

LABORATOIRE DEPARTEMENTAL
DE CONTROLE SANITAIRE DES EAUX

S.P. 529 - 44, rue du Petit-Bols
58003 CHARLEVILLE-MEZIERES Cédex
Tél. 33.91.13

00695X0126
N° d'ordre 3131

ANALYSE D'EAU

Analyse bactériologique complète
de type I

Commune de : CHALANDRY-ELAIRE

Provenance : puits station de pompage
n° 69.5.126

Traitement : -

prélevé le : 17.10.1983

Demandeur : RESEAU DE SURVEILLANCE

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.	3	par 1 ml

COLIMETRIE

- bactéries coliformes	0	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 FÉCAUX

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

BACTERIES PATHOGENES

- recherche de Salmonella	-	
---------------------------	---	--

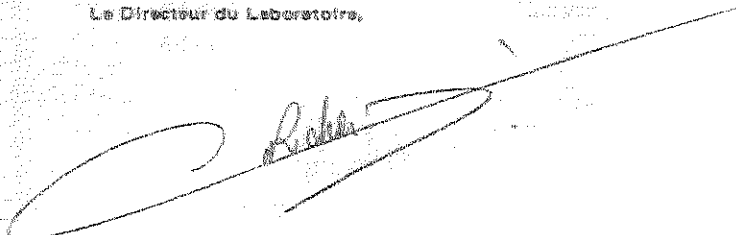
Technique : Gaze flottée, filtration sur membranes

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

CONCLUSIONS Eau potable.

CHARLEVILLE-MEZIERES, le 10 Novembre 1983

Le Directeur du Laboratoire,



ANALYSE D'EAU

Analyse physico-chimique complète
de type I

Commune de : CHALANDRY-ELAIRE

Demandeur : RESEAU DE SURVEILLANCE

Provenance : puits station de pompage
n° 69.5.126

Traitement : -

prélevé le : 17.10.1983

Divers : -

EXAMEN PHYSIQUE			ANALYSE CHIMIQUE		
Température :	10,7	°C	Oxygène dissous	-	mg/l
PH :	7,1		CO ₂ libre	39	mg/l
Turbidité :	<5	gouttes de mastic	Chlore libre	-	mg/l
Résistivité électrique à 20° C.	1465	ohms/cm	Dureté totale	35,8	°F
Couleur :	sans	mg Pt/l	T.A.C.	32,0	°F
Odeur :	sans		Oxydabilité au KMnO ₄	0,30	mg/l
Saveur :	-		Résidu sec à 105° C (calculé)	510	mg/l
			Silice SiO ₂	9	mg/l
CATIONS	mg/l	meq/l	ANIONS	mg/l	meq/l
Calcium Ca ⁺⁺	101	7,05	Carbonates CO ₃ ⁻⁻	0	-
Magnésium Mg ⁺⁺	1,3	0,11	Bicarbonates HCO ₃ ⁻	390	6,4
Ammonium NH ₄ ⁺	0	-	Chlorures Cl ⁻	15,0	0,42
Sodium Na ⁺	10,5	0,45	Nitrites NO ₂ ⁻	0	-
Potassium K ⁺	0,6	0,01	Nitrates NO ₃ ⁻	13,0	0,20
Fer Fe ⁺⁺ Fe ⁺⁺⁺	0,03	-	Sulfates SO ₄ ⁻⁻	30,0	0,62
Manganèse Mn ⁺⁺	0	-	Phosphates PO ₄ ⁻⁻⁻	0,075	-
T :		7,62	T :		7,64
ESSAI au MARBRE	PH :	7,3			
	T.A.C. :	30,0			
			°F		

CONCLUSIONS Eau bicarbonatée calcique de dureté élevée.
Cette eau possédant un caractère incrustant répond aux normes chimiques de potabilité.

CHARLEVILLE-MEZIERES, le 10 Novembre 1983
Le Directeur du Laboratoire,

[Signature]

ANALYSE D'EAU

Commune de : CHALANDRY-ELAIRE..... Demandeur : RESEAU DE SURVEILLANCE

Provenance : .. puits. station. de. pompage..
n° 69.5.126

Traitement :

prélevé le : ... 17.10.1983.....

Divers :

RECHERCHES SPECIALES D'ELEMENTS A L'ETAT DE TRACES

Paramètres	Expression des résultats	Résultats	Paramètres	Expression des résultats	Résultats
- Phénols	$\mu\text{g/l C}_6\text{H}_5\text{OH}$	<2	- Chrome total ...	$\mu\text{g/l Cr}$	-
(indice phénol)					
- Cuivre	$\mu\text{g/l Cu}$	<25	- Chrome hexavalent	$\mu\text{g/l Cr VI}$	<20
- Zinc	$\mu\text{g/l Zn}$	<25	- Mercure	$\mu\text{g/l Hg}$	<0.5
- Fluor	$\mu\text{g/l F}$	130	- 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 10 Novembre 1983

Le Directeur du Laboratoire.

Richer