

## VILLE DE REIMS

## LABORATOIRE MUNICIPAL et RÉGIONAL

Agréé par le Ministère de la Santé  
pour le contrôle sanitaire des EAUX

59, boulevard Dauphinot 51100 REIMS

Téléphone : 07-37-56

ANALYSE D'UN ECHANTILLON D'EAU - HOUDILCOURT - 2.1.1980

Remis le 4 janvier 1980

par : B.R.G.M.  
13, boulevard Général Leclerc  
51100 REIMS

Turbidité : eau limpide, incolore

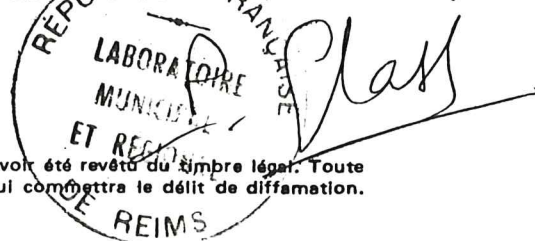
pH	7,99
Résistivité en ohms/cm <sup>2</sup> à 20°	2.884,8
Degré hydrotimétrique total (T.H.)	21°05
Titre alcalimétrique complet (T.A.C)	16°5

Résultats en mg/l d'eau :

Oxygène cédé par KMnO <sub>4</sub> à chaud, en 10 mn, en milieu alcalin	0,44
(organique (NH <sub>3</sub> ))	<0,05
Azote (ammoniacal (NH <sub>3</sub> ))	<0,05
(nitreux (N <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ))	néant
(nitrique (NO <sub>3</sub> ))	29,85
Chlorures (Cl)	11,4
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	9,-
Fluor (F <sup>-</sup> )	0,32
Fer (Fe <sup>++</sup> )	<0,06
Phosphates (PO <sub>4</sub> <sup>---</sup> )	<0,025
Silice (Si O <sub>2</sub> )	5,5
Calcium (Ca <sup>++</sup> )	78,5
Magnésium (Mg <sup>++</sup> )	3,5
Sodium (Na <sup>+</sup> )	5,34
Potassium (K <sup>+</sup> )	1,1
Manganèse (Mn <sup>++</sup> )	<0,01

REIMS, le 28 janvier 1980

Le Directeur du Laboratoire,



## DE L'AGRICULTURE

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL  
DE CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUXB.P. 529 - 44, rue du Petit-Bois  
08003 CHARLEVILLE-MEZIERES CEDEX  
Tél. 33.24.24

## ANALYSE D'EAU

de type II.

Commune de : *Pailcourt - Sydney - Basse Rétoune.*Provenance : *Station de pompage.*

Demandeur :

Traitement :

prélevé le : *12-2-79.*Température : *10,5.*ACTION SANITAIRE  
COURRIER ARRIVÉ LE

19.FEV.1979

BACTÉRIOLOGIE

## DÉNOMBREMENT TOTAL DES BACTÉRIES SUR GELOSE NUTRITIVE

- nombre de colonies après 24 h à 37° c. *2* par 1 ml  
 - nombre de colonies après 72 h à 20° c. *1* par 1 ml

## COLIMÉTRIE

- bactéries coliformes *0* par 100 ml  
 - coliformes fécaux *0* par 100 ml

Technique : membranes filtrantes, bouillon lactosé à 30°, gélose lactosée au T.T.C.  
test d'identification à 37° et 44° c.

## DÉNOMBREMENT DES STREPTOCOQUES FÉCAUX

- Streptocoques fécaux *0* par 100 ml

Technique : milieu de Rothe, milieu de Litsky

## DÉNOMBREMENT DES CLOSTRIDIUM SULFITO-RÉDUCTEURS

- Clostridium sulfito-réducteurs *0* par 100 ml

Technique : milieu au T.S.N.

RÉSISTIVITÉ ÉLECTRIQUE A 20° c. *2580* ohms/cmpH *7,5*CHIMIE

- Dosage des matières organiques (oxydabilité au $\text{KMnO}_4$ )	<i>0,25</i> mg/l	- Nitrates $\text{NO}_3^-$	<i>29</i> mg/l
- Dureté totale (titre hydrotimétrique)	<i>25</i> °F	- Chlorures $\text{Cl}^-$	<i>15</i> mg/l
- Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	<i>17,2</i> °F	- Sulfates $\text{SO}_4^{--}$	<i>12</i> mg/l
- Ammonium $\text{NH}_4^+$	<i>0</i> mg/l	- Fer $\text{Fe}^{++}$	<i>0,04</i> mg/l
- Nitrites $\text{NO}_2^-$	<i>0</i> mg/l	- Chlore résiduel total	<i>✓</i> mg/l

CONCLUSIONS*eau potable.*CHARLEVILLE-MEZIERES, le *15-2-79*

Le Directeur du Laboratoire,

*[Signature]*

## DE L'AGRICULTURE

LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL  
DE CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUXB.P. 529 - 44, rue du Petit-Bois  
08003 CHARLEVILLE-MEZIERES CEDEX  
Tél. 33.24.24

## ANALYSE D'EAU

de type II

Commune de : *Porleourt. Sydney*Provenance : *Station de pompage fruits*

Demandeur :

Traitement :

prélevé le : *12.1.81*Température : *10,6*BACTÉRIOLOGIE

## DÉNOMBREMENT TOTAL DES BACTÉRIES SUR GELOSE NUTRITIVE

- nombre de colonies après 24 h à 37° c. 2 par 1 ml  
 - nombre de colonies après 72 h à 20° c. 4 par 1 ml

## COLIMÉTRIE

- bactéries coliformes 0 par 100 ml  
 - coliformes fécaux 0 par 100 ml

Technique : membranes filtrantes, bouillon lactosé à 30°, gélose lactosée au T.T.C.  
test d'identification à 37° et 44° c.

## DÉNOMBREMENT DES STREPTOCOQUES FÉCAUX

- Streptocoques fécaux 0 par 100 ml  
 Technique : milieu de Rothe, milieu de Litsky

## DÉNOMBREMENT DES CLOSTRIDIUM SULFITO-RÉDUCTEURS

- Clostridium sulfito-réducteurs 0 par 100 ml  
 Technique : milieu au T.S.N.

RÉSISTIVITÉ ÉLECTRIQUE A 20° c. 2640 ohms/cm

pH

pH

CHIMIE

- Dosage des matières organiques (oxydabilité au $\text{KMnO}_4$ )	<u>910</u> mg/l	- Nitrates $\text{NO}_3^-$	<u>331</u> mg/l
- Dureté totale (titre hydrotimétrique)	<u>22</u> °F	- Chlorures $\text{Cl}^-$	<u>11</u> mg/l
- Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	<u>17,8</u> °F	- Sulfates $\text{SO}_4^{--}$	<u>14</u> mg/l
- Ammonium $\text{NH}_4^+$	<u>0</u> mg/l	- Fer $\text{Fe}^{++}$	<u>0</u> mg/l
- Nitrites $\text{NO}_2^-$	<u>0</u> mg/l	- Chlore résiduel total	<u>✓</u> mg/l

CONCLUSIONS*Eau potable.*CHARLEVILLE-MEZIERES, le *19.1.81*

Le Directeur du Laboratoire,