

ANALYSE D'EAU
Analyse physico-chimique complète
de type I

Commune de : LE CHESNE
Provenance : Puits de Bairon

Demandeur : Agence Financière de Bassin
Rhin-Meuse

Traitement : /
prélevé le : 2.6.81

00875X0042

Divers : /

EXAMEN PHYSIQUE			ANALYSE CHIMIQUE		
Température :	_____	10,2° c.	Oxygène dissous _____	_____	mg/l
PH :	_____	7,6	CO ₂ libre _____	_____	13 mg/l
Turbidité :	_____	<5 gouttes de mastic	Chlore libre _____	_____	mg/l
Résistivité électrique à 20° C.	_____	1930 ohms/cm	Dureté totale _____	_____	30° F
Couleur :	_____	sans mg Pt/l	T.A.C. _____	_____	25,7° F
Odeur :	_____	sans	Oxydabilité au KMnO ₄ _____	_____	0,45 mg/l
Saveur :	_____	/	Résidu sec à 105° C (calculé) _____	_____	404 mg/l
			Silice SiO ₂ _____	_____	6 mg/l
CATIONS	mg/l	meq/l	ANIONS	mg/l	meq/l
Calcium Ca ⁺⁺ _____	114	5,70	Carbonates CO ₃ ⁻⁻ _____	0	-
Magnésium Mg ⁺⁺ _____	3,7	0,30	Bicarbonates HCO ₃ ⁻ _____	313,5	5,14
Ammonium NH ₄ ⁺ _____	0	-	Chlorures Cl ⁻ _____	11	0,31
Sodium Na ⁺ _____	35	0,15	Nitrites NO ₂ ⁻ _____	0	-
Potassium K ⁺ _____	1,0	0,02	Nitrates NO ₃ ⁻ _____	32,2	0,52
Fer Fe ⁺⁺ Fe ⁺⁺⁺ _____	0,04	-	Sulfates SO ₄ ⁻⁻ _____	16,5	0,34
Manganèse Mn ⁺⁺ _____	0	-	Phosphates PO ₄ ⁻⁻⁻ _____	0	-
	T :	6,17		T :	6,11
ESSAI au MARBRE		PH : 7,3			
		T.A.C. : 21,8 °F			

CONCLUSIONS

Eau bicarbonatée calcique de dureté supérieure à la moyenne.
La quantité de nitrates est importante sans toutefois dépasser
le maximum autorisé.

CHARLEVILLE-MEZIERES, le 5 Juin 1981.

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 1684

ANALYSE D'EAU

Analyse bactériologique complète
de type I

Commune de : LE CHESNE
Provenance : Puits de Bairon

00875X0042

Traitement : /
prélevé le : 2.06.81

Demandeur : Agence Financière de
Bassin Rhin-Meuse

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. _____ 9 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 Stanetz

DÉNOMBREMENT DES CLOSTRIDIUM SULFITO-RÉDUCTEURS

- Clostridium sulfito-réducteurs _____ / 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

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 5 Juin 1981

Le Directeur du Laboratoire,

N° d'ordre : 3278

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 : LE CHESNE
Provenance : Puits de BAIRON
n° 87.66
Traitement : -
prélevé le : 26.10.1982
Divers : -

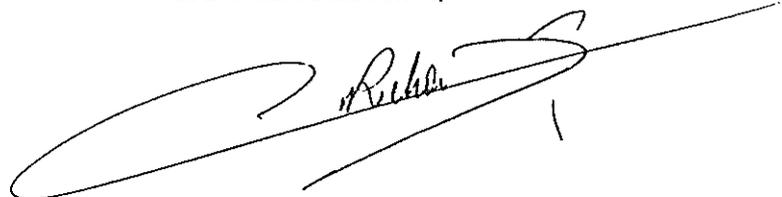
Demandeur : Réseau de surveillance

00875x0042

EXAMEN PHYSIQUE			ANALYSE CHIMIQUE		
Température : _____	11,3 °C.		Oxygène dissous _____	-	mg/l
PH : _____	7,2		CO ₂ libre _____	27,5	mg/l
Turbidité : _____	<5 gouttes de mastic		Chlore libre _____	-	mg/l
Résistivité électrique à 20° C. _____	1850 ohms/cm		Dureté totale _____	29,3	° F
Couleur : _____	sans mg Pt/l		T.A.C. _____	24,5	° F
Odeur : _____	sans		Oxydabilité au KMnO ₄ _____	0,55	mg/l
Saveur : _____	-		Résidu sec à 105° C (calculé) _____	418	mg/l
			Silice SiO ₂ _____	8	mg/l
CATIONS		mg/l	meq/l	ANIONS	
Calcium Ca ⁺⁺ _____	110,6	-	5,53	Carbonates CO ₃ ⁻⁻ _____	0
Magnésium Mg ⁺⁺ _____	4,0	-	0,33	Bicarbonates HCO ₃ ⁻ _____	299
Ammonium NH ₄ ⁺ _____	0	-		Chlorures Cl ⁻ _____	11
Sodium Na ⁺ _____	3,8	-	0,16	Nitrites NO ₂ ⁻ _____	0
Potassium K ⁺ _____	0,8	-	0,02	Nitrates NO ₃ ⁻ _____	26
Fer Fe ⁺⁺ Fe ⁺⁺⁺ _____	0,02	-		Sulfates SO ₄ ⁻⁻ _____	14
Manganèse Mn ⁺⁺ _____	0	-		Phosphates PO ₄ ⁻⁻⁻ _____	0
	T :	6,04		T :	5,92
ESSAI au MARBRE	PH :	7,4			
	T.A.C. :	23,5	° F		

CONCLUSIONS Eau bicarbonatée calcique de minéralisation supérieure à la moyenne.
Eau répondant aux normes chimiques de potabilité.

CHARLEVILLE-MEZIERES, le 8 Novembre 1982
Le Directeur du Laboratoire,



ANALYSE D'EAU

Commune de : LE CHESNE Demandeur : Réseau de surveillance

Provenance : ... Puits de BAIRON
 n° 87.66

Traitement : ... -

prélevé le : ... 26.10.1982

Divers : ... -

00875X0042

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 ...	$\mu\text{g/l Cr}$	< 10
- Cuivre	$\mu\text{g/l Cu}$	< 25	- Chrome hexavalent	$\mu\text{g/l Cr VI}$	-
- Zinc	$\mu\text{g/l Zn}$	30	- Mercure	$\mu\text{g/l Hg}$	< 0.5
- Fluor	$\mu\text{g/l F}$	255	- Plomb	$\mu\text{g/l Pb}$	< 50
- Arsenic	$\mu\text{g/l As}$	< 20	- Selenium	$\mu\text{g/l Se}$	< 5
- Cadmium	$\mu\text{g/l Cd}$	< 4	- Aluminium	$\mu\text{g/l Al}$	< 20
- Cyanures	$\mu\text{g/l CN}$	< 5	- Bore	$\mu\text{g/l B}$	-

Cette eau ne présente pas pour les éléments analysés ci-dessus des teneurs supérieures aux concentrations maximales admissibles.

CHARLEVILLE-MEZIERES, le 8 Novembre 1982

Le Directeur du Laboratoire,



ANALYSE D'EAU

Analyse bactériologique complète
de type I

Commune de : LE CHESNE
Provenance : puits de BAIRON
n°87.66

Traitement : -
prélevé le : 26.10.1982

Demandeur : Réseau de surveillance

00875X0042

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. _____ 17 par 1 ml

COLIMÉTRIE

- bactéries coliformes _____ 3 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
Technique: 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 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 potable.

CHARLEVILLE-MEZIERES, le 8 Novembre 1982

Le Directeur du Laboratoire,

