

## LABORATOIRE MUNICIPAL ET RÉGIONAL

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

50, Bd Dauphinot, 51100 REIMS

Tél. (281) 07.37.58

Annexe n°2

Analyse d'un Echantillon d'Eau - N° 88-2371-2688

COMMUNE : ETUDE SOULAINES

Origine : Forage F C S A 1

Prélevé le 7 septembre 1988

Remis le 8 septembre 1988

par : B. R. G. M.

13, boulevard du Général Leclerc  
51100 REIMS

Température

° C

pH 7,39

Turbidité 54 gouttes de mastic

Eau incolore et inodore

Conductivité à 20° C

367 µS/cm

Résistivité à 20° C

2.725 ohms.cm

Dureté totale (TH)

21,- °f

TAC

19,- °f

	mg/l	még/l
Calcium $\text{Ca}^{2+}$	58,7	2,94
Magnésium $\text{Mg}^{2+}$	15,4	1,28
Sodium $\text{Na}^+$	7,3	0,32
Potassium $\text{K}^+$	5,3	0,14
BILAN IONIQUE :		4,68

	mg/l	még/l
Bicarbonates $\text{HCO}_3^-$	232	3,80
Chlorures $\text{Cl}^-$	7,8	0,22
Sulfates $\text{SO}_4^{2-}$	27,8	0,58
Nitrates $\text{NO}_3^-$	< 0,5	-
		4,60

Oxygène cédé par  $\text{KMnO}_4$ , 10 mn  
à chaud, milieu alcalin

0,48 mg/l

Azote ammoniacal  $\text{NH}_4^+$ 

0,28 mg/l

Azote organique N

&lt; 0,05 mg/l

Nitrites  $\text{NO}_2^-$ 

&lt; 0,01 mg/l

Silice ionique  $\text{SiO}_2$ 

11 mg/l

Fluorures  $\text{F}^-$ 

398 µg/l

Ortho et Polyphosphates  $\text{PO}_4^{3-}$ 

337 µg/l

Phénols

&lt; 25 µg/l

Hydrocarbures

&lt; 20 µg/l

Détergents anioniques  
en laurylsulfate de Na  
~~Chlorures résiduels~~

&lt; 10 µg/l

Résidus secs à 180°

255 mg/l

M.E.S.

4,- mg/l

			Concentrations maximales admises
Aluminium	23	µg/l	200
Arsenic	< 20	µg/l	50
Cadmium	< 1	µg/l	5
Chrome total	< 50	µg/l	50
Cyanures libres	< 5	µg/l	50
Cuivre	< 100	µg/l	
$\text{Fe}^{2+}$		µg/l	200
Fer total	630	µg/l	200
Mercure	< 1	µg/l	1
Manganèse	36	µg/l	50
Plomb	< 10	µg/l	50
Zinc	< 50	µg/l	
Bore	40	µg/l	
Baryum	25	µg/l	
Argent	< 1	µg/l	10
Nickel	< 5	µg/l	50
Sélénium	< 5	µg/l	10
Cobalt	< 5	µg/l	
Antimoine	< 5	µg/l	10

1°) - Dénombrement total des bactéries sur gélose nutritive :

a - nombre de colonies après 24 H à 37° 37 par ml  
b - nombre de colonies après 72 H à 20-22° 490 par ml

2°) - Colimétrie :

a - Coliformes totaux : 11 par 100 ml  
technique utilisée : membranes filtrantes, sur milieu Tergitol 7 TTC à 37°  
b - Coliformes fécaux : 0 par 100 ml  
technique utilisée : membranes filtrantes, sur milieu Tergitol 7 TTC à 44°

3°) - Streptocoques Fécaux Groupe D : 0 par 100 ml  
technique utilisée : membranes filtrantes à 37°, milieu de Slanetz

4°) - Clostridium sulfito réducteurs sporulés : 0 par 20 ml

Présence de coliformes rendant cette eau impropre à la consommation en l'absence de traitement de désinfection.

Teneur excessive en fer, accompagnée d'une turbidité trop élevée.

A noter : présence d'azote ammoniacal, aluminium et manganèse.

REIMS, le 27 septembre 1988

Le Directeur du Laboratoire

H. LEGRIS



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

VILLE DE REIMS

LABORATOIRE MUNICIPAL et RÉGIONAL

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

59, boulevard Dauphinot 51100 REIMS

Téléphone : 07-37-66

Annexe n°2

Analyse d'un Echantillon d'Eau

Complément au Bulletin d'analyse n° 88-2371-2688

COMMUNE : ETUDE SOULAINES

Origine : Forage F C S A 1

Prélevé le 7 septembre 1988

Remis le 8 septembre 1988

par : B. R. G. M.

13, boulevard du Général Leclerc  
51100 REIMS

- Pesticides organochlorés :

H C B	< 2 ng/l
α H C H	< 2 ng/l
β H C H	< 2 ng/l
Lindane	< 2 ng/l
Heptachlore	< 2 ng/l
Aldrine	< 4 ng/l
Dichlofluanide	< 5 ng/l
Heptachlorepoxyde	< 2 ng/l
Endosulfan	< 4 ng/l
pp' D.D.E.	< 5 ng/l
Dieldrine	< 4 ng/l
op' D.D.D. (T.D.E.)	< 5 ng/l
op' D.D.T.	< 5 ng/l
pp' D.D.D. (T.D.E.)	< 5 ng/l
pp' D.D.T.	< 5 ng/l

- Pesticides organophosphorés :

Parathion méthyl	< 50 ng/l
Parathion éthyl	< 50 ng/l
Malathion	< 50 ng/l
Diethion	< 50 ng/l

- Herbicides :

Atrazine	< 50 ng/l
Simazine	< 50 ng/l
Propazine	< 50 ng/l

- Polychlorobiphényles :

exprimés en P.C.B. 6,5	< 100 ng/l
------------------------	------------

REIMS, le 27 septembre 1988

Le Directeur du Laboratoire

H. LEGRIS

