

INSTITUT D'HYGIÈNE ET DE BACTÉRIOLOGIE
DE BOURGOGNE ET DE FRANCHE-COMTÉ

14, Avenue Victor-Hugo, DIJON

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE DE 1^{RE} CATÉGORIE

TÉLÉPHONE (80) 43.55.07

C. C. P. DIJON 34-88 E

Analyse N° 8346

03352X0028

ANALYSE CHIMIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de :

COMMUNE DE LONGCHAMP SUR AUTON

Eau destinée à

Origine de l'échantillon

Torçage AEP
après pompage
24 m3/h pendant 67 heures

Prélèvement du 6/6/85

à h.

effectué par M^{ME} FABRE Directeur de l'Institut

parvenu au laboratoire le 6/6/85

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

Renseignements complémentaires :

Température extérieure : 23 ° C

Examen sur place

14°5
7,2

mg/l

mé/l

A. — EXAMEN SUR EAU BRUTE :

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

Anhydride carbonique libre (CO₂)
Matière organique (en O)

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

Alcalinité SO⁴H²N/10
pH

Avant

Après

52,1

7,21

52,1

7,4

Examen au laboratoire

LIMPIDE
0,27 FTU
NULLE
NULLE
NULLE

7,21

1827

mg/l

mé/l

22

0,05

	en degrés français	en mé/l
Dureté totale	TH : 31	6,2
Alcalinité à la phénolphtaléine	TA : 0	0
ou Méthylorange	TAC : 26,05	5,21

CATIONS

ANIONS

	mg/l de		mé/l		mg/l de		mé/l
Calcium	98	Ca	4,9	Carbonates		CO ₃	
Magnésium	15,6	Mg	1,3	Bicarbonates	323,3	HCO ₃	5,21
Azote ammoniacal	0	NH ₄		Sulfates	35	SO ₄	0,72
Sodium	4,15	Na	0,18	Chlorures	17,7	Cl	0,49
Potassium	1,6	K	0,04	Azote nitrique	16,5	NO ₃	0,26
Fer	< 0,02	Fe		Azote nitreux	0,026	NO ₂	
Manganèse	0,003	Mn		Silicates		SiO ₂	
Aluminium	< 0,005	Al		Phosphates	0,25	P ₂ O ₅	
Somme			6,42	Somme			6,68

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

1 degré français = 0,2 mé.

CONCLUSIONS

EAU NORMALEMENT MINERALISEE

DIJON, le 13/6/85

Le Directeur du Laboratoire



ANALYSE BACTÉRIOLOGIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de :

COMMUNE DE LONGCHAMP SUR AUJON (10)

Eau destinée à

Origine de l'échantillon

Forage AEP
Echantillon prélevé à mes 67 Heures de
pompage à un débit de 24 m³/h

Prélèvement du 6/6/85

à h.

effectué par M. , en présence de M.

parvenu au laboratoire le

Conditions atmosphériques : température extérieure :

sécheresse, basses eaux, orages, pluies persistantes, crues.

Renseignements complémentaires :

1°) Dénombrement total des bactéries sur gelose nutritive après filtration sur membranes :

Nombre de colonies après 72 heures à 20-22° - par ml 0

2°) Colimétrie :

a) bactéries coliformes par 1000 ml. 0
membranes filtrantes à 37°

b) Eschérichia Coli par 1000 ml. 0
membranes filtrantes à 44°

3°) Dénombrement des Streptocoques fécaux :

Streptocoques fécaux par 1000 ml. 0

4°) Dénombrement des spores de bactéries sulfite réductrices : par 1000 ml. 0

5°) Recherche des Bactériophages fécaux :

a) Bactériophage-Coli 0

b) Bactériophage Shigella 0

c) Bactériophage Typhique

CONCLUSIONS

EAU BACTERIOLOGIQUEMENT POTABLE

DIJON, le 13/6/85

Le Directeur du Laboratoire

