

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 Sianetz

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	-	
---------------------------	---	--

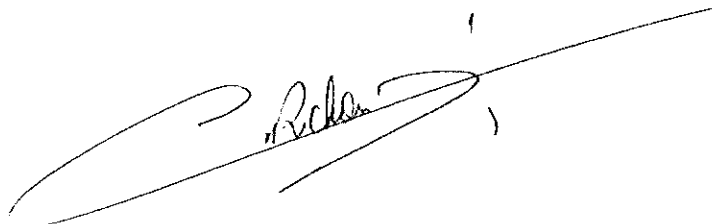
Technique : Gaze flottée, filtration sur membranes

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 ₂ 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 ₄	0,30	mg/l
Saveur :	-		Résidu sec à 105° C (calculé)	305	mg/l
			Silice SiO ₂	7	mg/l
CATIONS	mg/l	meq/l	ANIONS	mg/l	meq/l
Calcium Ca ⁺⁺	80,9	4,04	Carbonates CO ₃ ⁻⁻	0	-
Magnésium Mg ⁺⁺	0,97	0,08	Bicarbonates HCO ₃ ⁻	218	3,58
Ammonium NH ₄ ⁺	0	-	Chlorures Cl ⁻	3	0,08
Sodium Na ⁺	2,7	0,11	Nitrites NO ₂ ⁻	0	-
Potassium K ⁺	0,4	0,01	Nitrates NO ₃ ⁻	2	0,03
Fer Fe ⁺⁺ Fe ⁺⁺⁺	0,02	-	Sulfates SO ₄ ⁻⁻	23,5	0,49
Manganèse Mn ⁺⁺	0	-	Phosphates PO ₄ ⁻⁻⁻	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 :
.....

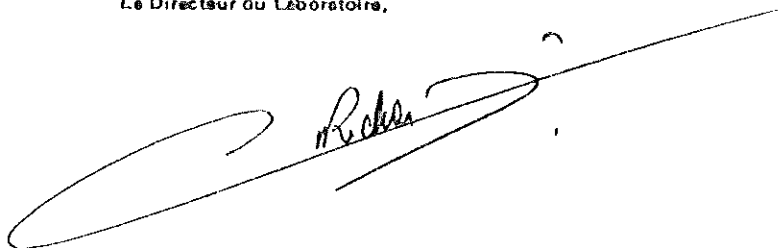
RECHERCHES SPECIALES D'ELEMENTS A L'ETAT DE TRACES

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	- Sélénium	$\mu\text{g/l Se}$	<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 ₂ 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 ₄	0,30	mg/l
Saveur :	/		Résidu sec à 105° C (calculé)	247	mg/l
			Silice SiO ₂	8,5	mg/l
CATIONS	mg/l	meq/l	ANIONS	mg/l	meq/l
Calcium Ca ⁺⁺	76,9	3,84	Carbonates CO ₃ ⁻⁻	0	-
Magnésium Mg ⁺⁺	2,2	0,18	Bicarbonates HCO ₃ ⁻	204	3,34
Ammonium NH ₄ ⁺	0	-	Chlorures Cl ⁻	5	0,14
Sodium Na ⁺	2,25	0,09	Nitrites NO ₂ ⁻	0	-
Potassium K ⁺	0,8	0,02	Nitrates NO ₃ ⁻	3,6	0,05
Fer Fe ⁺⁺ Fe ⁺⁺⁺	0,02	-	Sulfates SO ₄ ⁻⁻	28	0,58
Manganèse Mn ⁺⁺	0	-	Phosphates PO ₄ ⁻⁻⁻	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 DEPARTEMENTAL
DE CONTROLE SANITAIRE DES EAUX**

B.P. 529 - 44, rue du Petit-Bols
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

COLIMETRIE

- 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 Rothe, Milieu de Litsky

Membranes filtrantes - Milieu de Slanetz

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