

LABORATOIRE MUNICIPAL ET RÉGIONAL

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

50, Bd Dauphinot, 51100 REIMS

TÉL. (381) 07.37.58

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 Ca ²⁺	58,7	2,94
Magnésium Mg ²⁺	15,4	1,28
Sodium Na ⁺	7,3	0,32
Potassium K ⁺	5,3	0,14
BILAN IONIQUE :		<u>4,68</u>

	mg/l	még/l
Bicarbonates HCO ₃ ⁻	232	3,80
Chlorures Cl ⁻	7,8	0,22
Sulfates SO ₄ ²⁻	27,8	0,58
Nitrates NO ₃ ⁻	< 0,5	-
		<u>4,60</u>

Oxygène cédé par KMnO ₄ , 10 mn à chaud, milieu alcalin	0,48 mg/l
Azote ammoniacal NH ₄ ⁺	0,28 mg/l
Azote organique N	< 0,05 mg/l
Nitrites NO ₂	< 0,01 mg/l
Silice ionique SiO ₂	11 mg/l
Fluorures F ⁻	398 µg/l
Ortho et Polyphosphates PO ₄ ³⁻	337 µg/l
Phénols	< 25 µg/l
Hydrocarbures	< 20 µg/l
Détergents anioniques en laurylsulfate de Na	< 10 µg/l
Chlorures résiduels	µg/l
Résidus secs à 180°	255 mg/l
M.E.S.	4,- mg/l

	Concentration maximale admise
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	
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 - <u>Coliformes totaux</u> : | 11 | par 100 ml |
| technique utilisée : membranes filtrantes, sur milieu Tergitol 7 TTC à 37° | | |
| b - <u>Coliformes fécaux</u> : | 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

