

Laboratoire agréé par les Ministères
de la Santé et de l'Environnement

3, Rue Barthel - 77000 MELUN
Tél. 068.89.90

B. R. G. M.

B.P. 34

77170 BRIE COMTE ROBERT

N° d'analyse : 81/3506

Echantillons ~~XXXXXXXX~~ déposés le 31 Juillet 1981
par BRGM

Provenance : NOGENT SUR SEINE . A.E.P n=2 260.4.71
captage après 30h. de pompage

à l'attention de M.

- CARACTERISTIQUES DU CAPTAGE -
=====

Situation géologique :

Origine : (source, puits, forage, rivière, etc.)

Emplacement :

Profondeur :

Niveau statique :

Gîte géologique : alluvions + craie

Débit :

- CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES DE L'EAU -
=====

Température de l'eau :

(Température de l'air :)

Aspect : clair

Couleur : néant

Odeur : néant

Saveur :

Turbidité - indice de diffusion :

Résistivité électrique (en Ohm.cm à 20° C) : 2250

Conductivité (en µS/cm) :

pH à 20° C : 7,3

- ANALYSE CHIMIQUE DE L'EAU -
=====

Résidu sec à 180 ° (en mg/l) :

Matières en suspension (en mg/l) :

Cadmium	en mg/litre	Cd
Cyanures	en mg/litre	CN
Chrome	en mg/litre	Cr
Mercure	en mg/litre	Hg
Nickel	en mg/litre	Ni
Plomb	en mg/litre	Pb
Zinc	en mg/litre	Zn

260-4-71

Substances extractibles au chloroforme (résidu sec en mg/litre)

Phénols (indice Phénols) en mg/litre C6 H5 OH

Hydrocarbures totaux en mg/litre

Hydrocarbures polycycliques aromatiques en µg/litre

Agents de surface (réagissant au bleu de méthylène) en mg/litre

(Lauryl Sulfate)

Pesticides et produits apparentés : -

Composés organochlorés autres que pesticides et apparentés :

- Chloroforme en µg/litre ..
- Trichloréthylène en µg/litre ..
- Tétrachloréthylène en µg/litre ..
- Tétrachlorure en µg/litre ..

- ANALYSE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU -

=====

Dénombrement total des bactéries sur gélose nutritive

Nombre de germes aérobies dans 1 ml. après 24 h. à 37°

Nombre de germes aérobies dans 1 ml. après 72 h. à 20-22° .

COLIFORMES FECAUX dans 100 ml. 1

Membranes filtrantes à 44°

Bouillon lactosé

Identification : Test d'Eijkman et recherche d'Indole

I M V I C

COLIFORMES TOTAUX dans 100 ml. 8

Membranes filtrantes

Bouillon lactosé

Identification

STREPTOCOQUES FECAUX dans 100 ml. 0

Méthode de Litsky modifiée par R. Buttiaux

CLOSTRIDIUM SULFITO REDUCTEURS dans 100 ml.

0

Méthode de Wilson Blair

STAPHYLOCOQUES PATHOGENES dans 100 ml.

Milieu de Slanetz - membrane filtrante

SALMONELLES

BACTERIOPHAGES COLI dans 50 ml.

Technique de Guélin

BACTERIOPHAGES SHIGELLA dans 50 ml.

Technique de Guélin

- C O N C L U S I O N S -

=====

Eau moyennement minéralisée, très légèrement corrosive d'après
l'essai au marbre.

Elle présente de légers indices de contamination au point de vue
bactériologique.

MELUN, le 25 AOUT 1981

Le Directeur



M. BILLECOCO

02604x0071

CENTRE HOSPITALIER GENERAL DE TROYES
LABORATOIRE DES EAUX
BP 118 - 10003 TROYES CEDEX

Poste 470

(25) 43 48 55

CAMPAGNE DE SURVEILLANCE

ANALYSE N° : 4201
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
0
0
0
0 Autre

COMMUNE DE : NOGENT/SEINE
LIEU DE PRELEVEMENT : FORAGE RECONNAISSANCE - LIOURS

Eau non traitée 0 Eau traitée 0 Mode de traitement :
0 Chlorure gazeux
0 Chlorure liquide
0 Ultra violet
0 Brôme
0 Autre

Causes primaires (évidentes) de contamination éventuelle :

Prélèvement effectué le : 05.07 19 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) : 7.25 Oxygène dissous (sur le terrain) :

.....

.....

NORMES PHYSICOCHIMIQUES (pour information) :

PARAMETRES	UNITES	NIVEAU GUIDE	LIMITES ADMISSES
viscosité	ohm/cm	2500	
chlorure	mg/l Cl	25	900 (250)
sulfate	mg/l SO ₄	25	250
aluminium	mg/l Al	100	200 ?
magnésium	mg/l Mg	30	125 ?
durée totale	mg/l Ca		(600)
résidu sec	°H, Française		30
à 100°C	mg/l		(1500)
à 180°C	g/l	st sup. 75 %	+ de 5 mg/l
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)
alcools	mg/l C ₂ H ₅ OH		néant
hydrocarbures non			
pesticides	µg/l	1	
arsène	µg/l As	100	1000
zinc	µg/l Zn	100	5000
? Impulsée en France			
(-) Européenne, non encore adoptée			

NORMES MICROBIOLOGIQUES (pour information) :

PARAMETRES	EAU NON TRAITEE	EAU TRAITEE	EAU ENQUETEE
à 22°C			100/ml
à 37°C			10/ml
Coli	10/100 ml	0/100 ml	0/100 ml
à 22°C	néant/100 ml	néant/100 ml	néant/100 ml
à 37°C	néant/100 ml	néant/100 ml	néant/100 ml
à 22°C	néant/100 ml	1/100 ml	néant/100 ml

En règle générale, absence de tout germe pathogène pour l'homme (Staphylococcus aureus, Salmonelle, Shigelle, Bacériophages coli ou dysentériques, Entérocoques...)

02604X0071

Analyse chimique et bactériologique des aliments

PARAMETRES PHYSICOCHIMIQUES :

ASPECT :
COULEUR :
ODEUR :
SAUTEUR :

AMMONIUM CARBONIQUE LIBRE (sur le carbonate) : mg/l Ca²⁺
CHLORURE LIBRE (sur le carbonate) : mg/l Cl⁻
HYDROGENE SULFURE (sur le carbonate) : mg/l H₂S

POUVOIR TONNANT :
RESIST. SUR 2 105-110°C : à 100°C
RESISTIVITE A 20°C : 2880
TITRE ALCAIMETRIQUE COMPLET (TAC) : 17°3 degrés français
TITRE ALCAIMETRIQUE TA : 0 degrés français

TURBIDITE : TROUBLE

DURETE TOTALE : 19°3 degrés français
ALCALINITE : mg/l Ca²⁺

ALUMINIUM : mg/l
ARSENIC : mg/l
AMMONIUM : 0 mg/l
ACIDE TOTAL : mg/l
BICARBONATE : mg/l
CAESIUM : mg/l
CALCIUM : 70 mg/l

CARBONATE : mg/l
CHLORURE : 9.5 mg/l
CHROME : 8 µg/l
CUIVRE : 15 µg/l
CYANURE : mg/l
DETENDENTS ANIONIQUES : mg/l
ETAIN : mg/l
FER : 580 µg/l
FLUOR : 45 µg/l
MAGNESIUM : 1.7 mg/l
NICKEL : mg/l
NITRATE : 0.8 mg/l
NITRITE : 0 mg/l
OXYGENE par litre,
à froid : mg/l
à chaud : 0.75 mg/l

PHENOLS :
PHOSPHATE : 0.45 mg/l
PLUMS : 5 µg/l
POTASSIUM : 0.40 mg/l
SELENIUM : mg/l
SILICE : 4.6 mg/l
SODIUM : 4.5 mg/l
SULFATE : 18 mg/l
ZINC : 10 µg/l
MANGANESE : 105 µg/l

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES :

DENOMBREMENT DES GERMES TOTAUX par incubation en gélose : à 30°C ml 100 ml
par incubation sur membrane : à 37°C ml 100 ml

DENOMBREMENT DES COLIFORMES TOTAUX (exclusif) par la Technique des Membranes : 100 ml

DENOMBREMENT D'ESCHERICHIA COLI par la Technique des Membranes : 100 ml

DENOMBREMENT DES STREPTOCOQUES FECAUX par la Technique des Membranes : 100 ml

Identification Sérotypage : Streptococcus...

Identification Éventuelle au Sérotypage : 5 - 40/0

DENOMBREMENT EN ANAEROBIOSE DES CLOSTRIDIUM SULFUREDUCTEURS sur milieu au Sulfate de Na et à l'Acide de fer, 20 ml

Identification Sérotypage de Clostridium (bref), par exemple sur milieu Type Well's :

POSITIVE NEGATIVE

AUTRES DEMANDES : en particulier :
- Bactériophages COLI ;
- Bactériophages SHIGELLA ;
- Recherche de SALMONELLA sur 5 cultures ;

.....

CONCLUSIONS :

2 JOURS, le 08/11/1982
J.C. HANGBAUX - J.L. CRUX

ANALYSE POINT DE CAPTAGE (G1-G2)

Pt.captage : 26075001 NOGENT SUR SEINE / H
Preleve le 01/08/90 N°d'analyse: 25987
Dept/Comm.:010268 NOGENT SUR SEINE
Unite de distribution: NOGENT SUR SEINE 268
Type d'eau (E/T/S): E

Parametres organoleptiques :

turbidité formazine u.Jack 0,40

Parametres physico-chimiques :

potentiel hydrogène u.pH 6,70
conductivité /uS/cm 498
chlorures mg/l 15,2
sulfates mg/l 15,9
silice mg/l 9,9
calcium mg/l 101,2
magnésium mg/l 2,6
sodium mg/l 4,6
potassium mg/l 0,3
dureté totale °F 26,30
titre alcal. complet °F 19,75
titre alcalimétrique °F 0,00

Parametres indésirables :

nitrates mg/l 29,6
nitrites mg/l 0,00
ammonium mg/l 0,00
oxydabilité KMnO4 mg/l 0,6
fer mg/l 0,00
manganèse mg/l 0,00
cuivre mg/l 0,00
zinc mg/l 0,00
phosphore total P2O5 mg/l 0,000
fluor mg/l 0,29

Parametres toxiques :

chrome total /ug/l 0,0
plomb /ug/l 0

Parametres bacteriologiques :

coliformes /100ml 0
coliformes thermotol /100ml 0
streptocoques gr.D /100ml 0
spores sulfitoréduct / 20ml 0
germes revivif 22°C / 1ml 8
germes revivif 37°C / 1ml 0

DIRECTION DE L'EAU ET DE LA PROPRETÉ

CENTRE DE RECHERCHE ET DE CONTRÔLE DES EAUX

LABORATOIRE RÉGIONAL AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE DE LA SANTÉ

VV

RÉSULTATS DES ANALYSES

effectuées pour le compte de D.D.A. de l'AUBE Cité Administrative Beurnonville
BP 763 10016 TROYES CEDEX

ANALYSE N° C92S5353

Motif pour lequel a été demandée l'analyse :

Echantillons reçus le 26 juin 1992

Echantillons

n°7	30381	
n°8	30508	- Forage H. craie
n°9	30509	- P33
n°		

260-4-71

PARAMÈTRES GLOBAUX		N° 7	N° 8	N° 9	N°
Indice Phénol	µg/l				
Cyanures Totaux	µg/l				
Libres	µg/l				
Détergents anioniques	µg/l				
non ioniques	µg/l				
Carbone organique total	mg/l				
Hydrocarbures indice CH ₂ en I.R.					
- avant florisil	mg/l				
- après florisil	mg/l				
PESTICIDES ORGANO-AZOTÉS					
Simazine	nanogrammes/l : ng/l				
Atrazine	ng/l				
Propazine	ng/l				
Prométhrine	ng/l				
	ng/l				
	ng/l				
	ng/l				
	ng/l				
	ng/l				

260-4-71

26-06-1992

PESTICIDES ORGANO-CHLORÉS		N° 1	N° 2	N° 3	N° X
α HCH	nanogrammes/l : ng/l	<1	<1	<1	
γ HCH (lindane)	ng/l	<1	<1	<1	
Heptachlore	ng/l	<2	<2	<2	
Aldrine	ng/l	<4	<4	<4	
Heptachlore époxyde	ng/l	<2	<2	<2	
Dieldrine	ng/l	<4	<4	<4	
DDE pp'	ng/l	<5	<5	<5	
TDE ou DDD pp'	ng/l	<5	<5	<5	
DDT pp'	ng/l	<5	<5	<5	
HCB	ng/l	<1	<1	<1	
	ng/l				
	ng/l				
PLASTIFIANTS					
PCB totaux (polychlorobiphényles)					
en PCB 5	ng/l	<10	<10	<10	
Phtalates					
- DOP	ng/l				
- DBP	ng/l				
	ng/l				
	ng/l				
	ng/l				
PESTICIDES ORGANO-PHOSPHORÉS					
Parathion	ng/l				
Malathion	ng/l				
	ng/l				
	ng/l				

Paris, le 1er juillet 1992

L'INGENIEUR EN CHEF
DE LABORATOIRE CENTRAL
DÉPARTEMENT
EAUX DE SURFACE - POLLUTION


J. PIERSON

**LABORATOIRE
MUNICIPAL ET REGIONAL**

59, Bd Dauphinois, 51100 REIMS

TEL : 26.84.51.51

*Agréé par le Ministère de la Santé
pour le contrôle sanitaire des EAUX*

Cf rapport R35458CHA4S 92

260-4-71

ANALYSE D'UN ECHANTILLON D'EAU

Commune de : NOGENT SUR SEINE - UD n° 30374

Origine : Puits H - pompage global

Remis le 19 juin 1992

par : D D A S S - B.P. 763 - 10025 TROYES CEDEX

pour le compte de : DIRECTION DEPARTEMENTALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET
Cité Administrative Beurnonville
10026 TROYES CEDEX- Pesticides organophosphorés :

. Parathion méthyl	0,02	µg/l
. Parathion éthyl	< 0,01	µg/l
. Malathion	< 0,01	µg/l
. Diethion	< 0,01	µg/l

- Herbicides :

. Atrazine	< 0,01	µg/l
. Simazine	< 0,01	µg/l
. Propazine	< 0,01	µg/l

Résultats satisfaisants.

REIMS, le 29 juin 1992

Le Directeur du Laboratoire



**LABORATOIRE
MUNICIPAL ET REGIONAL**

59, Bd Dauphnot, 51100 REIMS

TEL : 26.84.51.51

*Agréé par le Ministère de la Santé
pour le contrôle sanitaire des EAUX*

260-4-71

ANALYSE D'UN ECHANTILLON D'EAU

Commune de : NOGENT SUR SEINE – UD n° 30375

Origine : Puits H – pompage alluvions

Remis le 19 juin 1992

par : D D A S S – B.P. 763 – 10025 TROYES CEDEX

pour le compte de : DIRECTION DEPARTEMENTALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET
Cité Administrative Beurnonville
10026 TROYES CEDEX

– Pesticides organophosphorés :

. Parathion méthyl	< 0,01	µg/l
. Parathion éthyl	< 0,01	µg/l
. Malathion	< 0,01	µg/l
. Diethion	< 0,01	µg/l

– Herbicides :

. Atrazine	0,06	µg/l
. Simazine	< 0,01	µg/l
. Propazine	< 0,01	µg/l

Résultats satisfaisants.

REIMS, le 29 juin 1992
Le Directeur du Laboratoire,



VILLE DE REIMS
**LABORATOIRE
MUNICIPAL ET REGIONAL**

Bulletin d'analyse n° 92-1610-1238-3

59, Bd Dauphinois, 51100 REIMS

TEL : 26.84.51.51

*Agréé par le Ministère de la Santé
pour le contrôle sanitaire des EAUX*

260-4-71

ANALYSE D'UN ECHANTILLON D'EAU

Commune de : NOGENT SUR SEINE - UD n° 30508

Origine : Puits H - pompage craie

Remis le 19 juin 1992

par : D D A S S - B.P. 763 - 10025 TROYES CEDEX

pour le compte de : DIRECTION DEPARTEMENTALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET
Cité Administrative Beurnonville
10026 TROYES CEDEX

- Pesticides organophosphorés :

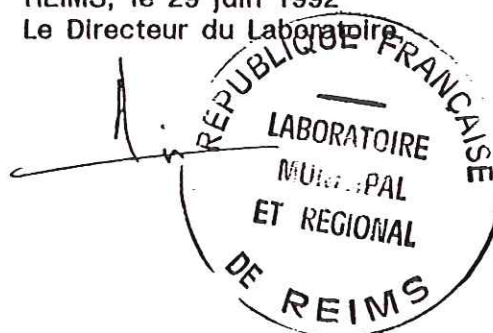
. Parathion méthyl	< 0,01	µg/l
. Parathion éthyl	< 0,01	µg/l
. Malathion	< 0,01	µg/l
. Diethion	< 0,01	µg/l

- Herbicides :

. Atrazine	0,05	µg/l
. SImazine	< 0,01	µg/l
. Propazine	< 0,01	µg/l

Résultats satisfaisants.

REIMS, le 29 juin 1992
Le Directeur du Laboratoire



CENTRE HOSPITALIER GENERAL
DE TROYES

TROYES, le

Laboratoire Départemental
de Contrôle des Eaux

101, Avenue Anatole France
10003 - TROYES-CEDEX
Tél. 25.49.49.49 (Poste 470)

ANALYSE N° 30 374

Lieu de prélèvement : puits H de Nogent sur seine,
après pompage global

Effectué le 16.06.92

Nitrates..... 31 mg/l.

LABORATOIRE DEPARTEMENTAL
DE CONTROLE DES EAUX
Centre Hospitalier Général de Troyes
Tél. 25 49 49 49 - Poste 1470
MR MANCEAUX - Dr CROIX

260-4.71

CENTRE HOSPITALIER DE TROYES
LABORATOIRE DES EAUX
BP 718 - 10003 TROYES CEDEX

PAGE 1

Tél. : 25.49.49.49

Poste 1470

ANALYSE N° : 30375
INDICAT : DDAF DE L'AUBE
LIEU DE PRELEVEMENT : POMPAGE ALLUVIONS DU PUIITS H
DATE DE PRELEVEMENT : 16/06/1992
EAU NON TRAITEE

260-4-71

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

NIVEAU GUIDE C.M.A

RATE

30 mg/l

25

50

A TROYES, le 22/06/1992
JC. MANCAUX

CENTRE HOSPITALIER DE TROYES
LABORATOIRE DES EAUX
BP 718 - 10003 TROYES CEDEX

PAGE 1

Tél. : 25.49.49.49

Poste 1470

ANALYSE N° : 30508

COMMUNE DE : TROYES - DDAF DE L'AUBE

SYNDICAT : DDAF DE L'AUBE

LIEU DE PRELEVEMENT : POMPAGE CRAIE DU PUIT H

DATE DE PRELEVEMENT : 16/06/92

EAU NON TRAITEE

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

		NIVEAU GUIDE	C.M.A
NITRATE	27 mg/l	25	50

A TROYES, le 22/06/92
JC. MANCEAUX

260-4-71