

ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES A VERRIERES (80-85)

Fichier VERRIE: VERRIERES
 SYN MOGNE-SEINE-BAR
 Type d'Ouvrage P---Utilisation AEP

N°d'Identification: 33330041

n°de page: 1

NUM	DATE	pH	TUR	RESIS	OXYD.	SILI	TH °	TAC	CA++	MG++	NA+	K+	NH4+	Fe tot	Mn++	Cl-	SO4---	NO2-	NO3-	PO4----
				Ω.cm	mg/l	mg/l	°F	°F	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	170180				0.80		30.0	24.0					0.000			13.0		0.00		
2	270181	7.59		2428	1.04	3.5	26.7	21.0	96.2	6.6	3.5	1.20	<0.050		<0.010	10.0	17.6		37.7	<0.025
3	100381	7.40	1	2160	0.60		26.0	22.5					0.000			11.0		0.00	11.0	
4	230781	7.40	1	1795	0.80		27.0	21.7					0.000			47.5	25.0	0.00	4.0	
5	020981																		4.0	
6	151281		1	2070	0.40		26.2						0.000	0.000			19.5	0.00	13.0	
7	160282	7.15	1	2280	0.75		23.5	22.0					0.000	0.000		9.5	16.0	0.00	12.0	
8	210682	7.15	3	2145	0.65	8.3	24.5	22.2	82.0	3.2	7.0	1.50		0.030	0.001	11.0	17.0	00.00	11.0	0.01
9	090283	7.05	4	2135	0.70	6.0	27.8	24.2	114.0	3.2	1.1	0.00	0.000	0.000	0.010	11.5	18.5	0.00	12.0	1.760
10	150483	7.15	1	1695	0.85		29.0	22.2					0.000	0.040		53.0	27.0	0.00	24.0	
11	140683	7.00	6	2130	1.10	6.0	27.5	25.0	106.6	2.4	9.2	1.15	0.000	0.040	0.015	9.0	2.0		5.0	0.180
12	220683	7.20	8	2250	0.95		30.0	26.2					00.000	0.200		11.0	17.0	0.00	8.0	
13	260983	6.80	6	2240	0.90	5.6	25.5	22.2	97.9	1.7	2.3	1.17	0.000	0.000	0.005	10.5	27.0	0.00	7.5	0.120
14	240984	7.10	4	2095	0.75	4.4	24.7	21.5	90.5	5.5	4.6	1.17	0.000	0.040	<0.005	10.0	24.0	0.00	7.0	0.040
15	220485	7.05	4	2535	1.05	5.1	27.2	23.2	99.0	5.7	2.3	0.00	0.000	0.000	0.015	12.5	19.0	0.00	12.0	0.040
EFEC		12	12	13	14	7	14	13	7	7	7	7	13	10	7	13	12	12	14	7
MIN.		6.80	1	1695	0.40	3.5	23.5	21.0	82.0	1.7	1.1	0.00	0.000	0.000	00.000	9.0	2.0	0.00	4.0	00.000
MAX.		7.59	8	2535	1.10	8.3	30.0	26.2	114.0	6.6	9.2	1.50	0.000	0.200	0.015	53.0	27.0	0.00	37.7	1.760
MOY.		7.17	3	2150	0.81	5.5	26.8	22.9	98.0	4.0	4.2	0.88	0.000	0.035	0.006	16.8	19.1	0.00	12.0	0.307
ETyp		0.20	2	215	0.18	1.3	1.8	1.4	9.6	1.7	2.6	0.57	0.000	0.057	0.006	14.3	6.4	0.00	8.6	0.596

14, Avenue Victor-Hugo, DIJON

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE DE 1^{re} CATÉGORIE

Téléphone (80) 32-80-20

C. C. P. DIJON 3488

0333 3X0047
ANALYSE CHIMIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de .

SYNDICAT DE MOGNE-SEINE-BARSE

Aube

Eau destinée à

Origine de l'échantillon Puits provisoire l'Ilot à
VERRIERES

Prélèvement du 6 Octobre 1976 à h.
effectué par M. CORBET, en présence de M. DERINS, Prési-
dent et M. PETIT DUBOIS-QUET, Ingénieur

parvenu au laboratoire le

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

Renseignements complémentaires :

*analyse de
laboratoire*

Examen sur place

11°
7,3

mg/l

me/l

A. — EXAMEN SUR EAU BRUTE :

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

Anhydride carbonique libre
Matière organique (en O)

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

Alcalinité SO⁴H²N/10
pH

Avant Après

44,2 7,3

Examen au laboratoire

Limpide
10 gouttes mastic
nulle
nulle

2185

mg/l

me/l

0
0,8

B. — EXAMEN SUR EAU SÉPARÉE DES MATIÈRES EN SUSPENSION

Mode de séparation :

Résidu à 105-110° C sur eau filtrée (mg/1)

Silice Totale (mg/1)

		en degrés français	en mé/1
Dureté totale	TH :	26,5	5,3
Alcalinité à la phénolphtaléine	TA :	0	0
ou Méthylorange	TAC :	22,1	4,42

CATIONS

ANIONS

	mg/1 de		mé/1		mg/1 de		mé/1
Chaux en Ca	96	Ca	4,8	Carbonates	CO ₃	0	
Magnésie en Mg	6	Mg	0,5	Bicarbonates	HCO ₃	4,42	
Azote ammoniacal (en N)	0	N	0	Sulfates	SO ₄	0,37	
Sodium	3,30	Na	0,14	Chlorures	Cl	0,40	
Potassium	1	K	0,02	Azote nitrique (en N)	N	0,25	
Fer	0	Fe	0	Azote nitreux (en N)	N	0	
Manganèse	0	Mn	0	Silicates	SiO ₄		
				Phosphates	PO ₄		
Somme			5,46	Somme			5,44

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

Cette eau est normalement minéralisée.



Dijon, le 12 Octobre 1976

Le Directeur du Laboratoire

[Signature]

**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) 05 55 07

C. C. P. DIJON 3488

ANALYSE BACTÉRIOLOGIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de :

Eau destinée à

Origine de l'échantillon.....

Prélèvement du à h.
effectué par M., en présence de

parvenu au laboratoire le
Conditions atmosphériques : température extérieure, sécheresse, basses
eaux, orages, pluies persistantes, crues.

Renseignements complémentaires :

Analyse N°

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

Nombre de colonies après 72 heures à 20-22° - par ml..... **I**

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 Clostridium Sulfito-Réducteurs :

Clostridium Sulfito-Réducteurs par 1000 ml. **0**

5°) Recherche des Bactériophages fécaux :

a) Bactériophage-Coli **0**

b) Bactériophage Shigella **0**

c) Bactériophage Typhique **0**

CONCLUSIONS

EAU POTABLE



Dijon, le **12 Octobre 1976**

Le Directeur du Laboratoire.

6 10 m

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) 05 55 07

C. C. P. DIJON 3488

Analyse N° 57226

*analyse
d'hygiène*

03333K0041
ANALYSE CHIMIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de .

COMMUNE DE VERRIERES

Aube

(D.D.A. TROYES)

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

Eau destinée à

03 MAI 1978

DESTINATAIRE:

Origine de l'échantillon Verrières

Prélèvement du 26/4/1978

à h.

effectué par M. BARBIER, en présence de M. MONNIER
Directeur de l'Institut

parvenu au laboratoire le 26/4/1978

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

Renseignements complémentaires :

Examen sur place

9°5
7,3

mg/l

me/l

A. — EXAMEN SUR EAU BRUTE :

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

Anhydride carbonique libre
Matière organique (en O)

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

	Avant	Après
Alcalinité SO ⁴ H ² N/10	43,5	
pH	7,3	7,3

Examen au laboratoire

limpide
8 gouttes mastic
nulle
nulle
nulle
7,3
2288

mg/l

me/l

0
0,8

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 : 26	5,2
Alcalinité à la phénolphtaléine	TA : 0	0
ou Méthylorange	TAC : 21,75	4,35

CATIONS

ANIONS

	mg/l de		me/l		mg/l de		me/l
Chaux en Ca	96	Ca	4,8	Carbonates		CO ₃	
Magnésie en Mg	4,8	Mg	0,4	Bicarbonates		HCO ₃	4,35
Azote ammoniacal (en N)	0	N	0	Sulfates	13,5	SO ₄	0,28
Sodium	3	Na	0,13	Chlorures	14,2	Cl	0,40
Potassium	0,9	K	0,02	Azote nitrique (en N)	3,7	N	0,26
Fer	0	Fe		Azote nitreux (en N)	0	N	
Manganèse	0	Mn		Silicates		SiO ₄	
				Phosphates		PO ₄	
Somme			5,35	Somme			5,29

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 minéralisée.

Dijon, le 2 Mai 1978

Le Directeur du Laboratoire



[Handwritten signature]

**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) 05 55 07

C. C. P. DIJON 3488

ANALYSE BACTÉRIOLOGIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de :

Eau destinée à

Origine de l'échantillon

Prélèvement du à h.
effectué par M., en présence de

parvenu au laboratoire le
Conditions atmosphériques : température extérieure, sécheresse, basses
eaux, orages, pluies persistantes, crues.

Renseignements complémentaires :

Analyse N°

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

Nombre de colonies après 72 heures à 20-22° - par ml. 10

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 Clostridium Sulfito-Réducteurs :

Clostridium Sulfito-Réducteurs par 1000 ml. 0

5*) Recherche des Bactériophages fécaux :

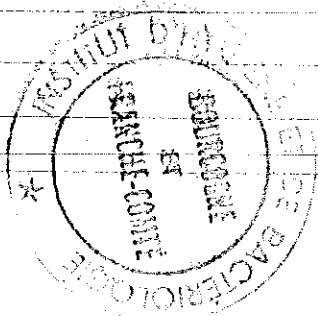
a) Bactériophage-Coli 0

b) Bactériophage Shigella 0

c) Bactériophage Typhique 0

CONCLUSIONS

EAU POTABLE



Dijon, le 2 Mai 1978

Le Directeur du Laboratoire.