

sobre la mortalidad general, predominando entre las causas de defunción en esa edad, las infecciones del tubo digestivo con 47 casos.

Comparando estas cifras con las del año anterior (1912), se observa una disminución del 8 o|o sobre la mortalidad total, aún cuando el número de niños fallecidos a causa de gastroenteritis se ha mantenido casi en la misma proporción.

Servicio de vacunación. — En los meses de junio a octubre inclusive, fué practicada por el infrascripto, ayudado por el señor Secretario de la Inspección, la vacunación general en las Escuelas públicas y particulares, habiéndose llegado a un total de 934 vacunaciones y 149 revacunaciones.

Los niños de las escuelas urbanas fueron vacunados en el local de esta Inspección y los de las suburbanas, en sus locales respectivos, a los que tenía que trasladarse el infrascripto y adonde concurrían, además, niños de los alrededores que aprovechaban las sesiones de vacunación para recibir los beneficios de la misma.

Movimiento de Secretaría. — Oficios recibidos, 128; oficios remitidos, 183; telegramas recibidos, 11; ídem transmitidos, 63; informes producidos, 133.—Títulos inscriptos: De doctor en Medicina y Cirugía, 2; de partera, 2.

Paysandú, 28 de abril de 1914.

ALBERTO PÉREZ MONTEBRUNO.

J. S. Gervasoni,
Secretario.

Análisis de varias muestras de agua de la ciudad de Minas

En un informe presentado últimamente al Consejo Nacional de Higiene por el Inspector de Sanidad Terrestre, doctor Julio Etchepare, relativo al funcionamiento de la Inspección Departamental de Higiene de Minas y condiciones en que se realizaban determinados servicios de orden municipal, relacionados con la higiene de la capital del Departamento expresado, se hacía la descripción de las instalaciones efectuadas en dicha ciudad para obtener la depuración del agua procedente

de la cachimba de "Tolosa", destinada al consumo de la población.

El procedimiento empleado con el agua de esa cachimba, era el de su purificación mecánica, por medio de filtros de arena.

La parte relativa a la descripción referida, terminaba en la siguiente forma:

"Prescindiendo de la obra como *construcción* y teniendo en cuenta tan sólo *el agua* que se proporciona actualmente para el consumo, procedente de una cachimba sospechosa, sería necesario tener a la vista algunos exámenes bacteriológicos de la misma, para juzgar de su grado de pureza suficiente, es decir, de las condiciones favorables en que se realiza su depuración mecánica, por medio de los filtros, sin perjuicio, además, de repetir periódicamente esos exámenes, para su debido control de seguridad".

Sometido el mencionado informe a la consideración del Consejo, en sesión celebrada el 7 de abril próximo pasado, la Corporación, entre otras resoluciones adoptadas, dispuso se practicara un análisis bacteriológico del agua de la cachimba conocida por de "Tolosa", con el objeto de comprobar si después de las reparaciones sufridas, ha mejorado su composición y reúne condiciones de potabilidad.

Publicamos a continuación el resultado de las investigaciones realizadas, en distintas muestras de aguas de la ciudad de Minas.

Dirección de Salubridad.—Sección de Bacteriología y Vacuna.

Montevideo, julio 11 de 1914.

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

Accediendo al pedido formulado por ese Consejo en su nota N.º 445, de fecha 9 de junio próximo pasado, tengo el agrado de adjuntar a la presente los resultados de los análisis bacteriológicos obtenidos en los exámenes de cuatro muestras de aguas recogidas en distintos pozos de la ciudad de Minas, el día 19 de junio próximo pasado, por el perito de este Laboratorio, señor Pablo Tapie.

Al mismo tiempo debo dejar constancia, que del agua de la

«Cachimba de Sanachi» no se hace uso, por haberlo prohibido la Intendencia de esa localidad y cuya resolución se cumple rigurosamente.

En cuanto a los exámenes de las aguas de las escuelas públicas, no ha sido posible recoger muestras de ellas por encontrarse desagotados los aljibes.

Saluda a usted atentamente.

C. J. Carnelli.

Consejo Nacional de Higiene.

Montevideo, julio 11 de 1914.

Publíquese en la Revista del Consejo, dése cuenta y acúcese recibo.

ALFREDO VIDAL Y FUENTES,
Presidente.

P. Prado,
Secretario.

Intendencia Municipal.—Oficina Municipal de análisis.

Agua del manantial (N.º 1, sin filtrar), sito en Tolosa (Minas)

N.º del análisis, 83,559.

Caracteres físicos:

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

Dureza en grados franceses:

Total	. . . . .	8º0
Permanente.	. . . . .	6º0
Temporaria.	. . . . .	2º0

Materias orgánicas:

	Miligramos por litro
En función del O consumido	0.30
Calculadas	6.00
Oxígeno disuelto en función de O.	—
Residuo seco á 180° C.	—
Alcalinidad. en función de SO^4H^2	—
Nitratos » » » N^2O^5	7.00
Nitritos » » » N^2O^3	0.00
Sulfatos » » » SO^4Ca	—
Cloruros » » » $ClNa$	29 00
Amoniaco salino » » » NH^3	vestigios
Idem albuminoideo » » » NH^3	—
Óxido de calcio » » » CaO	—
Idem de magnesio » » » MgO	—
Hidrógeno sulfurado. » » » SH^2	0 00

Clasificación: *Potable*.

Montevideo, 9 de julio de 1914.

A. Peluffo.

Intendencia Municipal. - Oficina Municipal de Análisis

Agua del manantial (N.º 2, después de filtrada) sito en Tolosa (Minas)

N.º del análisis, 83,560.

Caracteres físicos:

Aspecto	Límpido
Color.	Nulo
Olor.	Nulo

Dureza en grados franceses:

Total	8º
Permanente.	6º
Temporaria.	2º

Materias orgánicas:

	Miligramos por litro
En función del O consumido	0.30
Calculadas	6.00
Oxígeno disuelto en función de O.	—
Residuo seco a 180° C	—
Alcalinidad en función de SO_4H^2	—
Nitratos » » » N^2O^5	7.00
Nitritos. » » » N^2O^3	0.00
Sulfatos » » » SO_4Ca	—
Cloruros » » » ClNa	29.00
Amoníaco salino. » » » NH^3	vestigios
Idem albuminoideo » » » NH^3	—
Óxido de calcio » » » CaO	—
Idem de magnesio » » » MgO	—
Hidrógeno sulfurado » » » SH^2	0.00

Clasificación: *Potable.*

Montevideo, 9 de julio de 1914.

A. Peluffo.

Dirección de Salubridad.—Sección Bacteriología y Vacuna.

Boleta N.º 460.—Serie C.

Resultado del análisis bacteriológico de la muestra de agua de cachimba registrada con el N.º 7797, recogida el día 19 de junio próximo pasado, en la ciudad de Minas, «Cachimba de Tolosa» (antes de ser filtrada).

Bacterias por cc., 2600.

Especies que liquidan, 1350 por cc.

Bacilo coli, no virulento, en pequeña cantidad.

Bacilo tífico y otras especies patógenas: no se presentan.

Clasificada de: *Sospechosa.*

Montevideo, 11 de julio de 1914.

C. J. Carnelli.

Dirección de Salubridad.—Sección Bacteriología y Vacuna.

Boleta N.º 461.—Serie C.

Resultado del análisis bacteriológico de la muestra de agua de cachimba registrada con el N.º 7798, recogida el día 19 de junio próximo pasado, en la ciudad de Minas, «Cachimba de Tolosa» (después de filtrada).

Bacterias por cc., 2150.

Especies que liquidan, 570 por cc.

Bacilo coli, no virulento, en pequeña cantidad.

Bacilo tífico y otras especies patógenas: no se presentan.

Clasificada de: *Sospechosa*.

Montevideo, 11 de julio de 1914.

C. J. Carnelli.

Dirección de Salubridad.—Sección Bacteriología y Vacuna.

Boleta N.º 462.—Serie C.

Resultado del análisis bacteriológico de la muestra de agua de cachimba, registrada con el N.º 7799, recogida el día 19 de junio próximo pasado, en la propiedad del señor Sanachi, situada en la ciudad de Minas («Cachimba Sanachi»).

Bacterias por cc., 2600.

Especies que liquidan, 800 por cc.

Bacilo coli, *virulento y Stafilococcus*, en pequeña cantidad.

Bacilo tífico: no se presenta.

Clasificada de: *Mala*.

Montevideo, 11 de julio de 1914

C. J. Carnelli.

Dirección de Salubridad.—Sección Bacteriología y Vacuna.

Boleta N.º 463.—Serie C.

Resultado del análisis bacteriológico de la muestra de agua de aljibe, registrada con el N.º 7800, recogida el día 19 de junio próximo pasado, en la ciudad de Minas (Juzgado de Paz).

Bacterias por cc., 1112.

Especies que liquidan, 600 por cc.

Bacilo coli, tífico, etc.: no se presentan.

Clasificada de: Buena.

Montevideo, 11 de julio de 1914.

C. J. Carnelli.

Informaciones sanitarias de las Inspecciones Departamentales de Higiene de Canelones, Colonia y Rocha.

CANELONES

Mayo de 1914.—Durante este mes se denunciaron las siguientes enfermedades infecto-contagiosas: Escarlatina, 2 casos; tifoidea, 5; varicela, 2; y tuberculosis, 5.—Total, 14.

Los casos de escarlatina corresponden, 1 a Guadalupe y 1 a Las Pielras; los de tifoidea, 1 a Guadalupe, 3 a Santa Lucia y 1 al Tala; los de varicela, 1 a Guadalupe y 1 a Pando; los de tuberculosis, 3 a Pando y 2 al Tala.

Con respecto a los casos de escarlatina y de varicela, puedo manifestar que se presentaron aislados y que no se reprodujeron, habiéndose tomado las medidas del caso.

La mortalidad total en el Departamento suma 58, clasificándose en la forma siguiente: Mortalidad general, 33; infantil, 16, y por tuberculosis, 9.