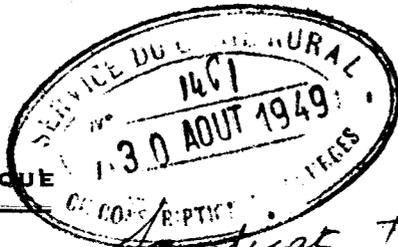


MINISTÈRE
DE
LA SANTÉ PUBLIQUE

LABORATOIRES
DE CONTRÔLE DU MINISTÈRE
ET DE
L'ACADEMIE DE MÉDECINE
1, rue Lacrosette, PARIS (XV^e)

VAUGIRARD 10-17



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

2/
Syndicat Intercommunal de Phauvenay
Ménétrol et St Bouize
Paris, le *29* août 19*49*

Puits de captage de Phauvenay

Analyse N° *13243*

PRÉLÈVEMENTS *reçus*
le *15* août 19*49*

RÉSULTATS DES ANALYSES DES EAUX *destinées à*
L'ALIMENTATION PUBLIQUE

EXAMEN PHYSIQUE

Limpidité : *5^d Hellige* Saveur : *sans*
Couleur : *Incolore* Température (à l'émergence) : *21°*
Odeur : *Inodore* Résistivité électrique (à l'émergence) : *X*

EXAMEN BACTÉRIOLOGIQUE

NUMÉRATION : Cette eau renferme *1600* germes par centimètre cube,
dont *1100* liquéfiant.

La numération est effectuée *8* jours après les ensemencements.

SPÉCIFICATION : *Miracoccus Candidans*
Miracoccus Aquatilis Luteus
Bacillus Fleurescens Liquefaciens
Bacillus Pyocyaneus
Bacteris Pertusus
Bacterium Coli Commune : env. 40 par litre
Absence de Bacillus Proteus, d'enterocoque et
de Clostridium Perfringens

EXAMEN CHIMIQUE

(Résultats exprimés en milligrammes par litre)

A. — Potabilité

Evaluation de la matière organique, en oxygène	}	solution acide	1,437
		solution alcaline	1,312
Azote ammoniacal (procédé Wanklyn-Chapmann)			0,029
Azote albuminoïde (— — —)			0,116
Nitrites, en NO^2H			0
Nitrates, en NO^3H			4,6
Chlorures, en ClNa			14,8
Phosphates, en PO^4H^3			0

B. — Minéralisation

Degré hydrotimétrique total		26 ^d 0
Alcalinité totale, en CO^3Ca		228,0
Chaux, en CO^3Ca	} en CO^3Ca	228,0
Magnésie, en CO^3Mg		
Acide sulfurique, en SO^3		16,6
Concentration en ions hydrogène (pH)		7,6

Composition probable

Sulfate de calcium (SO ⁴ Ca).	28,2
Carbonate de calcium (CO ³ Ca).	} en CO ³ Ca 228,0
Carbonate de magnésium (CO ³ Mg).	
Chlorure de sodium (ClNa).	14,8
Nitrate de calcium (NO ³) ² Ca	6,0
Silice (SiO ²).	"

Conclusions

ANALYSE BACTÉRIOLOGIQUE :

*Eau très contaminée au point de vue bactériologique
 Le Directeur Scientifique au Laboratoire
 1. Cur - 1 bij*

ANALYSE CHIMIQUE :

Eau de minéralisation acceptable

CONCLUSIONS GÉNÉRALES :

*Eau de minéralisation acceptable
 dangereusement contaminée dans son état actuel. Il y
 a lieu de procéder à une désinfection sévère de l'ouvrage
 et de la répéter plusieurs fois en laissant chaque fois
 l'eau en contact avec le désinfectant (eau de javel ou
 permanganate de potasse) pendant 24 heures - afin de se
 rendre compte si la souillure est accidentelle (due aux
 travaux) ou si elle provient d'infiltrations superficielles
 polluées ...*

*Le Directeur du Laboratoire
 R. Fabre*

Laboratoires des Services Vétérinaires du Cher

1, Rue des Minimes - Bourges

Ecl. 70.12.37

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE D'UN PRELEVEMENT D'EAU EFFECTUE

LE : 16 SEPTEMBRE 1975

PAR : DIRECTION DEPARTEMENTALE DE L'ACTION SANITAIRE ET SOCIALE

ORIGINE : SYNDICAT A.E.P. DE MENETREOL/SANCERRE

LIEU : DISTRIBUTION M. RAFFESTIN

COMMUNE : MENETREOL/SANCERRE

N. O. 2631 E

N. T. 1802

ANALYSE PHYSIQUE :

Turbidité (en gouttes de Mastic)	I
Résistivité (en ohms cm ² /cm à 20°)	2.430
pH à 20°	7,2
Couleur	-
Odeur	-
Saveur	-

ANALYSE CHIMIQUE :

Oxygène cédé par Mn O ₄ K (à chaud en milieu alcalin)	0,5 mg/litre
Dureté totale (en degré Français)	27°
Titre Alcalimétrique Complet	22,5° F.
Ammoniaque (en mg/litre NH ₄)	0
Nitrites (en mg/litre NO ₂)	0
Nitrates (en mg/litre NO ₃)	4,34 mg/litre
Chlorures (en mg/litre Cl)	7,1 mg/litre
Sulfates (en mg/litre SO ₄)	33,5 mg/litre
Fer (en mg/litre Fe)	0

CONCLUSION : EAU POTABLE DU POINT DE VUE PHYSICO-CHIMIQUE.

BOURGES, le 19 SEPTEMBRE 1975

Le Vétérinaire Inspecteur en Chef
 Directeur des Services Vétérinaires

Marcel H. RUFIN

Laboratoires des Services Vétérinaires du Cher

1, Rue des Minimes - Bourges

Ecl. 70.12.37

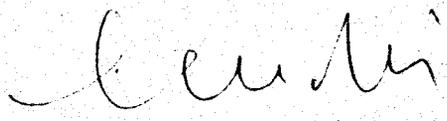
ANALYSE BACTERIOLOGIQUE D'UN PRELEVEMENT D'EAU EFFECTUE
 LE 16 SEPTEMBRE 1975
 PAR LA DIRECTION DEPARTEMENTALE DE L'ACTION SANITAIRE ET SOCIALE
 ORIGINE SYNDICAT A.E.P. DE MENETREOL/SANCERRE
 LIEU DISTRIBUTION M. RAFFESTIN
 COMMUNE MENETREOL/SANCERRE
 N° 2631 E
 N° 1802 TYPE : II

1°) -	Dénombrement total des bactéries sur gélose nutritive :				
-	Nombre de colonies après 24 H à 37° par 1 ml	0			
-	Nombre de colonies après 72 H à 20-22° c 1 ml	0			
2°) -	Colimétrie :				
-	Bactéries coliformes par 100 ml	0			
-	Technique utilisée : membranes filtrantes à 37°c				
-	Epreuve d'identification : Test I.M.V.I.C.				
-	Escherichia Coli par 100 ml	0			
-	Technique utilisée : membranes filtrantes à 44°c				
-	Epreuve d'identification : Test I.M.V.I.C.				
3°) -	Dénombrement des streptocoques fécaux :				
-	Streptocoques fécaux par 100 ml	0			
-	Technique utilisée : membranes filtrantes				
4°) -	Dénombrement des Clostridium sulfito-réducteurs				
-	Clostridium sulfito-réducteurs par 100 ml	0			
-	Technique utilisée : milieu V.F. + 5 p. 1000 de sulfite de sodium.				
	RESISTIVITE				

OBSERVATION :

CONCLUSION : EAU POTABLE DU POINT DE VUE BACTERIOLOGIQUE.

BOURGES, le 22 SEPTEMBRE 1975
 Le Vétérinaire Inspecteur en Chef
 Directeur des Services Vétérinaires



Marcel H. RUFIN