

Eau de la Commune de VILOSNES

Prélèvement effectué à la source des MALADES

Date : 12 janvier 1938

Aspect :	absence de dépôt
Couleur :	incolore
Réaction :	légèrement alcaline au tournesol
Alcaline totale (en carbonate de calcium)	0,22 gr. 0/00
Degré hydrotimétrique total	18°
Degré hydrotimétrique permanent	4°
Extrait à 100°	0,25 gr. 0/00
Perte au rouge	0,01 gr. 0/00
Matières organiques en milieu alcalin	0,0009 gr. 0/00
Sulfates	traces
Chlorures (en chlorure de sodium)	0,005 gr. 0/00
Ammoniaque	traces
Nitrates (en nitrate de potassium)	0,012 gr.
Nitrites	Recherche négative

Conclusion : EAU POTABLE

La composition chimique de cette eau permet de la considérer comme une eau très bonne, potable; il ne m'apparaît pas dans ces conditions qu'il soit nécessaire de procéder à un examen bactériologique.

Signé : A. BONIS

INSTITUT D'HYGIENE ET DE BACTERIOLOGIE

Résultats d'analyse d'eau

Eau de la Commune de VILOSNES

Reçue le 24 décembre 1934

Prélèvement pratiqué par Monsieur le Docteur GELLY à BAR-LE-DUC

Indications portées sur l'échantillon : Source des MALADES

1. - ANALYSE BACTERIOLOGIQUE

1 Analyse quantitative

- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| a) microbes aérobies | 32640 colonies au cc |
| b) microbes anaérobies stricts | néant |

2 Analyse qualitative

- | | |
|---|-------|
| a) Recherche et numération du colibacille : pas de colibacilles dans 150 cc | |
| b) microbes pathogènes | néant |
| c) microbes saprophytes | néant |

3 Expérimentation physiologique négative

4 Observations particulières néant

2. - ANALYSE CHIMIQUE (pas demandée)

3. - CONCLUSIONS : appréciation de la valeur de l'eau usée malgré l'absence de colibacilles dans 150 cc, le nombre très élevé des autres colonies microbiennes 32640 colonies au cc, oblige de considérer cette eau comme mauvaise au point de vue bactériologique à la date de l'analyse.

Nancy, le 29 décembre 1934

Pour le Directeur de l'Institut d'hygiène
" Dr. ZUBER"