

ANALYSE D'EAU

Analyse bactériologique complète
de type I

Commune de : BRIEULLES-sur-BAR

Provenance : puits station de pompage
n° 110.2.24

Traitement : -

Demandeur : RESEAU DE SURVEILLANCE

prélevé le : 21.11.1983

DÉNOMBREMENT TOTAL DES BACTÉRIES SUR GELOSE NUTRITIVE

- nombre de colonies après 24 h à 37° c.	13	par 1 ml
- nombre de colonies après 72 h à 20° c.	9	par 1 ml

COLIMETRIE

- bactéries coliformes	4	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 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 suspecte à surveiller.

CHARLEVILLE-MEZIERES, le 15 Décembre 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

N° d'ordre 3522

ANALYSE D'EAU

Analyse physico-chimique complète
de type I

Commune de : BRIEULLES-sur-BAR

Demandeur : RESEAU DE SURVEILLANCE

Provenance : puits station de pompage
n° 110.2.24

Traitement : -

prélevé le : 21.11.1983

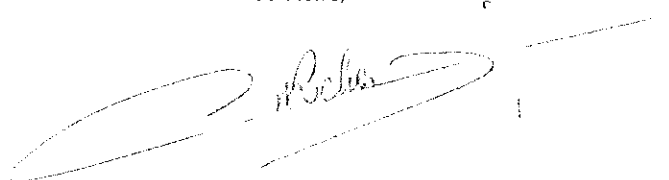
Divers : -

EXAMEN PHYSIQUE			ANALYSE CHIMIQUE		
Température :	10,3	° C.	Oxygène dissous	-	mg/l
PH :	7,4		CO ₂ libre	29	mg/l
Turbidité :	< 5	gouttes de mastic	Chlore libre	-	mg/l
Résistivité électrique à 20° C.	1610	ohms/cm	Dureté totale	34	° F
Couleur :	sans	mg Pt/l	T.A.C.	28,8	° F
Odeur :	sans		Oxydabilité au KMnO ₄	0,10	mg/l
Saveur :	-		Résidu sec à 105° C (calculé)	470	mg/l
			Silice SiO ₂	9	mg/l
CATIONS	mg/l	meq/l	ANIONS	mg/l	meq/l
Calcium Ca ⁺⁺	133	6,69	Carbonates CO ₃ ⁻⁻	0	-
Magnésium Mg ⁺⁺	1,8	0,15	Bicarbonates HCO ₃ ⁻	351	5,76
Ammonium NH ₄ ⁺	0	-	Chlorures Cl ⁻	11	0,31
Sodium Na ⁺	5,0	0,21	Nitrites NO ₂ ⁻	0	-
Potassium K ⁺	1,5	0,03	Nitrates NO ₃ ⁻	39	0,62
Fer Fe ⁺⁺ Fe ⁺⁺⁺	0,03	-	Sulfates SO ₄ ⁻⁻	15	0,31
Manganèse Mn ⁺⁺	0	-	Phosphates PO ₄ ⁻⁻	0	-
T :		7,04	T :		7,00
ESSAI au MARBRE		PH : 7,4 T.A.C. : 27,3 ° F			

CONCLUSIONS

Eau bicarbonatée calcique de dureté élevée.
La quantité de nitrates est élevée et est à suivre (sans toutefois atteindre la concentration maximale admissible).
50mg/l.

CHARLEVILLE-MEZIERES, le 15 Décembre 1983
Le Directeur du Laboratoire,



ANALYSE D'EAU

Commune de : BRIEULLES-sur-BAR Demandeur : RESEAU DE SURVEILLANCE

Provenance : puits, station de pompage...
n° 110.2.24

Traitement :

prélevé le : 21.11.1983.....

Divers :

RECHERCHES SPECIALES D'ELEMENTS A L'ETAT DE TRACES

Paramètres	Expression des résultats	Résultats	Paramètres	Expression des résultats	Résultats
- Phenols (indice phenol)	$\mu\text{g/l C}_6\text{H}_5\text{OH}$	< 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	$\mu\text{g/l Zn}$	28	- Mercure	$\mu\text{g/l Hg}$	< 0.5
- Fluor	$\mu\text{g/l F}$	75	- 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 ne présente pas pour les recherches effectuées de teneurs supérieures aux concentrations maximales admissibles dans une eau d'alimentation humaine.

CHARLEVILLE-MEZIERES, le 15 Décembre 1983

Le Directeur du Laboratoire,

Recher