

REPUBLIQUE FRANÇAISE  
LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DE BACTERIOLOGIE , STRASBOURG  
3, Rue Koeberlé

N°1116

Strasbourg, le 19 juin 54

Réf.: Serv.Tech.-Str./Sch-2.6.54

## ANALYSE D'EAU POTABLE

Commune de : ELECTRICITE DE STRASBOURG S.A.  
Poste 150/70 kV - GRAFFENSTADEN-GEISPOLSHEIM

Provenance de l'eau : Conduite particulière au bâtiment des  
tableaux : robinet au lavabo des  
toilettes

Date des prélèvements : 4.6.54

## EXAMEN ORGANOLEPTIQUE

Limpidité	limpide	Saveur	} de croupi
Couleur	incolore	Odeur	

## ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE

Température		13,5	°C
Evaluation de la matière organique en oxygène	( sol.acide	19,2	mg/l
	( sol.alcaline	8,0	"
Ammoniaque (NH <sub>4</sub> )		traces	"
Nitrites (NO <sub>2</sub> )		0	"
Nitrates (NO <sub>3</sub> )		traces	"
Chlorures (Cl)		23,1	"
Alcalinité (CaO)		154,0	"
Fer (Fe)		traces	"

## EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

Nombre de germes par cm<sup>3</sup> (cultivables en gélatine): 38 germes liquéfiants et fluorescents

Bacterium coli par litre	0
Bacterium para-coli	0
Entérocoque	0
Cl. Perfringens	0

Germes Putrides (Proteus, B. pyocyaneus, etc)	0
Autres microorganismes présumptifs de pollution	0
Bactéries pathogènes (Salmonella etc.)	0

#### CONCLUSIONS ET OBSERVATIONS

Du point de vue chimique, l'eau présente actuellement, à côté de traces d'ammoniaque, un pouvoir réducteur élevé ; quant aux différents ions chimiques, ils y sont contenus en proportions normales. D'après l'examen bactériologique, présence d'un nombre notable de germes saprophytes liquéfiantes et fluorescents ; toutefois pas de germes témoins d'une contamination fécale : cette eau est de qualité hygiénique passable.

Le Médecin-Directeur :

signature : illisible

Copié le 9/7/54  
ET/Gu/Ru.