

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

Divers : /

00875X0042

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 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 5 Juin 1981

Le Directeur du Laboratoire,

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

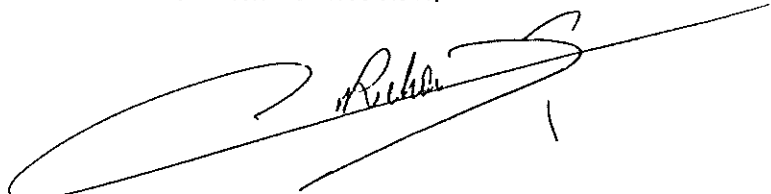
00875x0042

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	mg/l	meq/l
Calcium Ca ⁺⁺	110,6	- 5,53	Carbonates CO ₃ ⁻⁻	0	-
Magnésium Mg ⁺⁺	4,0	- 0,33	Bicarbonates HCO ₃ ⁻	299	- 4,9
Ammonium NH ₄ ⁺	0	-	Chlorures Cl ⁻	11	- 0,31
Sodium Na ⁺	3,8	- 0,16	Nitrites NO ₂ ⁻	0	-
Potassium K ⁺	0,8	- 0,02	Nitrates NO ₃ ⁻	26	- 0,42
Fer Fe ⁺⁺ Fe ⁺⁺⁺	0,02	-	Sulfates SO ₄ ⁻⁻	14	- 0,29
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

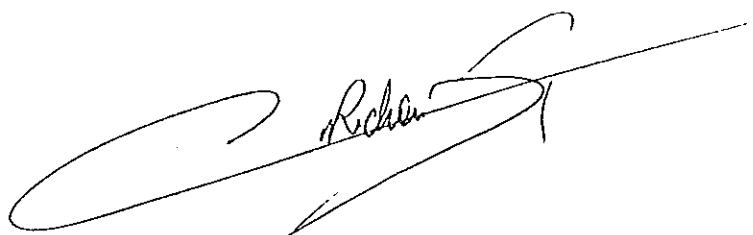
RECHERCHES SPECIALES D'ELEMENTS A L'ETAT DE TRACES

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

COLIMETRIE

- 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 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 potable.

CHARLEVILLE-MEZIERES, le 8 Novembre 1982

Le Directeur du Laboratoire,

