

ANALYSE D'EAU

Analyse bactériologique complète  
de type I

Commune de : WADELINCOURT

Provenance : trop plein du réceptacle des 3 sources  
n° 87.3.31

Traitement : -

Demandeur : RESEAU DE SURVEILLANCE

prélevé le : 15.11.1983

DÉNOMBREMENT TOTAL DES BACTÉRIES SUR GELOSE NUTRITIVE

- nombre de colonies après 24 h à 37° c. \_\_\_\_\_ 0 par 1 ml  
- nombre de colonies après 72 h à 20° c. \_\_\_\_\_ 72 par 1 ml

COLIMETRIE

- bactéries coliformes \_\_\_\_\_ 8 par 100 ml  
- Escherichia coli \_\_\_\_\_ 0 par 100 ml

Technique : membranes filtrantes, bouillon lactosé à 30° - gélose lactosée au T.T.C.

DÉNOMBREMENT DES STREPTOCOQUES FÉCAUX

- Streptocoques fécaux \_\_\_\_\_ 0 par 100 ml

Techniques : Milieu de Rothe, Milieu de Litsky  
Membranes filtrantes - Milieu de Stanetz

DÉNOMBREMENT DES CLOSTRIDIUM SULFITO-RÉDUCTEURS

- Clostridium sulfito-réducteurs \_\_\_\_\_ 0 par 100 ml

Technique : Milieu au T.S.N.

RECHERCHE DES BACTERIOPHAGES FECAUX

- Bactériophages fécaux (Shigella) \_\_\_\_\_ - par 100 ml  
- Bactériophages fécaux (Escherichia coli) \_\_\_\_\_ - par 100 ml

BACTERIES PATHOGENES

- recherche de Salmonella \_\_\_\_\_ -

Technique : Gaze flottée, filtration sur membranes  
Enrichissement sur milieu au Selenite, isolement sur D.C.L. et V.B. - Identification

CONCLUSIONS Eau suspecte à surveiller.

CHARLEVILLE-MEZIERES, le 24 Novembre 1983

Le Directeur du Laboratoire,



LABORATOIRE DEPARTEMENTAL  
DE CONTROLE SANITAIRE DES EAUX

B.P. 529 - 44, rue du Petit-Bois  
08003 CHARLEVILLE-MEZIERES Cedex  
Tél. 33.91.13

## ANALYSE D'EAU

Analyse physico-chimique complète  
de type I

Commune de : WADELINCOURT

Demandeur : RESEAU DE SURVEILLANCE

Provenance : trop plein du réceptacle des 3 sources  
n° 87.3.31

Traitement : -

prélevé le : 15.11.1983

Divers : -

EXAMEN PHYSIQUE			ANALYSE CHIMIQUE		
Température :	8,4	° C.	Oxygène dissous	-	mg/l
PH :	8,0		CO <sub>2</sub> libre	6	mg/l
Turbidité :	< 5	gouttes de mastic	Chlore libre	-	mg/l
Résistivité électrique à 20° C.	2670	ohms/cm	Dureté totale	20,6	° F
Couleur :	sans	mg Pt/l	T.A.C.	17,9	° F
Odeur :	sans		Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub>	0,30	mg/l
Saveur :	-		Résidu sec à 105° C (calculé)	305	mg/l
			Silice SiO <sub>2</sub>	7	mg/l
CATIONS	mg/l	meq/l	ANIONS	mg/l	meq/l
Calcium Ca <sup>++</sup>	80,9	4,04	Carbonates CO <sub>3</sub> <sup>--</sup>	0	-
Magnésium Mg <sup>++</sup>	0,97	0,08	Bicarbonates HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	218	3,58
Ammonium NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0	-	Chlorures Cl <sup>-</sup>	3	0,08
Sodium Na <sup>+</sup>	2,7	0,11	Nitrites NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0	-
Potassium K <sup>+</sup>	0,4	0,01	Nitrates NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	2	0,03
Fer Fe <sup>++</sup> Fe <sup>+++</sup>	0,02	-	Sulfates SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	23,5	0,49
Manganèse Mn <sup>++</sup>	0	-	Phosphates PO <sub>4</sub> <sup>---</sup>	0	-
	T :	4,24		T :	4,18
ESSAI au MARBRE	PH :	7,7			
	T.A.C. :	15,7			° F

## CONCLUSIONS

Eau bicarbonatée calcique de dureté moyenne.  
Cette eau répond aux normes chimiques de potabilité.

CHARLEVILLE-MEZIERES, le 24 Novembre 1983  
Le Directeur du Laboratoire,



ANALYSE D'EAU

Commune de : **WADÉLINCOURT** ..... Demandeur : **RESEAU DE SURVEILLANCE**

Provenance : ... **trop plein du réceptacle des 3 sources**  
 n° 87.3.31

Traitement : .....  
 .....

prélevé le : ... **15.11.1983** .....

Divers : .....  
 .....

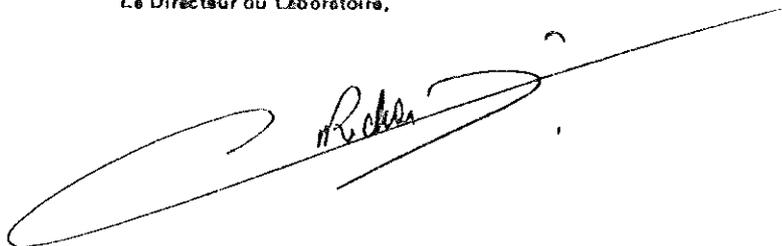
RECHERCHES SPECIALES D'ELEMENTS A L'ETAT DE TRACES

Paramètres	Expression des résultats	Résultats	Paramètres	Expression des résultats	Résultats
- Phénols ..... (indice phénol)	$\mu\text{g/l C}_6\text{H}_5\text{OH}$	<2	- Chrome total ...	$\mu\text{g/l Cr}$	<20
- Cuivre .....	$\mu\text{g/l Cu}$	<25	- Chrome hexavalent	$\mu\text{g/l Cr VI}$	-
- Zinc .....	$\mu\text{g/l Zn}$	<25	- Mercure .....	$\mu\text{g/l Hg}$	<0,5
- Fluor .....	$\mu\text{g/l F}$	165	- Plomb .....	$\mu\text{g/l Pb}$	<50
- Arsenic .....	$\mu\text{g/l As}$	<20	- Selenium .....	$\mu\text{g/l Se}$	<5
- Cadmium .....	$\mu\text{g/l Cd}$	<5	- Aluminium .....	$\mu\text{g/l Al}$	<40
- Cyanures .....	$\mu\text{g/l CN}$	<5	- Bore .....	$\mu\text{g/l B}$	-
.			.		
.			.		

Cette eau d'alimentation humaine ne présente pas pour les recherches effectuées de teneurs supérieures aux concentrations maximales admissibles.

CHARLEVILLE-MEZIERES, le 24 Novembre 1983

Le Directeur du Laboratoire,



**LABORATOIRE DEPARTEMENTAL  
DE CONTROLE SANITAIRE DES EAUX**

 B.P. 529 - 44, rue du Petit-Bois  
 08003 CHARLEVILLE-MEZIERES Cédex  
 Tél. 33.91.13

**ANALYSE D'EAU**

 Analyse physico-chimique complète  
 de type I

Commune de : WADELINCOURT

Demandeur : Agence de Bassin Rhin-Meuse

Provenance : Robinet GERARD (1ère maison après  
le réservoir)

Traitement : -

prélevé le : 25 Juin 1980

Divers : -

EXAMEN PHYSIQUE			ANALYSE CHIMIQUE		
Température :	12 °C.		Oxygène dissous	/	mg/l
PH :	7,8		CO <sub>2</sub> libre	5	mg/l
Turbidité :	< 5 gouttes de mastic		Chlore libre	/	mg/l
Résistivité électrique à 20° C.	2890 ohms/cm		Dureté totale	20,1° F	
Couleur :	sans mg Pt/l		T.A.C.	16,7° F	
Odeur :	sans		Oxydabilité au KMnO <sub>4</sub>	0,30	mg/l
Saveur :	/		Résidu sec à 105° C (calculé)	247	mg/l
			Silice SiO <sub>2</sub>	8,5	mg/l
CATIONS	mg/l	meq/l	ANIONS	mg/l	meq/l
Calcium Ca <sup>++</sup>	76,9	3,84	Carbonates CO <sub>3</sub> <sup>--</sup>	0	-
Magnésium Mg <sup>++</sup>	2,2	0,18	Bicarbonates HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	204	3,34
Ammonium NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0	-	Chlorures Cl <sup>-</sup>	5	0,14
Sodium Na <sup>+</sup>	2,25	0,09	Nitrites NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0	-
Potassium K <sup>+</sup>	0,8	0,02	Nitrates NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	3,6	0,05
Fer Fe <sup>++</sup> Fe <sup>+++</sup>	0,02	-	Sulfates SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	28	0,58
Manganèse Mn <sup>++</sup>	0	-	Phosphates PO <sub>4</sub> <sup>----</sup>	0	-
	T :	4,13		T :	4,13
ESSAI au MARBRE	PH :	7,6			
	T.A.C. :	15,4			° F

**CONCLUSIONS**

Eau bicarbonatée calcique de minéralisation moyenne. Cette eau possède un caractère incrustant.

 CHARLEVILLE MEZIERES, le 1er Juillet 1980  
 Le Directeur du Laboratoire.

**LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL  
DE CONTRÔLE SANITAIRE DES EAUX**

B.P. 529 - 44, rue du Petit-Bois  
08003 CHARLEVILLE-MEZIERES Cédex  
Tél. 33.91.13

**ANALYSE D'EAU**
**Analyse bactériologique complète  
de type I**

Commune de : WADELINCOURT

Provenance : Robinet GERARD (1ère maison après le réservoir)

Traitement :

Demandeur : Agence de Bassin Rhin-Meuse

prélevé le : 25.06.1980

**DÉNOMBREMENT TOTAL DES BACTÉRIES SUR GELOSE NUTRITIVE**

- nombre de colonies après 24 h à 37° c. \_\_\_\_\_ 0 par 1 ml  
- nombre de colonies après 72 h à 20° c. \_\_\_\_\_ 10 par 1 ml

**COLIMÉTRIE**

- bactéries coliformes \_\_\_\_\_ 20 par 100 ml  
- Escherichia coli \_\_\_\_\_ 0 par 100 ml

Technique : membranes filtrantes, bouillon lactosé à 30° - gélose lactosée au T.T.C.

**DÉNOMBREMENT DES STREPTOCOQUES FÉCAUX**

- Streptocoques fécaux \_\_\_\_\_ 0 par 100 ml

Techniques: Milieu de Roche, Milieu de Litsky

Membranes filtrantes - Milieu de Stanetz

**DÉNOMBREMENT DES CLOSTRIDIUM SULFITO-RÉDUCTEURS**

- Clostridium sulfito-réducteurs \_\_\_\_\_ 0 par 100 ml

Technique : Milieu au T.S.N.

**RECHERCHE DES BACTÉRIOPHAGES FÉCAUX**

- Bactériophages fécaux (Shigella) \_\_\_\_\_ / par 100 ml  
- Bactériophages fécaux (Escherichia coli) \_\_\_\_\_ / par 100 ml

**BACTÉRIES PATHOGÈNES**

- recherche de Salmonella \_\_\_\_\_ /

Technique : Gaze flottée, filtration sur membranes

Enrichissement sur milieu au Selenite, isolement sur D.C.L. et V.B. - Identification

**CONCLUSIONS EAU NON POTABLE.**
**CHARLEVILLE-MEZIERES, le 1er Juillet 1980**

Le Directeur du Laboratoire,