

ANALYSE D'EAU SOMMAIRE

au captage ou au départ de station d'épuration

N° 1984

Commune de SARREINSULING

LIEU de prélèvement Saline

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 : O, 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 BACTERIOPHAGES 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 30 SEP 1964
 Le Directeur du Laboratoire,

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



025461
 01664X0002

ANALYSE D'EAU SOMMAIRE

au captage ou au départ de station d'épuration

N° 604

Commune de SYNDICAT DE SARTLINGING

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

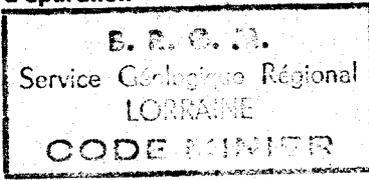
METZ, le 22 Mars 1965

Le Directeur du Laboratoire,

17

ANALYSE D'EAU SOMMAIRE

au captage ou au départ de station d'épuration



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 29/6 1965 à heures

Qualité de l'agent qui l'a effectué

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 29/6 1965 à heures

RESULTATS

EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

- DÉNOMBREMENT 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.
- COLIMETRIE
 - a) Bactéries coliformes : 0 par 100 ml. Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°
 - Essai de bactéries coliformes (E. coli) : 0 par 100 ml. Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°
 - Essai de bactéries coliformes (E. coli) : 0 par 100 ml. Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°
- DÉNOMBREMENT DES STREPTOCOQUES FÉCAUX (Méthode de LITSKY)
 - Streptocoques fécaux : 0 par 100 ml.
- DÉNOMBREMENT DES CLOSTRIDIUM SULFITE-REDUCTEURS (Méthode de DIENERT)
 - Clostridium sulfite - réducteurs : 0 par 100 ml.

EXAMEN CHIMIQUE

- OXYDABILITÉ : 0,20 (mg/l O₂)
- AMMONIAQUE : 0 (mg/l NH₄⁺)
- NITRITES : 0 (mg/l NO₂⁻)
- NITRATES : 2 (mg/l NO₃⁻)
- CHLORURES : 7 (en mg/l Cl⁻)
- DURETÉ TOTALE : 34°
- TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET (T.A.C.) : 26°
- SULFATES : 31 (en mg/l SO₄²⁻)
- FER : trace (en mg/l Fe)

EXAMEN PHYSIQUE

- TURBIDITÉ : 2 gouttes maxime
- RÉSISTIVITÉ ÉLECTRIQUE : 1420 Ω/cm
- pH : 7,5
- COULEUR :
- ODEUR :
- SAVEUR :

CONCLUSION :

Eau potable

METZ, le 27/7/65 19
Le Directeur du Laboratoire,



025463
01664X0002

ANALYSE D'EAU DE SURVEILLANCE RÉDUITE

(en distribution)

N° 2452

LIEU de prélèvement SARRCINSHING - Mairie

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

Profondeur du puits ou forage

L'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 précédant : O, 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

E. A. S. 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 précédant : O, 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

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°
 b) Escherichia coli 0 par 100 ml.
 Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°
 c) 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 O₂)
 2 - AMMONIAQUE 0,15 (mg/l NH₄⁺)
 3 - NITRITES 0 (mg/l NO₂⁻)
 4 - NITRATES 1,5 (mg/l NO₃⁻)
 5 - CHLORURES 8 (en mg/l Cl⁻)
 6 - DURETÉ TOTALE 34° fcs
 7 - TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET (T.A.C.) 23° fcs
 8 - SULFATES 62 (en mg/l SO₄⁻)
 9 - FER 0 (en mg/l Fe)

EXAMEN PHYSIQUE

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

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



025465
 01664X0002

ANALYSE D'EAU DE SURVEILLANCE RÉDUITE

sur le réseau de distribution (type III)

N°

PROVENANCE COMMUNE DE LA MOULINIÈRE

LIEU de prélèvement LA MOULINIÈRE

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 Eau non traitée

Prélèvement effectué le 12 septembre 1968 à heure

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 8 heure

Analyse demandée par Analyse de contrôle

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,



025466
01664X0002

ANALYSE D'EAU DE SURVEILLANCE RÉDUITE

sur le réseau de distribution (type III)

N°

PROVENANCE COMMUNE DE SARREINHEIM

LIEU de prélèvement commune de Sarreinsheim, Centre

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 OCTOBRE 1968 à 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 NOVEMBRE 1968 à 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 - SULFITO - REDUCTEURS :

Méthode de DIENERT

Clostridium sulfito-réducteurs 0 par 100 ml.

CONCLUSION : - eau conforme aux normes officielles de microbiologie.

METZ, le 27 NOV 1968

Le Directeur de Laboratoire,

ANALYSE D'EAU SOMMAIRE

au captage ou au départ de station d'épuration



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
 Puits ou forage du 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 _____ heures

EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

1 - DENOMBREMENT TOTAL DES BACTERIES 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 - COLIMETRIE

a) Bactéries coliformes 0 par 100 ml.
 Technique utilisée : Bouillon lactosé à 30°
 Epreuves d'identificat. (PLIGER, 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 - OXYDABILITÉ 0,10 (mg/l O₂)
 2 - AMMONIAQUE 0 (mg/l NH₄⁺)
 3 - NITRITES 0 (mg/l NO₂⁻)
 4 - NITRATES 0 (mg/l NO₃⁻)
 5 - CHLORURES 5 (en mg/l Cl⁻)
 6 - DURETÉ TOTALE 27,5
 7 - TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET (T.A.C.) 26
 8 - SULFATES 20 (en mg/l SO₄²⁻)
 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 Géologique Régional
LORRAINE
CODE MINIER

N° 1605

PROVENANCE SYNDICAT DE SARPETENNING

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 SULFITO-REDUCTEURS

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

- 1 - OXYDABILITE 0,2 mg/l O₂
- 2 - AMMONIAQUE 0 mg/l NH₄ +
- 3 - NITRITES (0,10 mg/l) 0 mg/l NO₂ -
- 4 - NITRATES (44 mg/l) 0 mg/l NO₃ -
- 5 - CHLORURES 4 mg/l Cl -
- 6 - DURETE TOTALE 28 degr. franç. (30° français)
- 7 - TITRE ALCALIMETRIQUE COMPLET (T.A.C.) (Bicarbonates) 25,5 degr. franç.
- 8 - SULFATES (250 mg/l) 36 mg/l SO₄ -
- 9 - FER 0 mg/l Fe (taux limite : 0,2 mg/l)
- 10 - CHLORE LIBRE 0 mg/l Cl₂ (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^e 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° 0517

PROVENANCE Syndicat de Saurémont

LIEU de prélèvement Canal de la Marne

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-voiture

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 cl₂

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 Fontaine

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

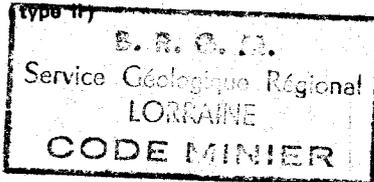
Température de l'eau

Mode de transport du prélèvement coffre isotherme-voiture

Durée du transport

Analyse commencée le 3/4/70 à heures

Analyse demandée par



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 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.

EXAMEN CHIMIQUE

- 1 - OXYDABILITE 0,3 mg/l O₂
- 2 - AMMONIAQUE 0 mg/l NH₄+
- 3 - NITRITES (0,10 mg/l) 0 mg/l NO₂-
- 4 - NITRATES (44 mg/l) 1 mg/l NO₃-
- 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 SO₄--
- 9 - FER (taux limite : 0,2 mg/l) 0 mg/l Fe
- 10 - CHLORE LIBRE (0,1 mg/l) mg/l Cl₂

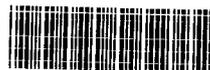
EXAMEN PHYSIQUE

- 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 CaCO₃
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