

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

0134 JK 1007

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

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

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	méq/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

	mg/l	méq/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 KMnO ₄ , 10 mn à chaud, milieu alcalin	0,52	mg/l
Azote ammoniacal NH ₄ ⁺	0,73	mg/l
Azote organique N	< 0,05	mg/l
Nitrites NO ₂	< 0,01	mg/l
Silice ionique SiO ₂	8	mg/l
Fluorures F ⁻	1.740	µg/l
Ortho et Polyphosphates PO ₄ ³⁻	< 30	µg/l
Phénols indice CH ₂	< 10	µg/l
Hydrocarbures en n décane	< 20	µg/l
Détergents anioniques en Laurylsulfate de Na	< 10	µg/l
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
Ploomb	< 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
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

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

REIMS, le 9 mars 1989

Le Directeur du Laboratoire

REIMS
LABORATOIRE
MUNICIPAL
ET RÉGIONAL
DE REIMS