

Analyse N° 82128

# ANALYSE CHIMIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de :  
COMMUNE DE GONCOURT

Haute Marne

Eau destinée à

Origine de l'échantillon SOURCE DE LA PAPETERIE

Prélèvement du 7/10/1981 à h.  
effectué par Mr MICHEL  
D.D.A.S.S. CHAUMONT

parvenu au laboratoire le 7/10/1981

Conditions atmosphériques : température extérieure, sécheresse, basses  
eaux, orages, pluies persistantes, crues.

Renseignements complémentaires :

## Examen sur place

## A. — EXAMEN SUR EAU BRUTE :

## Examen au laboratoire

Aspect .....  
Turbidité .....  
Couleur .....  
Odeur .....  
Saveur .....  
Température (°C) .....  
pH .....  
Résistivité à 20° (ohm x cm) .....

limpide  
6 gouttes mastic  
nulle  
nulle  
6,9  
1825

mg/l

me/l

Anhydride carbonique libre .....  
Matière organique (en O) .....

13,2  
0,8

Matières en suspension totales (mg/l) .....  
Passage sur marbre :

Alcalinité SO<sup>4</sup>H<sup>2</sup>N/10 .....  
pH .....

Avant	Après
51	
6,9	7,4

# B. — EXAMEN SUR EAU SEPARÉE DES MATIÈRES EN SUSPENSION

Mode de séparation :

Résidu à 105-110° C sur eau filtrée (mg/l) .....

Silice Totale (mg/l) .....

	en degrés français	en mé/l
Dureté totale .....	TH : 32	6,4
Alcalinité à la phénolphtaléine .....	TA : 0	0
ou Méthylorange .....	TAC : 26	5,1

## CATIONS

## ANIONS

			mg/l de	mé/l				mg/l de	mé/l
Chaux en Ca .....	118	Ca		5,9	Carbonates .....		CO <sub>3</sub>		
Magnésie en Mg .....	6	Mg		0,5	Bicarbonates .....		HCO <sub>3</sub>		5,1
Azote ammoniacal (en N) .....	0	N		—	Sulfates .....	14,5	SO <sub>4</sub>		0,3
Sodium .....	2	Na		0,08	Chlorures .....	10,6	Cl		0,29
Potassium .....	0,40	K		0,01	Azote nitrique (en N) ....	7,7	N		0,55
Fer .....	0	Fe		—	Azote nitreux (en N) ....	0	N		—
Manganèse .....	0,010	Mn		—	Silicates .....		SiO <sub>2</sub>		
Aluminium.....	0,078				Phosphates .....		PO <sub>4</sub>		
Somme .....				6,49	Somme .....				6,24

Rappel : 1 mé = 1 milliequivalent =  $\frac{\text{Masse d'un ion}}{\text{Electrovalence de cet ion}} = \frac{1}{1.000}$

1 degré français = 0,2 mé.

## CONCLUSIONS

Eau normalement minéralisée.

DIJON, le 20 Octobre 1981

Le Directeur du Laboratoire