

0320-1x0002

REPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA SANTÉ PUBLIQUELaboratoire du Conseil
Supérieur d'Hygiène
Publique de France

COMMUNE DE BALNOT-sur-LAIGNES (Aube)

Boulevard Montparnasse 52,

PARIS, le 5 septembre 1931

FONTAINE DU BOUILLON

Analyse n° 8446

Prélèvements reçus le
4 août 1931Résultats des Analyses des Eaux destinées à
l'Alimentation PubliqueANALYSES CHIMIQUESTous les résultats sont exprimés en milligrammes et par litre
d'eau .

Evaluation de la matière organique	{ 1° en oxygène	{	Solution acide	0,750
			Solution alcaline	0,750
	{ 2° en acide oxalique C2O4H2 + 2H2O	{	Solution acide	5,910
			Solution alcaline	5,910
Oxygène dissous	{	{	1° en poids	"
			2° en volume	"
Azote ammoniacal				0
Azote organique				0
Nitrites				0
Nitrates, en AzO ³ H				11,5
Acide phosphorique				0
Acide sulfurique ⁸ , en SO ³				5,4
Chlorure de sodium ⁹ , en NaCl				10,0
Chlore correspondant, en Cl				6,0

ANALYSE MINÉRALE

Résidu à 110 degrés	"
Résidu après calcination	"
Perte au rouge	"

.../...

Silice en SiO_2	g
Chaux en CaO	g
Magnésie, en MgO	g
Acide sulfurique en SO_3	5,4
Acide nitrique, en $\text{AZO}^3 \text{H}$	11,5
Chlore, en Cl	6,0

Composition probable

Silice, en SiO_2	g
Sulfate de chaux, en $\text{SO}_4 \text{Ca}$	9,3
Carbonate de chaux) Carbonate de magnésie) en $\text{CO}_3 \text{Ca}$	276,0
Chlorure de sodium, en NaCl	10,0
Nitrate de chaux, en $(\text{AZO}^3) 2 \text{Ca}$	14,9

HYDROTIMETRIE & ALCALIMETRIE

Degré hydrotimétrique total	29°,5
- permanent	g
Alcalimétrie, en $\text{CO}_3 \text{Ca}$	276,0
Concentration en ions hydrogène, Ph	7,4

EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

n° 8447

NUMERATION : Cette eau renferme 161 germes par centimètre cube
La numération est effectuée 15 jours après les
ensemencements.

SPECIFICATION : Micrococcus aquatilis
Micrococcus ureae
Micrococcus versicolor
Bacillus aerophilus
Bacillus fluorescens liquefaciens
Bactéries putrides
Bacillus coli communis, 300 par litre.

CONCLUSIONS

Eau souillée par infiltrations d'origine superficielle
contaminées

Le Chef du Laboratoire
Signé : DIMITRI

0370-1X0002

SERVICE DE FRANCHISE

Ministère
de la Santé Publique

Commune de BALNOC-sur-LAIGNEY (Aube)

Laboratoire
du Conseil Supérieur
d'Hygiène Publique
de France

PARIS, le 8 Mai 1936

Analyse N° II.304

Eau de la Fontaine du Bouillon

Prélèvements reçus le
20 Mars 1936

Résultats des Analyses des Eaux destinées à
l'Alimentation Publique

ANALYSE CHIMIQUE

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

Évaluation de la
matière organique

{	1° En oxygène..	{ Solution acide.....	1.520
		{ Solution alcaline	1.625
	2° En acide oxalique) C2O 4H2 + 2H2O	{ Solution acide	11.620
		{ Solution alcaline.....	12.805
		{ 1° En poids	"
		{ 2° En volume	"

Azote ammoniacal.....	0.05
Azote organique	0.05
Nitrites, en AZO ² H.....	0.
Nitrates, en AZO ³ H.....	2.6
Acide phosphorique	0.
Acide sulfurique en SO ³	7.7
Chlorure de sodium, en NaCl.....	5.2
Chlore correspondant, en Cl	3.1

ANALYSE MINÉRALE

Résidu à 110 degrés	"
Résidu après calcination	"
Perte au rouge	"

.../...

Silice, en SiO_2	"
Chaux, en CaO	nn
Magnésie, en MgO	"
Acide sulfurique, en SO_3	7.7
Acide nitrique, en HNO_3	9.6
Chlore, en Cl	3.1

COMPOSITION PROBABLE

Silice, en SiO_2	"
Sulfate de chaux, en CaSO_4	13.6
Carbonate de sodium } en Na_2CO_3	150.0
Carbonate de magnésium }	
Chlorure de sodium, en NaCl	5.2
Nitrate de chaux, en $(\text{Ca})^{2+}\text{Ca}$	12.5

HYDROMÉTRIE ET ALCALIMÉTRIE

Degré hydrométrique total	18.0
permanent	"
Alcalimétrie, en CO_3Ca	150.0
Concentration en ions hydrogène pH	7.6

N°II.305

EXAMEN BACTÉRIOLOGIQUE

NUMÉRATION : Cette eau renferme 55 germes par centimètre cube, plus 7 liquéfiantes.
La numération est effectuée 15 jours après les ensemencements

SPECIFICATION : Microscopous aurantiaous
Bacillus aureus
Bacillus subtilis
Bactéries putrides
Bacillus coli communis 40 par litre.

CONCLUSIONS

Eau légèrement contaminée.

Le Directeur Scientifique au Laboratoire.
Signature Illisible

Le Directeur Général du Laboratoire.
Signature Illisible

DE TROYES

Examen de laboratoire

Analyse d'eau

ORIGINE : Balnot sur Saïgues -

Prélevée le 03-10-83.

N° 6884 -

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE

Température mesurée sur le terrain par le préleveur	:
Turbidité	:
Résistivité en Ohms cm ² /cm	: 1865.
Degré hydrotimétrique	:
Titre alcalimétrique complet	:
Matières organiques en milieu alcalin	:
Fer	:
Ammoniaque	:
Nitrites	:
Nitrates	: 26.
Chlorures	:
Sulfates	:
P.H	:

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE
(membranes filtrantes)

Germes totaux après 24 H 00 à 37°	:
Bactéries coliformes	: 0
Eschérichia Coli à 44°	: 0
Test I.M.V.I.C.	:
Streptocoques fécaux	: 0
Clostridium	: 0
Bactériophages) Coli	:
) Shigella	:
la chère	: 19/100.

CONCLUSION :TROYES, le
Pour le Médecin,

DEPARTEMENT DE L'AUBE

DIRECTION DEPARTEMENTALE DES
AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALESPour copie certifiée conforme,
TROYES, le 12-10-83
le Directeur départemental des
Affaires Sanitaires et Sociales,

CENTRE HOSPITALIER GENERAL

DE TROYES

Examen de laboratoire

Analyse d'eau

ORIGINE :

Prélevée le

Balnot St Laignes. Source Ste Anne
517183 N° 7471

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE

Température mesurée sur le terrain par le
préleveur :

Turbidité :

Résistivité en Ohms cm²/cm :

Degré hydrotimétrique :

Titre alcalimétrique complet :

Matières organiques en milieu alcalin :

Fer :

Ammoniaque :

Nitrites :

Nitrates :

Chlorures :

Sulfates :

P.H. :

I A.

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE

(membranes filtrantes)

Germes totaux après 24 H 00 à 37° :

Bactéries coliformes :

Eschérichia Coli à 44° :

Test I.M.V.I.C. :

Streptocoques fécaux :

Clostridium :

Bactériophages) Coli
) Shigella

CONCLUSION :

TROYES, le
Pour le Médecin,

11 Juillet 1983

DEPARTEMENT DE L'AUBE

DIRECTION DEPARTEMENTALE DES
AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES

Pour copie certifiée conforme,
TROYES, le 19 Juillet 1983
le Directeur départemental des
Affaires Sanitaires et Sociales,

Le chef de service
des Actions Sanitaires

M. SOUQUET