

LABORATOIRE MUNICIPAL ET RÉGIONAL

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

LABORATOIRE MUNICIPAL DE REIMS

ANALYSE N° 89-691-449

TAXE 3.771,04

Veuillez attendre l'avis de
paiement avant règlement

Analyse d'un Echantillon d'Eau - N° 89-691-449

COMMUNE : GRATREUIL

Origine : Lieudit TAREGLE - Nouveau Forage après
3 semaines de pompage à 1 m³/hPrélevé le 8 février 1989 à 11 heures
par Mr HACHETTE - D.D.A.S.S. de la MARNE

Pour le compte de :

Mr le Maire de la Commune de GRATREUIL
S/c. de la D.D.E. de SAINTE MENEHOULD
Avenue Victor Hugo
51800 SAINTE MENEHOULD

Température ° C
pH 7,69
Turbidité 80 gouttes de mastic
Dépôt de sels de fer

	mg/l	meq/l
Calcium Ca ²⁺	43	2,17
Magnésium Mg ²⁺	20	1,65
Sodium Na ⁺	84	3,65
Potassium K ⁺	9,5	0,24
BILAN IONIQUE :		7,71

Conductivité à 20° C 582 µS/cm
Résistivité à 20° C 1.718 ohms.cm
Dureté totale (TH) 19,1 °f
TAC 25 °f

	mg/l	meq/l
Bicarbonates HCO ₃ ⁻	305	5,-
Chlorures Cl ⁻	17,8	0,5
Sulfates SO ₄ ²⁻	101	2,1
Nitrates NO ₃ ⁻	< 0,5	-
		7,6

Oxygène cédé par KMnO₄, 10 mn
à chaud, milieu alcalin 0,52 mg/l
Azote ammoniacal NH₄⁺ 0,73 mg/l
Azote organique N < 0,05 mg/l
Nitrites NO₂ < 0,01 mg/l
Silice ionique SiO₂ 8 mg/l
Fluorures F⁻ 1,740 µg/l
Ortho et Polyphosphates PO₄³⁻ < 30 µg/l
Phénols < 10 µg/l
Hydrocarbures indice CH₂
en n décane < 20 µg/l
Détergents anioniques < 10 µg/l
en Laurylsulfate de Na
Résidu Sec à 180° 427 mg/l
M.E.S. 1,4 mg/l

Concentration
maximale admissible

Aluminium	12 µg/l	200
Arsenic	< 5 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	710 µg/l	200
Mercure	< 1 µg/l	1
Manganèse	7 µg/l	50
Plomb	< 5 µg/l	50
Zinc	< 50 µg/l	
Bore	840 µg/l	
Baryum	10 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

Pour une eau destinée à la consommation humaine,
teneurs excessives en azote ammoniacal,
fluorures et fer, accompagnées d'une turbidité
beaucoup trop élevée. A noter : présence de bore.

REIMS, le 9 mars 1989
Le Directeur du Laboratoire



REPUBLIQUE FRANÇAISE

VILLE DE REIMS

LABORATOIRE MUNICIPAL et RÉGIONAL

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

89, boulevard Dauphinot 51100 REIMS

Téléphone : 07-37-88

Analyse d'un Echantillon d'Eau

Complément au Bulletin d'analyse n° 89-691-449

COMMUNE : GRATREUIL

Origine : Lieudit TAREGLE - Nouveau Forage après
3 semaines de pompage à 1 m³/h

Prélevé le 8 février 1989 à 11 heures par Mr HACHETTE
D.D.A.S.S de la MARNE

- 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
Endosulfen	< 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
------------------------	------------

Présence d'un pic inconnu détecté par chromatographie à capture d'électrons.

REIMS, le 9 mars 1989

Le Directeur du Laboratoire

LABORATOIRE
MUNICIPAL
ET RÉGIONAL
DE REIMS