BP 718 - 10003 TROYES CEDEX

161. 25.49.49.49

Poste 1470

ANALYSE N° : 23 079

COMMUNE de : LA VILLE AUX BOIS SYNDICAT :

LIEU DE PRELEVEMENT : Puits communal

X Puits profondeur m Type de demande : Type I 0
 o Forage profondeur m Type II 9
 o Source Type III 0
 o Ouvrage de stockage Recherches particulières :
 o Réseau de distribution
 o Autre :

Eau non traitée X

Eau traitée o Mode de traitement :
 o chlore gazeux
 o chlore liquide
 o ultra-violet
 o brome
 o autre :

Causes primaires (évidentes) de contamination éventuelle :

PRELEVEMENT EFFECTUE LE : 26.01.89, à H .

Importance des pluies dans les dix jours précédents : néant - faibles - abondantes -
 Température de l'air au sol : °C
 Température de l'eau : °C
 pH de l'eau sur le terrain :
 Oxygène dissous sur le terrain :

ANALYSE D'UNE EAU DESTINEE A LA CONSOMMATION HUMAINE

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Anhydride carbonique libre (sur le terrain) : mg/l CO₂
 Chlore libre (sur le terrain) : mg/l Cl₂
 Hydrogène sulfuré (sur le terrain) : mg/l H₂S
 Pouvoir coagulant :
 Résidu sec à 105-110°C : à 500°C
 pH : 5,25
 TURBIDITE : 0,65 TU
 RESISTIVITE à 20°C : 4785
 ALCALINITE : mg/l CaO
 DURETE TOTALE : 9°
 TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET (TAC) : 7°25 degrés français
 TITRE ALCALIMETRIQUE (TA) : 0 degrés français

ALUMINIUM : ug/l
 ARSENIC : ug/l
 AMMONIUM : mg/l
 AZOTE TOTAL : mg/l
 CADMIUM : ug/l
 CALCIUM : mg/l
 CHROME : ug/l
 CUIVRE : ug/l
 ETAIN : ug/l
 FER : mg/l
 MAGNESIUM : mg/l
 MANGANESE : ug/l
 NICKEL : ug/l
 PLOMB : ug/l
 POTASSIUM : mg/l
 SELENIUM : ug/l
 SODIUM : mg/l
 ZINC : ug/l
 OXYGENE par KMnO₄
 à froid : mg/l
 à chaud : 0,85 mg/l
 DETERGENTS ANIONIQUES : mg/l
 PHENOLS : mg/l
 BICARBONATE : mg/l
 CARBONATE : mg/l
 CHLORURE : mg/l
 CYANURE : mg/l
 FLUOR : ug/l
 NITRATE : mg/l
 NITRITE : mg/l
 PHOSPHATE : mg/l
 SILICE : mg/l
 SULFATE : mg/l

CONCLUSIONS :

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
 par la technique des membranes sur milieu adapté : 100 /100 ml
 DENOMBREMENT D'ESCHERICHIA COLI
 par la technique des membranes et biotypie : 0 /100 ml
 DENOMBREMENT DES STREPTOCOQUES FECALIS
 par la technique des membranes
 Identification biochimique : Streptococcus faecalis.....
 Identification éventuelle du Sérotype : 0 / NON D
 DENOMBREMENT EN ANAEROBIOSE DES CLOSTRIDIUM SULFITOREDUCTEURS
 sur milieu au Sulfite de Na et à l'Alun de fer, 2 /20 ml
 Identification biochimique de Clostridium perfringens : POSITIVE / XXXXXXXX
 DENOMBREMENT DES STAPHYLOCOQUES DORÉS /100 ml
 AUTRES DEMANDES :
 en particulier :
 - Bactériophages COLI :
 - Bactériophages SHIGELLA :
 - Recherche de SALMONELLA sur 5 litres :
 - Numération d'INTERVIRUS /20 l

CONCLUSIONS :

EAU NON POTABLE

- 7 FEB. 1989

A. TROYES, le
 M. J.-C. MANCIAUX,

NORMES PHYSICOCHIMIQUES (POUR INFORMATION)

PARAMETRES	UNITES	NIVEAU GUIDE	LIMIT ADMISSIBLE
Résistivité	ohm/cm	2 500	
Chlorure	mg/l Cl	25	900 (250)
Sulfate	mg/l SO ₄	25	250
Calcium	mg/l Ca	100	200 ?
Magnésium	mg/l Mg	30	125 ?
Dureté totale	mg/l Ca		(600)
	°H français		30
Résidu sec	mg/l		(1 500)
Oxygène dissous	% O ₂	st sup. 75%	+ de 5 mg/l
		l'eau ne devrait pas être agressive.	
		25	40 (embout.)
Nitrate	mg/l NO ₃		0,1 l
Nitrite	mg/l NO ₂		(0,5)
Ammonium	mg/l NH ₄	0,05	(1)
Azote kjeldahl	mg/l N ₂		(5)
Oxydabilité KMnO ₄	mg/l O ₂	2	néant
Phénols	ug/l C ₆ H ₅ OH		
Organochlorés non pesticides	ug/l	1	
Cuivre	ug/l Cu	100	1 000
Zinc	ug/l Zn	100	5 000
? : imprécise en France			
(-) : Européenne, non encore adoptée			

NORMES MICROBIOLOGIQUES (POUR INFORMATION)

PARAMETRES	EAU NON TRAITÉE	EAU TRAITÉE	EAU ENBOUTEILLÉE
G.T. 22°C	-	-	100/ml
G.T. 37°C	-	-	10/ml
E. Coli	10/100 ml	0/100 ml	0/100 ml
Strep. Féc.	néant/100 ml	néant/100ml	néant/100 ml
Clostr. SR.	néant/100 ml	néant/100ml	néant/100 ml
	néant/ 20 ml	1/100ml	néant/100 ml

Et en règle générale, absence de tout germe pathogène pour l'homme (Saphylo-coque aureus, Salmonelle, Shigelle, Bacteriophage coli ou dysentérique, Entérovirus...)

CENTRE HOSPITALIER DE TROYES

LABORATOIRE DES EAUX

HP 718 - 10003 TROYES CEDEX

161. 25.40.40.40

Poste 1470

ANALYSE N° : 23 078

COMMUNE de : LA VILLE AUX BOIS SYNDICAT :

LIEU DE PRELEVEMENT : Puits *la Devigot*

☒ Puits ☐ Forage ☐ Source ☐ Ouvrage de stockage ☐ Réseau de distribution ☐ Autre :
 Type de demande : Type I ☐ B ☐ C ☐ D
 Type II ☐
 Type III ☐
 Recherches particulières :

Eau non traitée ☒

Eau traitée ☐ Mode de traitement :
☐ chlore gazeux
☐ chlore liquide
☐ ultra-violet
☐ brome
☐ autre :

Causes primaires (évidentes) de contamination éventuelle :

PRELEVEMENT EFFECTUE LE : 26.11.89 à H . .

Importance des pluies dans les dix jours précédents : néant - faibles - abondantes -
 Température de l'air au sol : °C
 Température de l'eau : °C
 pH de l'eau sur le terrain :
 Oxygène dissous sur le terrain :

CENTRE HOSPITALIER GENERAL DE TROYES

101, avenue Anatole France

10003 TROYES CEDEX

Laboratoire Départemental
de Contrôle des Eaux

Tél : (25) 49.55.33 Poste 470

Troyes,
le

ANALYSE N° 23 078

suite...

commune : VILLE AUX BOIS

N° Dev 11227

BALANCE IONIQUE

CATIONS		mg/l	mEq/l	ANIONS		mg/l	mEq/l
Calcium	Ca++	26,71	1,3328	Bicarbonates	HC03-	36,60	0,5998
Magnésium	Mg++	1,56	0,1283	Chlorures	Cl-	11,90	0,3356
Sodium	Na+	16,1	0,7	Nitrites	NO2-	0	0
Potassium	K+	3,51	0,09	Nitrates	NO3-	30,4	0,4902
Fer	Fe++	0,15	0,0053	Sulfates	SO4--	33,26	0,6924
Ammonium	NH4+	0	0	Phosphates	PO4---	0,29	0,0091
				Silice	SiO3 -	14,17	0,1862
				Fluor	F-	0,19	0,0100
			2,2564				2,3233

Jeg