

SERVICE DE CONTRÔLE  
DES EAUX DE LA VILLE DE PARIS

26, BOULEVARD JOURDAN

PARIS XIV<sup>e</sup>A. LE STRAT  
CHEF DU SERVICE

TÉLÉPHONE

G08 05-65 ET 07-43

Analyses n° 51.530

## RÉSULTATS DES ANALYSES EFFECTUÉES

pour le compte de Mairie de Paris  
de MATHILINCOURT (Andennes)

Échantillons prélevés le 13 décembre 1951

1<sup>re</sup> Source Fontaine-au-Tour2<sup>e</sup> Source Maître Lambert

## Examen physique

ELEMENTS DOSÉS	1	2	ELEMENTS DOSÉS	1	2
Température .....	9°2	9°4	pH .....	7,2	6,4
Turbidité (en gouttes de mastice) .....	20	4			
Résistivité électrique (en ohms à 18°) .....	3300	3500			

## Analyse chimique (Tous les résultats sont exprimés en milligrammes par litre.)

ELEMENTS DOSÉS	1	2	ELEMENTS DOSÉS	1	2
Matières organiques en oxygène .....	0,20	0,35	Degré hydrotimétrique permanent .....		
Azote ammoniacal .....	0	0	Silice en SiO <sub>2</sub> .....		
Azote nitreux .....	0	0	Chaux en CaO .....		
Azote nitrique .....	0,73	traces	Magnésie en MgO .....		
Alcalinité en cm <sup>3</sup> d'acide N 10 .....	34,6	32,5	Fer en Fe .....	0,60	0,20
Alcalinité en CaO .....	97	91	Gaz carbonique libre (en CO <sub>2</sub> ) .....		
Chlore des chlorures .....	7	6	Oxygène dissous .....		
Sulfates en S O <sub>3</sub> .....	traces	traces			
Degré hydrotimétrique total .....	18°5	17°5			

## Analyse biologique

NATURE DES RECHERCHES	1	2	NATURE DES RECHERCHES	1	2
Bacterium Coli commune par litre .....	0	20	M. Enteritis par litre .....		
Réaction du rouge neutre .....	0	+	Nombre total de germes par cm <sup>3</sup> .....		
B. putrides par litre .....	0	0	Nombre de liquéfiantes par cm <sup>3</sup> .....		
B. Perfringens par litre .....	0	0			
Germes producteurs d'H <sub>2</sub> S par litre .....					

## CONCLUSIONS

Les deux eaux, de minéralisation légère, ont des caractéristiques physico-chimiques très voisines.

La Source Fontaine-au-Tour, un peu riche en fer, est de qualité bactériologique satisfaisante. L'échantillon prélevé sur Maître Lambert présente une très légère contamination, qui peut être en rapport avec les récents travaux d'aménagement. Il y aurait lieu de procéder à un nouvel examen de l'ensemble des sources captées, avant mise en distribution.

Paris, le 15 Janvier 1952

de  
de la Ville de Paris

SERVICE DE CONTRÔLE  
DES EAUX DE LA VILLE DE PARIS

26, BOULEVARD JOURDAN

PARIS XIV<sup>e</sup>

A. LE STRAT  
CHEF DU SERVICE

TÉLÉPHONE

GOB 05-65 ET 07-43

Analyses n° 51.530

## RÉSULTATS DES ANALYSES EFFECTUÉES

pour le compte de Monsieur le Maire  
de WADELINCOURT (Ardennes)

Echantillons prélevés le 13 décembre 1951

1° Source Fontaine-au-Tour

2° Source Maître Lambert

## Examen physique

ELEMENTS DOSÉS	1	2	ELEMENTS DOSÉS	1	2
Temp. env. = 5°	9°2	9°4	pH	7,0	6,1
Température	20	4			
Turbidité (en gouttes de laurier)	3300	3500			
Résistivité électrique (en ohms à 18°)					

## Analyse chimique (Tous les résultats sont exprimés en milligrammes par litre.)

ELEMENTS DOSÉS	1	2	ELEMENTS DOSÉS	1	2
Matières organiques en oxygène	0,20	0,35	Degré hydrotimétrique permanent		
Azote ammoniacal	0	0	Silice en SiO <sub>2</sub>		
Azote nitreux	0	0	Chaux en CaO		
Azote nitrique	0,75	traces	Magnésie en MgO		
Alcalinité en cm <sup>3</sup> d'acide N. 10	34,6	32,5	Fer en Fe	0,40	0,20
Alcalinité en CaO	97	91	Gaz carbonique libre (en CO <sub>2</sub> )		
Chlore des chlorures	7	6	Oxygène dissous		
Sulfates en S O <sub>4</sub>	traces	traces			
Degré hydrotimétrique total	18°5	17°5			

## Analyse biologique

NATURE DES RECHERCHES	1	2	NATURE DES RECHERCHES	1	2
Bactérium Coli commune par litre	0	20	M. Enterics par litre		
Réaction du rouge neutre	0	+	Nombre total de germes par cm <sup>3</sup>		
B. putrides par litre	0	0	Nombre de liquéfiantes par cm <sup>3</sup>		
B. Perfringens par litre	0	0			
Germes producteurs d'H <sub>2</sub> S par litre					

## CONCLUSIONS

Les deux eaux, de minéralisation légère, ont des caractéristiques physico-chimiques très voisines.

La Source Fontaine-au-Tour, un peu riche en fer, est de qualité bactériologique satisfaisante. L'échantillon prélevé sur Maître Lambert présente une très légère contamination, qui peut être en rapport avec les récents travaux d'aménagement. Il y aurait lieu de procéder à un nouvel examen de l'ensemble des sources captées, avant mise en distribution.

Paris, le 15 Janvier 1952