

Ministère de  
l'Intérieur  
Laboratoire  
du  
Comité Consultatif  
d'Hygiène Publique  
de France

52 Boulevard Montparnasse 52

Analyse N° 179/  
Prélèvements effectués  
le 18 nov. 1899.

République Française  
Ville de Epoyes, Aube

Paris le 20 Janvier 1900  
Source de Jully, sur l'axe.

Résultats des analyses des eaux destinées  
à l'alimentation publique

## Analyse Chimique

Tous les résultats sont exprimés en milligrammes et par litre d'eau.

Evaluation de la matière organique	1. En oxygène	Solution acide	0.270
		Solution alcaline	0.270
	2. Acide oxalique $C^2O^4H^2 + 2H^2O$	Solution acide	1.970
		Solution alcaline	1.970

Recherches générales	1. En poids	9.871
	2. En volume	6.904

Ammoniaque et sels ammoniacaux	0
Azote albuminoïde	0
Nitrites	0
Nitrates en $AzO^3H$	9.3
Acide phosphorique	0
Acide sulfurique en $SO^3$	4.8
Chlorure de sodium NaCl	8.8
Chlore correspondant en Cl	5.3

Epoyes Aube Source de Jully 03332X0008

## Analyse minérale

résidu à 110 degrés	32.0
résidu après calcination	203.0
Verte au rouge	22.0

Silice en $SiO^2$	18.0
Chaux en $CaO$	148.9
Magnésie en $MgO$	10.8
Acide sulfurique en $SO^3$	4.8
Chlorure de sodium en NaCl	8.8

## Composition Probable

Silice en $SiO^2$	18.0
Sulfate de chaux en $SO^4Ca$	8.1
Carbonate de chaux en $CO^3Ca$	22.8
Carbonate de magnésie en $CO^3Mg$	22.6
Chlorure de sodium en NaCl	8.8
Nitrate de chaux $(AzO^3)Ca$	12.0

## Hydrotimétrie

Degré hydrotimétrique total	28.5
do permanent	11.2

Exposé, Aube.

## Examen Bactériologique

25-1-1900  
Analyse de l'eau de la  
Source de Jully sur Source

Numération: Cette eau renferme 303 germes aérobies par centimètre cube.  
La numération est effectuée 18 jours après lesensemencement.

Spécification: Levure blanche  
Bacillus florexens liquefaciens prépondérants  
Bacillus albus  
Bacterium termo  
Bacillus aquatilis florexens

Conclusion.

Eau de bonne qualité.

Le Directeur du Laboratoire:

J. J. Pouchet