

Ahora bien: cuando se sabe que un Gobierno conspira por infligir semejantes males á las naciones vecinas y apartadas; cuando se sabe que un Gobierno deliberadamente oculta la presencia del cólera en populosos puertos comerciales, de donde sale la multitud que emigra al través de los mares, debe hacersele un llamamiento para que sepa la enorme responsabilidad en que incurre. Una conferencia de los representantes de las naciones acreditadas en la Capital, debe exigir una declaración de la verdad de los hechos en nombre de la humanidad.

## Análisis de varias muestras de aguas de la ciudad de Minas

Con motivo de la epidemia de tifoidea desarrollada últimamente en la ciudad de Minas, el Consejo Nacional de Higiene dispuso se practicasen análisis químicos y bacteriológicos de las aguas de las fuentes de "Tolosa" y de "Sanaqui", y de un establecimiento público local.

Solicitóse al efecto, de la Dirección de Salubridad de esta Capital, que por intermedio de su personal técnico, se extrajeran muestras de las aguas indicadas y se practicasen los análisis del caso con objeto de conocer con exactitud las condiciones en que se encontraban esas aguas destinadas al consumo de una parte de aquella población.

A continuación publicamos el resultado de las investigaciones practicadas:

Dirección de Salubridad.—Sección de Bacteriología y Vacuna.

Montevideo, mayo 10 de 1912.

Señor Presidente del Consejo Nacional de Higiene, doctor Alfredo Vidal y Fuentes.

Adjunto á la presente los resultados obtenidos en los análisis químicos y bacteriológicos practicados sobre cinco muestras de aguas recogidas á solicitud de ese H. Consejo en la ciudad de Minas, el día 19 de abril próximo pasado, por el perito de este Laboratorio, señor Pablo Tapie, con motivo de la reciente epidemia de tifus desarrollada en aquella ciudad.

Saludo á usted atentamente.

*J. Carnelli.*

Consejo Nacional de Higiene.

Montevideo, mayo 11 de 1912.

Remítase una copia á la Inspección de Higiene de Minas, haciéndole presente que cualquiera de las aguas analizadas puede destinarse á la alimentación, siempre que sean previamente hervidas.

Pase una copia al BOLETÍN para su publicación, acútese recibo y archívese.

VIDAL Y FUENTES.  
Presidente.

P. Prado,  
Secretario.

Dirección de Salubridad.—Sección de Bacteriología y Vacuna.

Análisis de una muestra de agua recogida el 19 de abril próximo pasado en el Departamento de Minas, "Cachimba de Tolosa", registrada con el número 5640.

CARACTERES FÍSICOS

Aspecto . . . . .	Límpido
Color . . . . .	Nulo
Olor . . . . .	Nulo

Dureza en grados franceses:

Total . . . . .	10°0
Permanente . . . . .	9°0
Temporaria . . . . .	1°0

Cantidades de miligramos por litro:

Materias orgánicas en O . . . . .	0.60
Idem ídem calculadas . . . . .	12.00
Residuos á 180° . . . . .	205.00
Alcalinidad en $SO^4 H^3$ . . . . .	9.80
Nitritos en $N^2 O^3$ . . . . .	0.00

Nitratos en $N^2 O^5$	12.00
Cloruros en Na. Cl.	44.00
Amoníaco salino en Az $H^3$	Indicio
Hidrógeno sulfurado $H^2 S$	0.00
Bacterias por c. c.	4.433
Especies que liquidan	630
B. Tífico	No se present
B. Coli	No virulento, poco abundante

*Clasificada de sospechosa.*

Análisis de una muestra de agua recogida el 19 de abril próximo pasado en el Departamento de Minas, "Cachimba Sanachi", registrada con el número 5642.

#### CARACTERES FÍSICOS

Aspecto	Límpido
Color	Nulo
Olor	Nulo

Dureza en grados franceses:

Total	14°
Permanente	7°
Temporaria	7°

Cantidades en miligramos por litro:

Materias orgánicas en O	2.50
Idem ídem calculadas	50.00
Resíduos á 180°	420.00
Alcalinidad en $SO^4 H$	49.00
Nitrato en $N^2 O^5$	1.00
Nitritos en $N^2 O^3$	0.00
Cloruros en Na Cl.	28.00
Amoníaco salino en Az $H^3$	Indicio
Hidrógeno sulfurado $H^2 S$	0.00
Bacterias por c. c.	9.000
Especies que liquidan	3.500

B. Tífico . . . . . No se presenta  
 B. Coli, virulento, poco abundante.

*Clasificada de mala.*

Análisis de una muestra de agua recogida el 19 de abril próximo pasado en el Departamento de Minas, "Cachimba de Laureles", registrada con el número 5641.

CARACTERES FÍSICOS

Aspecto . . . . .	Límpido
Color . . . . .	Nulo
Olor . . . . .	Nulo

Dureza en grados franceses:

Total . . . . .	16°5
Permanente . . . . .	12°
Temporaria . . . . .	4°5

Cantidades en miligramos por litro:

Materias orgánicas en O . . . . .	0.80
Idem ídem calculadas . . . . .	16.00
Resíduo á 180° . . . . .	345.00
Alcalinidad en $SO^4 H^2$ . . . . .	29.40
Nitrato en $N^2 O^5$ . . . . .	3.00
Nitritos en $N^2 O^3$ . . . . .	0.00
Cloruros en Na. Cl. . . . .	68.00
Amoniaco salino en $Az H^3$ . . . . .	Indicios
Hidrógeno sulfurado $H^2 S$ . . . . .	0.00

Bacterias por c. c. . . . .	91.75
Especies que liquidan . . . . .	39.00
B. Tífico . . . . .	No se presenta
B. Coli, virulento, poco abundante.	

*Clasificada de mala.*

Resultado del análisis bacteriológico de la muestra de agua de aljibe registrada con el número 5644, recogida el día 19 de abril en la Escuela de 1.er grado, mixta, número 2, sita en la calle Batlle y Ordóñez (ciudad de Minas). (Local ocupado por el ayudante de la Inspección de Escuelas).

Bacterias por c. c. . . . .	4.50
Especies que liquidan . . . . .	29
Bacilo tífico, no se presenta.	
Bacilo coli, virulento, poco abundante.	

*Clasificada de mala.*

Resultado del análisis bacteriológico de la muestra de agua de aljibe registrada con el número 5643, recogida el día 19 de abril en la Escuela de 1.er grado, mixta, número 2, sita en la calle Batlle y Ordóñez (ciudad de Minas). (Local ocupado por la señora Directora Concepción G. Ferreira).

Bacterias por c. c. . . . .	45.50
Especies que liquidan . . . . .	22.85
Bacilo tífico, no se presenta.	
Bacilo coli, no virulento, poco abundante.	

*Clasificada de sospechosa.*

Montevideo, mayo 9 de 1912.

*J. Carnelli.*