

# ANALYSE D'EAU SOMMAIRE

au captage ou au départ de station d'épuration

N° 1981

Commune de SAINTE-ENIMIE

LIEU de prélèvement Mairie

Origine de l'eau : source non captée, puits ou forage, surface (rivière, lac, barrage) eau de mélange

Profondeur du puits ou forage

Prélèvement effectué le 29.8.64 à heures

Qualité de l'agent qui l'a effectué agent de laboratoire

Importance des pluies dans les 10 jours le précédant : 0, faibles, abondantes

Température atmosphérique au lieu de prélèvement

Température de l'eau

Mode de transport du prélèvement coffre isotherme, voiture

Durée du transport

Analyse commencée le 29.8.64 à heures

## RÉSULTATS

### EXAMEN BACTÉRIOLOGIQUE

#### 1 - DÉNOMBREMENT TOTAL DES BACTÉRIES SUR GÉLOSE NUTRITIVE :

- a) Nombre de colonies après 24 h. à 37° 70 par 1 ml.  
b) Nombre de colonies après 72 h. à 20-22° 80 par 1 ml.

#### 2 - COLIMÉTRIE

- a) Bactéries coliformes 0 par 100 ml.  
Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°

Epreuves d'identification (KLIGLER, IMVIC, mobilité)

- b) Escherichia coli 0 par 100 ml.

Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°

Epreuves d'identification (KLIGLER, IMVIC, mobilité)

#### 3 - DÉNOMBREMENT DES STREPTOCOQUES FÉCAUX

- (Méthode HAJNA - PERRY)  
Streptocoques fécaux 0 par 100 ml.

#### 4 - DÉNOMBREMENT DES CLOSTRIDIUM SULFITO - REDUCTEURS

- (Méthode utilisée : DIENERT)  
Clostridium sulfito - réducteurs 0 par 100 ml.

#### 5 - RECHERCHE DES BACTÉRIOPHAGES FÉCAUX

- (recherche facultative) Méthode de GUELIN  
Bactériophages fécaux dans 100 ml.  
a) Bactériophage Coli dans 50 ml.  
b) Bactériophage - Shigella dans 50 ml.

### EXAMEN CHIMIQUE

- 1 - MATIÈRES ORGANIQUES 0,25 mg  
2 - AZOTE AMMONIACAL 0,1 mg  
3 - AZOTE NITREUX faibles traces  
4 - AZOTE NITRIQUE 2 mg  
5 - TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET (T.A.C.) 26° français  
6 - DURETÉ TOTALE 29° français  
7 - CHLORURES 12 mg  
8 - SULFATES 36 mg  
9 - FER faibles traces

### EXAMEN PHYSIQUE

- 1 - TURBIDITÉ 4,3 unités turbidimétriques  
2 - RESISTIVITÉ ÉLECTRIQUE 2240 ohms  
3 - pH 8,2  
4 - COULEUR  
5 - ODEUR  
6 - SAVEUR

### CONCLUSION :

Eau potable

METZ, le 3 SEP 1964  
Le Directeur du Laboratoire,



025461  
01664X0002

Indice B.R.G.M.:  
166  
4  
2

**ANALYSE D'EAU SOMMAIRE***au captage ou au départ de station d'épuration*

N° 604

Commune de SYNDICAT DE SARTLING

LIEU de prélèvement Réservoir

Origine de l'eau : source non captée, puits ou forage, surface (rivière, lac, barrage) eau de mélange

Profondeur du puits ou forage

Prélèvement effectué le 13/3 1965 à heures

Qualité de l'agent qui l'a effectué agent de laboratoire

Importance des pluies dans les 10 jours le précédant : 0, faibles, abondantes

Température atmosphérique au lieu de prélèvement

Température de l'eau

Mode de transport du prélèvement coffre isotherme, voiture

Durée du transport

Analyse commencée le 13/3 1965 à heures



025462

01664X0002

**RÉSULTATS****EXAMEN BACTÉRIOLOGIQUE****1 - DENOMBREMENT TOTAL DES BACTÉRIES SUR GÉLOSE NUTRITIVE :**a) Nombre de colonies  
après 24 h. à 37° 0 par 1 ml.b) Nombre de colonies  
après 72 h. à 20-22° 0 par 1 ml.**2 - COLIMÉTRIE**

a) Bactéries coliformes 0 par 100 ml.

Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°

Epreuves d'identification (KLIGLER, IMVIC, mobilité)

b) Escherichia coli 0 par 100 ml.

Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°

3 Epreuves d'identification (KLIGLER, IMVIC, mobilité)

**3 - DENOMBREMENT DES STREPTOCOQUES FÉCAUX**

(Méthode HAJNA - PERRY)

Streptocoques fécaux 0 par 100 ml.

**4 - DENOMBREMENT DES CLOSTRIDIUM SULFITO - REDUCTEURS**

(Méthode utilisée : DIENERT)

Clostridium sulfito - réducteurs 0 par 100 ml.

**5 - RECHERCHE DES BACTÉRIOPHAGES FÉCAUX**

(recherche facultative) Méthode de GUELIN

Bactériophages fécaux dans 100 ml.

a) Bactériophage Coli dans 50 ml.

b) Bactériophage - Shigella dans 50 ml.

**EXAMEN CHIMIQUE**

1 - MATIÈRES ORGANIQUES 0,20 mg

2 - AZOTE AMMONIACAL 0,55 mg

3 - AZOTE NITREUX 0

4 - AZOTE NITRIQUE 0

5 - TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET (T.A.C.)

25°5 français

6 - DURETÉ TOTALE 37°5 français

7 - CHLORURES 6 mg

8 - SULFATES 30 mg

9 - FER 0

**EXAMEN PHYSIQUE**1 - TURBIDITÉ  
1 goutte moutie

2 - RÉSISTIVITÉ ÉLECTRIQUE

2250 ohms

3 - pH 7,8

4 - COULEUR

5 - ODEUR

6 - SAVEUR

**CONCLUSION :**

Eau potable

METZ, le 22 Mars 1965

Le Directeur du Laboratoire,

17

# LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL DE BACTÉRIOLOGIE

LABORATOIRE AGRÉÉ DE 2<sup>e</sup> CATÉGORIE

6, rue Mozart, 6 — METZ — Téléphone 68-76.50

## ANALYSE D'EAU SOMMAIRE

au captage ou au départ de station d'épuration

**B. R. C. R.**  
Service Géologique Régional  
LORRAINE  
CODE MINIER

N°

LIEU de prélèvement

Origine de l'eau : source non captée, puits ou forage, surface (rivière, lac, barrage) eau de mélange

Profondeur du puits ou forage

Eau non traitée ou Eau traitée

Prélèvement effectué le à heures

Quantité de l'agent qui l'a effectué 29/6 1965

Importance des pluies dans les 10 jours le précédant : 0, faibles, abondantes

Température atmosphérique au lieu de prélèvement

Température de l'eau

Mode de transport du prélèvement

coffre isotherme, voiture

Durée du transport

Analyse commencée le à heures

29/6 1965

## RESULTATS

### EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

#### 1 - DENOMBREMENT TOTAL DES BACTERIES SUR GELOSE NUTRITIVE :

a) Nombre de colonies

après 24 h. à 37° 55 par 1 ml.

b) Nombre de colonies

après 72 h. à 20-22° 40 par 1 ml.

#### 2 - COLIMETRIE

a) Bactéries coliformes 0 par 100 ml.

Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°

Epreuves d'identification (KLIGER, IMVIC, mobilité)

b) Escherichia coli 0 par 100 ml.

Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°

Epreuves d'identification (KLIGER, IMVIC, mobilité)

#### 3 - DENOMBREMENT DES STREPTOCOQUES FÉCAUX

(Méthode de LITSKY)

Streptocoques fécaux 0 par 100 ml.

#### 4 - DENOMBREMENT DES CLOSTRIDIUM SULFITO-REDUCTEURS

(Méthode de DIENERT)

Clostridium sulfito - réducteurs 0 par 100 ml.

### EXAMEN CHIMIQUE

1 - OXYDABILITÉ 0,20 (mg/l O<sub>2</sub>)

2 - AMMONIAQUE 0 (mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)

3 - NITRITES 0 (mg/l NO<sub>2</sub><sup>-</sup>)

4 - NITRATES 2 (mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup>)

5 - CHLORURES 7 (en mg/l Cl<sup>-</sup>)

6 - DURETÉ TOTALE 34°

7 - TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET (T.A.C.)

26°

8 - SULFATES 31 (en mg/l SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>)

9 - FER 1,5 (en mg/l Fe)

### EXAMEN PHYSIQUE

1 - TURBIDITÉ 2 gouttes maxime

2 - RESISTIVITÉ ÉLECTRIQUE

1420 Ω/cm

3 - pH 7,5

4 - COULEUR

5 - ODEUR

6 - SAVEUR

### CONCLUSION :

Eau potable

METZ, le 7/7/65 19  
Le Directeur du Laboratoire,



025463

01664X0002

## ANALYSE D'EAU DE SURVEILLANCE RÉDUITE

(en distribution)

N° 2452

LIEU de prélèvement SARRICINSHING - Mairie

Origine de l'eau : source non captée, puits ou forage, surface (rivière, lac, barrage) eau de mélange

Profondeur du puits ou forage

Eau non traitée ou eau traitée

Prélèvement effectué le 6/11 1965 à heure

Qualité de l'agent qui l'a effectué agent de laboratoire

Importance des pluies dans les 10 jours le précédent : 0, faibles, abondantes

Température atmosphérique au lieu de prélèvement

Température de l'eau

Mode de transport du prélèvement coffre isotherme, voiture

Durée du transport

Analyse commencée le 6/11 1965 à heure

1 - RESISTIVITE ELECTRIQUE 2100 ohms - cm à 20°

## 2 - COLIMETRIE

a) Bactéries coliformes 0 par 100 ml.

Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°

Epreuves d'identification : E.M.B. Kliger - IMVIC

b) Escherichia Coli 0 par 100 ml.

Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°

Epreuves d'identification : Kliger, IMVIC, mobilité

## 3 - DENOMBREMENT DES STREPTOCOQUES FECAUX :

Méthode de LITSKY

Streptocoques fécaux 0 par 100 ml.

## 4 - DENOMBREMENT DES CLOSTRIDIUM - SULFITO - REDUCTEURS :

Méthode de DIENERT

Clostridium sulfito - réducteurs 0 par 100 ml.

## CONCLUSION :

Eau potable au point de vue bactériologique

METZ, le 17/11/65 19  
Le Directeur du Laboratoire,025464  
01664X0002

## ANALYSE D'EAU SOMMAIRE

au captage ou au départ de station d'épuration

B. A. G. A.  
Service Chimique Régional  
LORRAINE  
CODE MINIER

N° 525

LIEU de prélèvement SYNDICAT DE SARPEINSMING — Station de pompage

Origine de l'eau : source non captée, puits ou forage, surface (rivière, lac, barrage) eau de mélange

Profondeur du puits ou forage

Eau non traitée ou Eau traitée

Prélèvement effectué le 19/3 1966 à heures

Qualité de l'agent qui l'a effectué agent de laboratoire,

Importance des pluies dans les 10 jours le précédent : 0, faibles, abondantes

Température atmosphérique au lieu de prélèvement

Température de l'eau

Mode de transport du prélèvement coffre isotherme, voiture

Durée du transport

Analyse commencée le 19/3 1966 à heures



025465

01664X0002

## RESULTATS

## EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

## 1 - DENOMBREMENT TOTAL DES BACTÉRIES SUR GELOSE NUTRITIVE :

a) Nombre de colonies  
après 24 h. à 37° 3 par 1 ml.  
b) Nombre de colonies  
après 72 h. à 20-22° 3 par 1 ml.

## 2 - COLIMÉTRIE

a) Bactéries coliformes 0 par 100 ml.  
Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°  
Epreuves d'identification (KLIGER, IMVIC, mobilité)  
b) Escherichia coli 0 par 100 ml.  
Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°  
Epreuves d'identification (KLIGER, IMVIC, mobilité)

## 3 - DENOMBREMENT DES STREPTOCOQUES FÉCAUX

(Méthode de LITSKY)

Streptocoques fécaux 0 par 100 ml.

## 4 - DENOMBREMENT DES CLOSTRIDIUM SULFITO-REDUCTEURS

(Méthode de DIENERT)

Clostridium sulfito - réducteurs 0 par 100 ml.

## CONCLUSION :

Eau potable.

## EXAMEN CHIMIQUE

1 - OXYDABILITÉ 0,20 (mg/l O<sub>2</sub>)  
2 - AMMONIAQUE 0,15 (mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)  
3 - NITRITES 0 (mg/l NO<sub>2</sub><sup>-</sup>)  
4 - NITRATES 1,5 (mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup>)  
5 - CHLORURES 8 (en mg/l Cl<sup>-</sup>)  
6 - DURETÉ TOTALE 34° fcs  
7 - TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET (T.A.C.) 23° fcs  
8 - SULFATES 62 (en mg/l SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>)  
9 - FER 0 (en mg/l Fe)

## EXAMEN PHYSIQUE

1 - TURBIDITÉ 2 gouttes mastic  
2 - RÉSISTIVITÉ ÉLECTRIQUE 1525 ohms  
3 - pH 7,1  
4 - COULEUR  
5 - ODEUR  
6 - SAVEUR

METZ, le 6/4/66 19  
Le Directeur du Laboratoire,

## ANALYSE D'EAU DE SURVEILLANCE RÉDUITE

sur le réseau de distribution (type III)

N°

PROVENANCE

LIEU de prélèvement

Origine de l'eau : source non captée, puits ou forage, surface (rivière, lac, barrage) eau de mélange

Profondeur du puits ou forage

Eau non traitée ou eau traitée

Prélèvement effectué le 12 septembre 1968 à 2 heures

Qualité de l'agent qui l'a effectué Agent du Laboratoire

Importance des pluies dans les 10 jours le précédant : Faibles

Température atmosphérique au lieu de prélèvement

Température de l'eau

Mode de transport du prélèvement Coffre isotherme-voiture

Durée du transport

Analyse commencée le 13 Septembre 1968 à 2 heures

Analyse demandée par Analyse de contrôle



025466

01664X0002

## RÉSULTATS

1 - RESISTIVITE ELECTRIQUE 2520 ohms - cm à 20°

## 2 - COLIMETRIE

a) Bactéries coliformes 0 par 100 ml.

Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°

Epreuves d'identification : E.M.B. Kliger - IMVIC

b) Escherichia Coli 0 par 100 ml.

Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°

Epreuves d'identification : Kliger, IMVIC, mobilité

## 3 - DENOMBREMENT DES STREPTOCOQUES FECAUX :

Méthode de LITSKY

Streptocoques fécaux 0 par 100 ml.

## 4 - DENOMBREMENT DES CLOSTRIDIUM - SULFITE - REDUCTEURS :

Méthode de DIENERT

Clostridium sulfite-réducteurs 0 par 100 ml.

CONCLUSION : Eau conforme aux normes bactériologiques de Potabilité.

METZ, le 27 SEPT. 1968

Le Directeur du Laboratoire,

## ANALYSE D'EAU DE SURVEILLANCE RÉDUITE

sur le réseau de distribution (type III)

N°

PROVENANCE COMMUNE DE SARREINHEIM

LIEU de prélèvement commune de Sarreinsheim,airie

Origine de l'eau : source non captée, puits ou forage, surface ( rivière, lac, barrage ) eau de mélange

Profondeur du puits ou forage

Eau non traitée ou eau traitée

Prélèvement effectué le 31 OCT 1968 à 0 heure

Qualité de l'agent qui l'a effectué agent du laboratoire

Importance des pluies dans les 10 jours le précédant : moyenne

Température atmosphérique au lieu de prélèvement

Température de l'eau

Mode de transport du prélèvement coffre isotherme-voiture

Durée du transport

Analyse commencée le 1 NOV 1968 à 0 heure

Analyse demandée par



025467

01664X0002

## RÉSULTATS

1 - RESISTIVITE ELECTRIQUE 2230 ohms - cm à 20°

## 2 - COLIMETRIE

a ) Bactéries coliformes 0 par 100 ml.

Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°

Epreuves d'identification : E.M.B. Kliger - IMVIC

b ) Escherichia Coli 0 par 100 ml.

Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°

Epreuves d'identification : Kliger, IMVIC, mobilité

## 3 - DENOMBREMENT DES STREPTOCOQUES FECAUX :

Méthode de LITSKY

Streptocoques fécaux 0 par 100 ml.

## 4 - DENOMBREMENT DES CLOSTRIDIUM - SULFITE - REDUCTEURS :

Méthode de DIENERT

Clostridium sulfite-réducteurs 0 par 100 ml.

CONCLUSION : - eau conforme aux normes officielles de bactériologie.

METZ, le 27 NOV 1968

Le Directeur du Laboratoire,

## ANALYSE D'EAU SOMMAIRE

au captage ou au départ de station d'épuration

B. R. P. D.  
Service Géologique Régional  
LORRAINE  
CODE MINIER

N° 800

Lieu de prélèvement SYNDICAT DE SARREINSMING Station de pompage

Origine de l'eau : source non captée, puits ou forage, surface (rivière, lac, barrage) eau de mélange  
Forage

Eau de puits ou forage

Eau non traitée ou Eau traitée Eau non traitée

Prélèvement effectué le 14 Avril 1969 à heures

Qualité de l'agent qui l'a effectué Agent du laboratoire

Importance des pluies dans les 10 jours le précédant : 0, faibles, abondantes Faibles

Température atmosphérique au lieu de prélèvement

Température de l'eau

Mode de transport du prélèvement Coffre isotherme-voiture

Durée du transport

Analyse commencée le 15 Avril 1969 à 8 heures

## EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

1 - DENOMBREMENT TOTAL DES BACTÉRIES SUR  
GELOSE NUTRITIVE :

a) Nombre de colonies  
après 24 h. à 37° 2 par 1 ml.  
b) Nombre de colonies  
après 72 h. à 20-22° 77 par 1 ml.

## 2 - COLIMÉTRIE

a) Bactéries coliformes 0 par 100 ml.  
Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°  
Epreuves d'identification (PLIGER, IMVIC, mobilité)  
b) Escherichia coli 0 par 100 ml.  
Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°  
Epreuves d'identification (KLIGER, IMVIC, mobilité)

## 3 - DENOMBREMENT DES STREPTOCOQUES FÉCAUX

(Méthode de LITSKY)

Streptocoques fécaux 0 par 100 ml.

4 - DENOMBREMENT DES CLOSTRIDIUM SULFITO-  
REDUCTEURS

(Méthode de DIENERT)

Clostridium sulfito-réducteurs 0 par 100 ml.

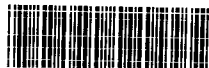
## EXAMEN CHIMIQUE

1 - OXYDABILITÉ 0,10 (mg/l O<sub>2</sub>)  
2 - AMMONIAQUE 0 (mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)  
3 - NITRITES 0 (mg/l NO<sub>2</sub><sup>-</sup>)  
4 - NITRATES 0 (mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup>)  
5 - CHLORURES 5 (en mg/l Cl<sup>-</sup>)  
6 - DURETÉ TOTALE 27,5  
7 - TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET (T.A.C.) 26  
8 - SULFATES 20 (en mg/l SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>)  
9 - FER 0 (en mg/l Fe)

## EXAMEN PHYSIQUE

1 - TURBIDITÉ 5  
2 - RÉSISTIVITÉ ÉLECTRIQUE 2360 20°  
3 - pH 7,6  
4 - COULEUR Normale  
5 - ODEUR "  
6 - SAVEUR "

CONCLUSION : EAU CONFORME AUX NORMES BACTERIOLOGIQUES DE POTABILITE.



025468

01664X0002

23 AVRIL 1969  
METZ, le 19  
Le Directeur du Laboratoire,



## ANALYSE D'EAU SOMMAIRE

au captage ou au départ de la station d'épuration (type II)

B. R. G. D.  
Service Géologie Régional  
LORRAINE  
CODE MINIER

N° 1605

PROVENANCE SYNDICAT DE SARRÉBOURG

LIEU de prélèvement Pompiste

Origine de l'eau : source non captée, puits ou forage, surface (rivière, lac, barrage) eau de mélange

Forage

Profondeur du puits ou forage

Eau non traitée ou eau traitée Eau non traitée

Prélèvement effectué le 31 Juillet 69 à heures

Qualité de l'agent qui l'a effectué Agent du laboratoire

Importance des pluies dans les 10 jours le précédant : Nulles

Température atmosphérique au lieu de prélèvement

Température de l'eau

Mode de transport du prélèvement Coffre isotherme-voiture

Durée du transport

Analyse commencée le 1 Août 1969 à 8 heures

Analyse demandée par

## EXAMEN BACTÉRIOLOGIQUE

## EXAMEN CHIMIQUE

1 - DENOMBREMENT TOTAL DES BACTERIES  
SUR GELOSE NUTRITIVE :

- a) Nombre de colonies après 24 h. à 37° 4 par 1 ml.  
b) Nombre de colonies après 72 h. à 20-22° 10 par 1 ml.

## 2 - COLIMETRIE

- a) Bactéries coliformes 0 par 100 ml.

Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°

Epreuves d'identificat. (Kliger, IMVIC, mobilité)

- b) Escherichia coli 0 par 100 ml.

Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°

Epreuves d'identificat. (Kliger, IMVIC, mobilité)

3 - DENOMBREMENT DES STREPTOCOQUES  
FÉCAUX

(Méthode de LITSKY)

- Streptocoques fécaux 0 par 100 ml.

4 - DENOMBREMENT DES CLOSTRIDIUM SUL-  
FITO-REDUCTEURS

(Méthode de DIENERT)

- Clostridium sulfito-réducteurs 0 par 100 ml.

- 1 - OXYDABILITE 0,2 mg/l O<sub>2</sub>  
2 - AMMONIAQUE 0 mg/l NH<sub>4</sub> +  
3 - NITRITES (0,10 mg/l) 0 mg/l NO<sub>2</sub> -  
4 - NITRATES (44 mg/l) 0 mg/l NO<sub>3</sub> -  
5 - CHLORURES 4 mg/l Cl -  
6 - DURETE TOTALE 28 degr. franç. (30° français)  
7 - TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET (T.A.C.) 25,5 degr. franç. (Bicarbonates)  
8 - SULFATES (250 mg/l) 36 mg/l SO<sub>4</sub> --  
9 - FER 0 mg/l Fe (taux limite : 0,2 mg/l)  
10 - CHLORE LIBRE mg/l Cl<sub>2</sub> (0,1 mg/l)

## EXAMEN PHYSIQUE

- 1 - TURBIDITE 5 gout. mastic  
2 - RESIST. ELECTRIQUE 2160 ohms-cm à 20° (supérieure à 1000 ohms)  
3 - pH 7,9  
4 - COULEUR Incolore  
5 - ODEUR - SAVEUR Normales

CONCLUSION : EAU CONFORME AUX NORMES BACTERIOLOGIQUES DE POTABILITE

N. B. : 1 me = 5 degrés français  
1 degré français = 10 mg Co3Ca

Remarque : En dehors du fer dont la teneur limite a été fixée pour les eaux d'adduction à 0,2 mg/l par arrêté du 10 août 1961, les chiffres marqués entre parenthèses correspondent aux concentrations des éléments qu'il est souhaitable de ne pas dépasser (circulaire du 15 mars 1962).

METZ, le  
Le Directeur du Laboratoire,



025469

01664X0002

# LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL DE BACTÉRIOLOGIE

LABORATOIRE AGRÉÉ DE 2<sup>e</sup> CATÉGORIE

6, Rue Mozart, 6 — METZ — Téléphone 68-76.50

Boîte postale 1022

## ANALYSE D'EAU DE SURVEILLANCE RÉDUITE

sur le réseau de distribution (type III)

N° 2517

PROVENANCE Syndicat de Saurémoult

LIEU de prélèvement Saurémoult

Origine de l'eau : source non captée, puits ou forage, surface (rivière, lac, barrage) eau de mélange

Profondeur du puits ou forage

Eau non traitée ou eau traitée

Prélèvement effectué le 3 Nov 69 à heures

Qualité de l'agent qui l'a effectué Agent du Laboratoire

Importance des pluies dans les 10 jours le précédant : Nulle

Température atmosphérique au lieu de prélèvement

Température de l'eau

Mode de transport du prélèvement Coffre isotherme-Véhicule

Durée du transport

Analyse commencée le 4 Nov 69 à heures

Analyse demandée par



025470  
01664X0002

## RÉSULTATS

### 1 - DENOMBREMENT TOTAL DES BACTERIES SUR GELOSE NUTRITIVE

a) nombre de colonies après 24 h. à 37° par 1 ml

b) nombre de colonies après 72 h. à 20-22° par 1 ml

### 2 - COLIMETRIE

a) Bactéries coliformes 0 par 100 ml

Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°

Epreuves d'identification : E.M.B. Kligler - IMVIC

b) Escherichia Coli 0 par 100 ml

Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°

Epreuves d'identification : Kligler, IMVIC, mobilité

### 3 - DENOMBREMENT DES STREPTOCOQUES FECAUX :

Méthode de LITSKY

Streptocoques fécaux 0 par 100 ml

### 4 - DENOMBREMENT DES CLOSTRIDIUM SULFITO - REDUCTEURS :

Méthode de DIENERT

Clostridium sulfito-réducteurs 0 par 100 ml

### 5 - RESISTIVITE ELECTRIQUE

2160 ohms - cm à 20°

Chlore libre mg/l cl<sub>2</sub>

Chlorures mg/l cl

CONCLUSION : EAU CONFORME AUX NORMES BACTERIOLOGIQUES DE POTABILITE

METZ, le 17 NOV. 1969

Le Directeur du Laboratoire,

# ANALYSE D'EAU SOMMAIRE

au captage ou au départ de la station d'épuration (type II)

N° 777

PROVENANCE SYNDICAT DE SARREINSMING

LIEU de prélèvement puits

Origine de l'eau : source non captée, puits ou forage, surface (rivière, lac, barrage) eau de mélange

Forage

Profondeur du puits ou forage

Eau non traitée ou eau traitée

Prélèvement effectué le 2/4/70 à heures

Qualité de l'agent qui l'a effectué Agent du Laboratoire

Importance des pluies dans les 10 jours le précédant : Abondantes

Température atmosphérique au lieu de prélèvement

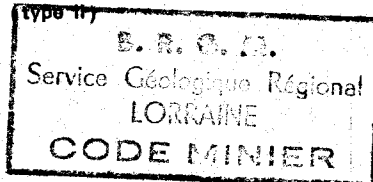
Température de l'eau

Mode de transport du prélèvement coffre isotherme-voiture

Durée du transport

Analyse commencée le 3/4/70 à 8 heures

Analyse demandée par



## RÉSULTATS

### EXAMEN BACTÉRIOLOGIQUE

#### 1 - DENOMBREMENT TOTAL DES BACTERIES SUR GELOSE NUTRITIVE :

- a) Nombre de colonies après 24 h. à 37° 0 par 1 ml.
- b) Nombre de colonies après 72 h. à 20-22° 1 par 1 ml.

#### 2 - COLIMETRIE

- a) Bactéries coliformes 0 par 100 ml.  
Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°  
Epreuves d'identificat. (Kliger, IMVIC, mobilité)
- b) Escherichia coli 0 par 100 ml.  
Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°  
Epreuves d'identificat. (Kliger, IMVIC, mobilité)

#### 3 - DENOMBREMENT DES STREPTOCOQUES FÉCAUX

- (Méthode de LITSKY)  
Streptocoques fécaux 0 par 100 ml.

#### 4 - DENOMBREMENT DES CLOSTRIDIUM SULFITO-REDUCTEURS

- (Méthode de DIENERT)  
Clostridium sulfito-réducteurs 0 par 100 ml.

### EXAMEN CHIMIQUE

- 1 - OXYDABILITE 0,3 mg/l O<sub>2</sub>
- 2 - AMMONIAQUE 0 mg/l NH<sub>4</sub> +
- 3 - NITRITES (0,10 mg/l) 0 mg/l NO<sub>2</sub> -
- 4 - NITRATES (44 mg/l) 1 mg/l NO<sub>3</sub> -
- 5 - CHLORURES (250 mg/l) 6 mg/l Cl -
- 6 - DURETE TOTALE (30° français) 28 degr. franç.
- 7 - TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET (T.A.C.) (Bicarbonates) 21,5 degr. franç.
- 8 - SULFATES (250 mg/l) 35 mg/l SO<sub>4</sub> --
- 9 - FER (taux limite : 0,2 mg/l) 0 mg/l Fe
- 10 - CHLORE LIBRE (0,1 mg/l) mg/l Cl<sub>2</sub>

### EXAMEN PHYSIQUE

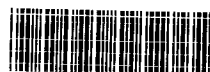
- 1 - TURBIDITE 4 gout. mastic
- 2 - RESIST. ELECTRIQUE 2120 ohms-cm à 20° (supérieure à 1000 ohms)
- 3 - pH 7,6
- 4 - COULEUR incolore
- 5 - ODEUR - SAVEUR normales

CONCLUSION : EAU CONFORME AUX NORMES BACTERIOLOGIQUES DE POTABILITE

N. B. : 1 me = 5 degrés français  
1 degré français = 10 mg CaCO<sub>3</sub>

Remarque : En dehors du fer dont la teneur limite a été fixée pour les eaux d'adduction à 0,2 mg/l par arrêté du 10 août 1961, les chiffres marqués entre parenthèses correspondent aux concentrations des éléments qu'il est souhaitable de ne pas dépasser (circulaire du 15 mars 1962).

METZ, le 8 AVR 1970  
Le Directeur du Laboratoire,



025471

01664X0002