



GOBIERNO
DE LA PROVINCIA
DEL NEUQUÉN

MINISTERIO DE
SALUD Y DESARROLLO
SOCIAL
SUBSECRETARÍA DE SALUD



DIRECCIÓN DE BROMATOLOGIA

Dirección de Bromatología

Dependiente del Ministerio de Salud y Desarrollo Social – Subsecretaría de Salud Pública. Posee laboratorios propios, y en el ámbito provincial es la Autoridad de Aplicación de:

Ley 18.284/69 Código Alimentario Argentino

Decreto 815/99 Sistema Nacional de Control de Alimentos.

Dirección de Bromatología

Dirección

Bioq. Gabriela Gottardi

Capacitaciones

Ing. Lombardi
Isabel

Depto. De
Fiscalización

Med. Vet. Cinthia
Serebrinsky
Ing. Pilar Williams
Bioq. Santiago
Labadie

Depto. De
Microbiología

Bioq. Florencia
Mazzeo
Tec. Gabriela
Monzón
Tec. Meriño Juan
Tec. Mendaña
Tatiana
Aviles Erica

Depto. De
Físico Química

Farm. Carlos
Jones
Tec. Mendoza
Miguel
Tec. Mendoza
Andrea

Depto. De
Administración

Lic. Lucía Rocha
Diomedi Claudia

Funciones

- Fiscalización, Habilitación de Establecimientos, Habilitación de productos alimenticios, análisis microbiológico y fisicoquímico en los casos que corresponda.
- Control de los establecimientos y productos alimenticios ya habilitados.
- Cumplimiento de Programas de Vigilancia

Nacionales: PFCA, Ley 26.905 «Reducción del consumo de sodio», Programa de vigilancia basada en alimentos ALG, Programa de Vigilancia y Control de Bocio Endémico

Locales: Vigilancia de Agua de suministro publico, Vigilancia de Leches reconstituidas en lactarios de HPN y HHH, Control conjunto con BLM, Vigilancia de SUH.

- Aporte de datos epidemiológicos: Estudios de casos y brotes de ETAs, Aporte de datos del PFCA.

Programa de Vigilancia de Agua de suministro público

Vigilancia: conjunto de acciones adoptada por la autoridad competente para **evaluar el riesgo que representa a la salud pública**, la calidad del agua suministrada por los sistemas públicos y privados de abastecimiento de agua, así como valorar el grado de cumplimiento de la legislación vinculada con la calidad del agua.

Existen 2 tipos de vigilancia:

- preventiva: permite detectar oportunamente factores de riesgo de modo de poder tomar acciones antes que se produzcan anomalías en la calidad del agua o efectos sobre la salud.
- correctiva: permite identificar focos de brotes de enfermedades relacionadas con el agua para poder actuar sobre ellos.

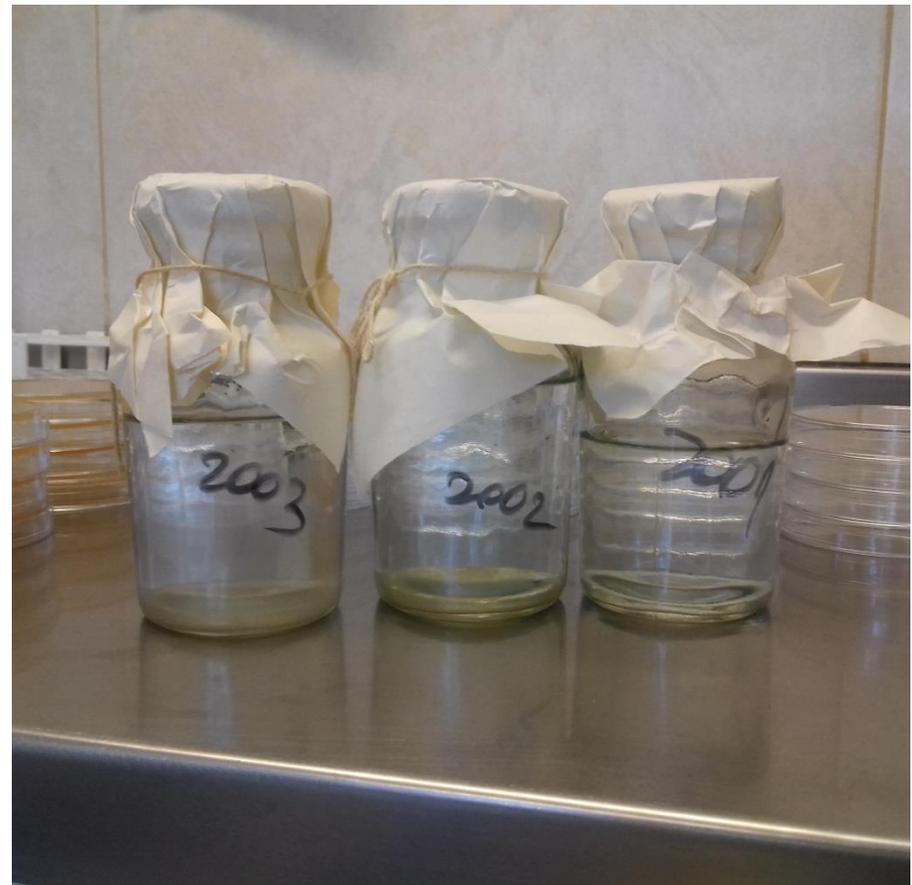
En el laboratorio

- Se reciben las aguas del Programa de Vigilancia, tomadas por los agentes sanitarios.

| PROGRAMA DE VIGILANCIA SANITARIA DE AGUAS CONTROL BACTERIOLÓGICO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO | | Zona Metropolitana Localidad: Plottier | | |
|---|--|---|-------|--------|
| Fecha de toma de muestra: | | Planilla N°: | | |
| Frasco: | Calle: | Barrio: | Hora: | Cloro: |
| 1 | Centro de Salud | Chacay | | |
| 2 | Centro de Salud | Unión | | |
| 3 | Centro de Salud | Los Álamos | | |
| 4 | Ferretería "El Vasco" | P. Industrial | | |
| 5 | Casa 7 | 2 de Abril | | |
| 6 | Simone - Casa N°8 - Fila. Molina | Municipal | | |
| 7 | Libertad N°80 | Centro | | |
| 8 | Reguero y Astor Piazzolla | Villa Lida | | |
| 9 | Carhue y Río Colorado - Casa 6 Fila Ismael | 11 de Octubre | | |
| 10 | Río Negro N°332 | Tagliaferri | | |
| 11 | Belsle N°50 - Fila Reyes | Cooperativa | | |
| 12 | Mza 126 Casa 18 | CGT 1 | | |

Agente sanitario:

Observaciones:

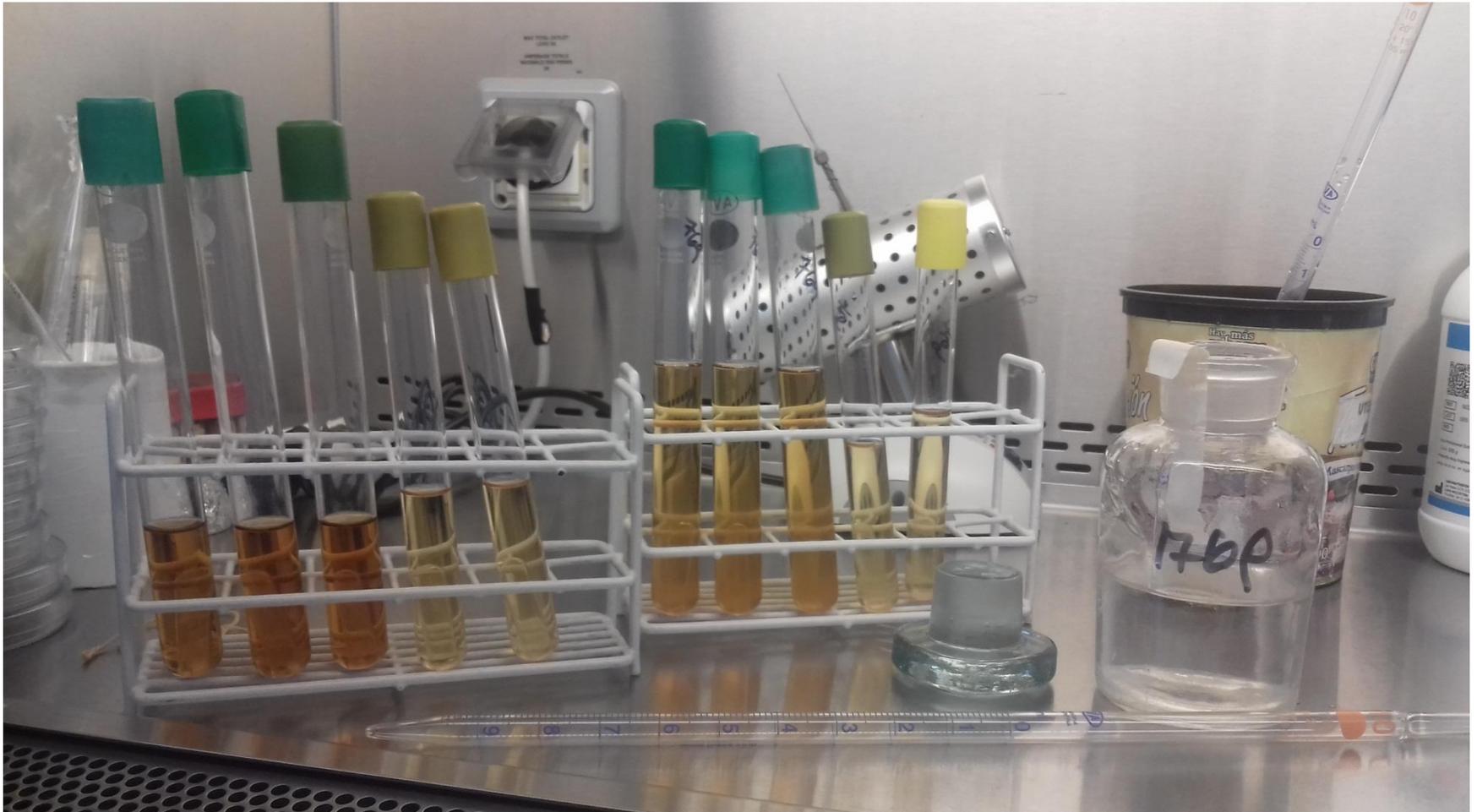


Se procesan según exigencias del Artículo N°982 del CAA
“Con las denominaciones de Agua potable de suministro público y Agua potable de uso domiciliario, se entiende la que es apta para la alimentación y uso doméstico: no deberá contener sustancias o cuerpos extraños de origen biológico, orgánico, inorgánico o radiactivo en tenores tales que la hagan peligrosa para la salud. Deberá presentar sabor agradable y ser prácticamente incolora, inodora, límpida y transparente. El agua potable de uso domiciliario es el agua proveniente de un suministro público, de un pozo o de otra fuente, ubicada en los reservorios o depósitos domiciliarios. Ambas deberán cumplir con las características físicas, químicas y microbiológicas siguientes:

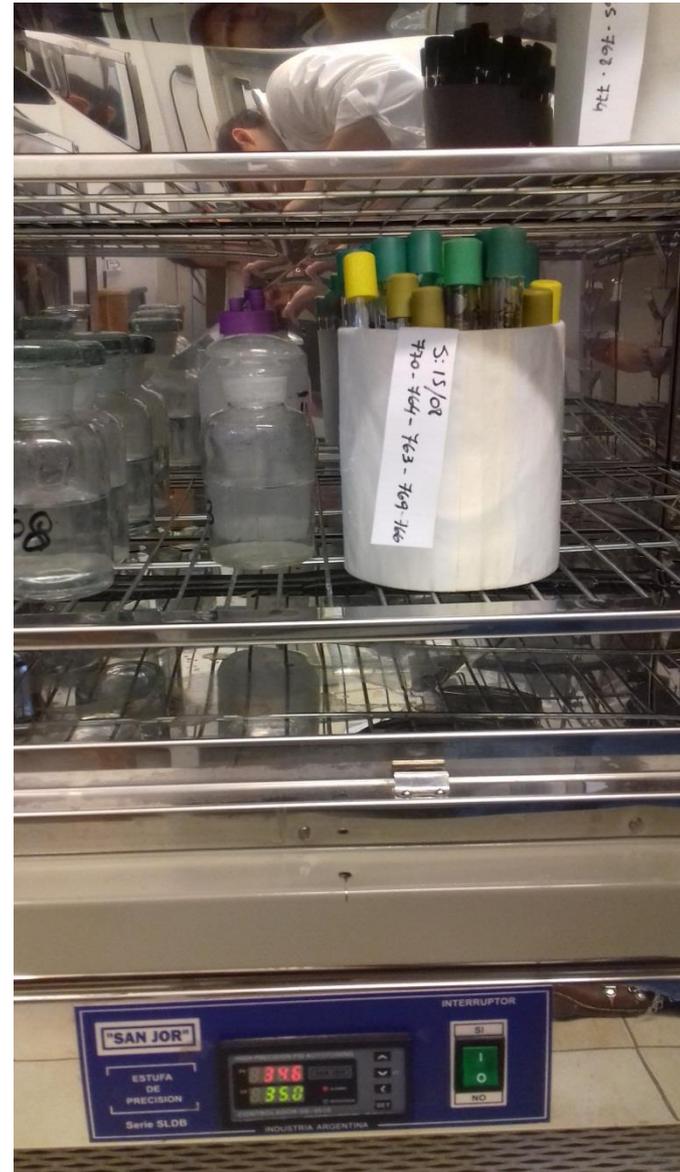
- **Bacterias coliformes:** NMP a 37 °C- 48 hs. (Caldo Mc Conkey o Lauril Sulfato), en 100 ml: igual o menor de 3.
- **Escherichia coli:** ausencia en 100 ml.
- **Pseudomonas aeruginosa:** ausencia en 100 ml.
- En la evaluación de la potabilidad del agua ubicada en reservorios de almacenamiento domiciliario deberá incluirse entre los parámetros microbiológicos a controlar el recuento de bacterias mesófilas en agar (APC-24 hs.a 37°C): en el caso de que el recuento supere las 500 UFC/ml y se cumplan el resto de los parámetros indicados, sólo se deberá exigir la higienización del reservorio y un nuevo recuento.

Colimetría (según Standard Methods for examination of Water and Wastewater- Cap 9. 9221B)

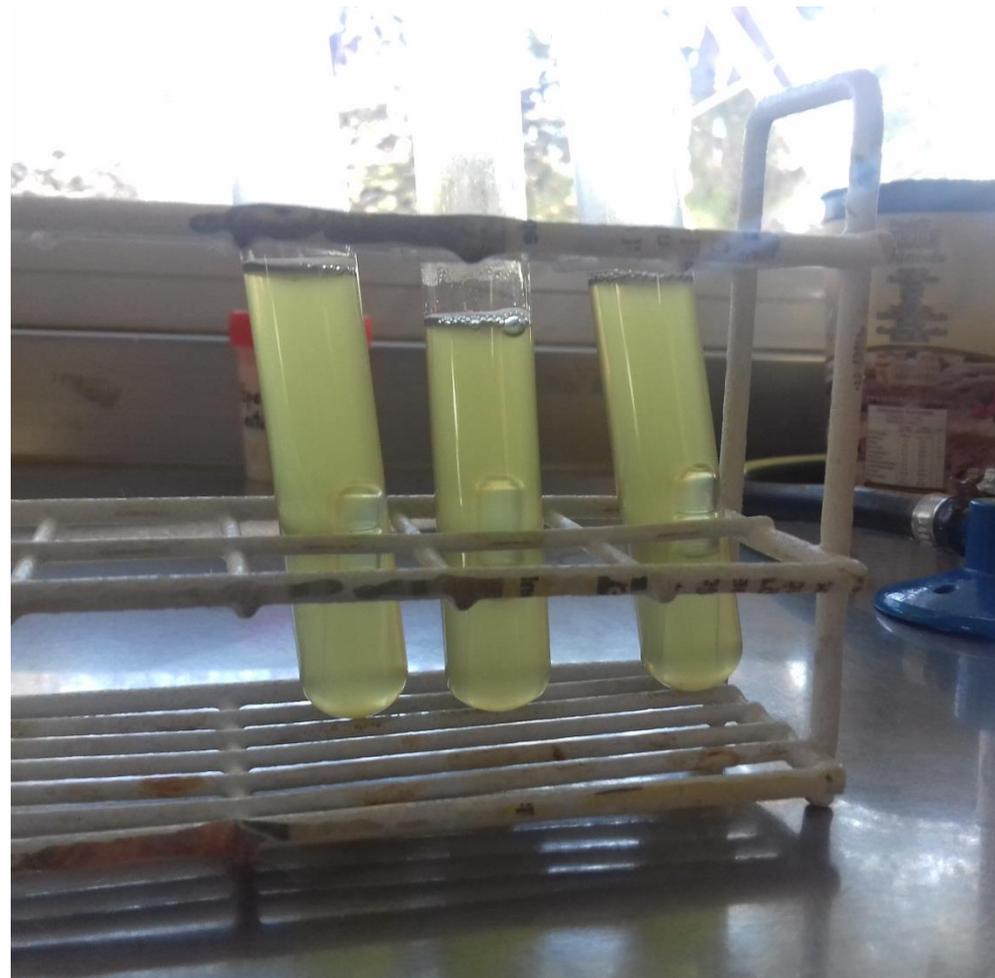
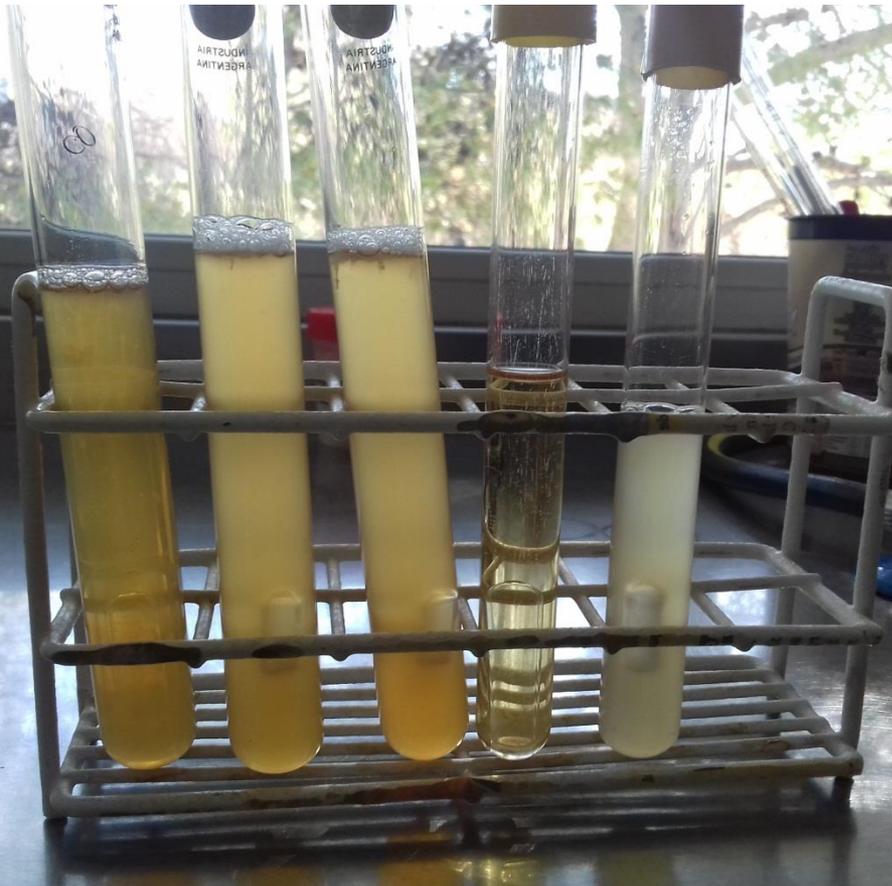
- NMP en caldo Lauril Sulfato



Se incuban los tubos
a 35°C durante 24hs.
Si no hay turbidez y
producción de gas se
incuban 24hs. más



Confirmación de tubos positivos con caldo Verde Brillante Bilis (Brila)

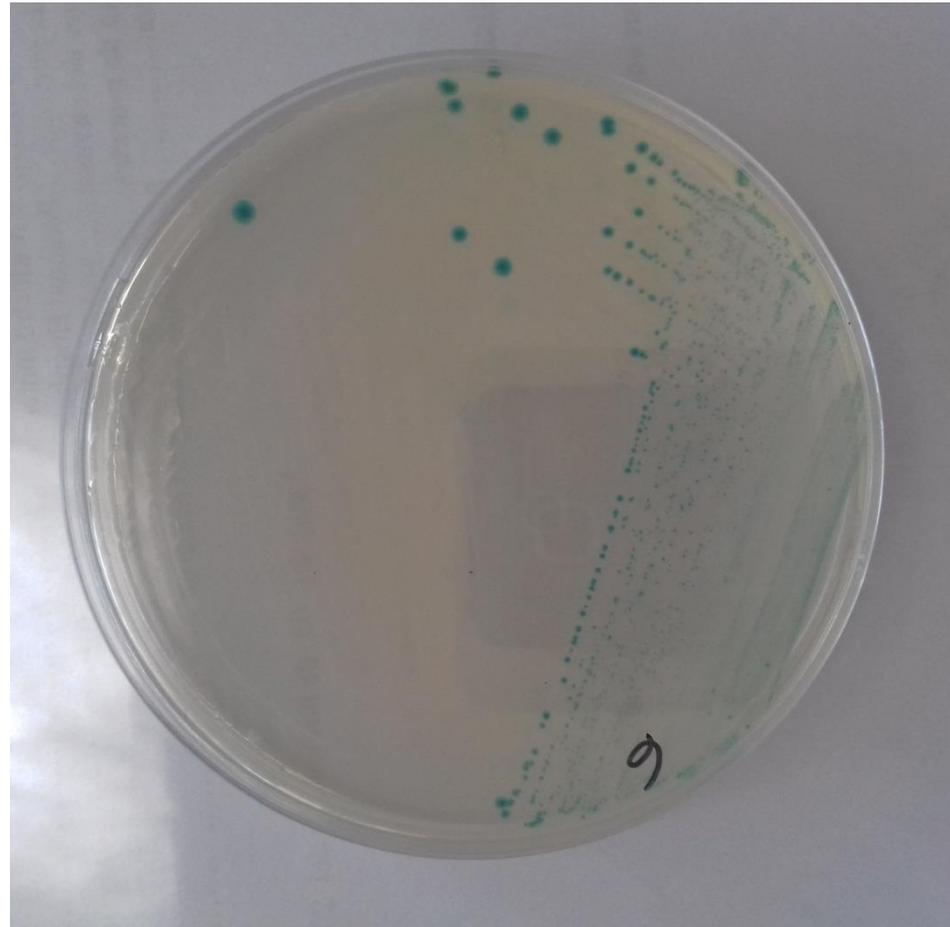


Identificación de E.Coli (según Standard Methods for examination of Water and Wastewater- Cap 9. 9221B)

- Presencia/Ausencia

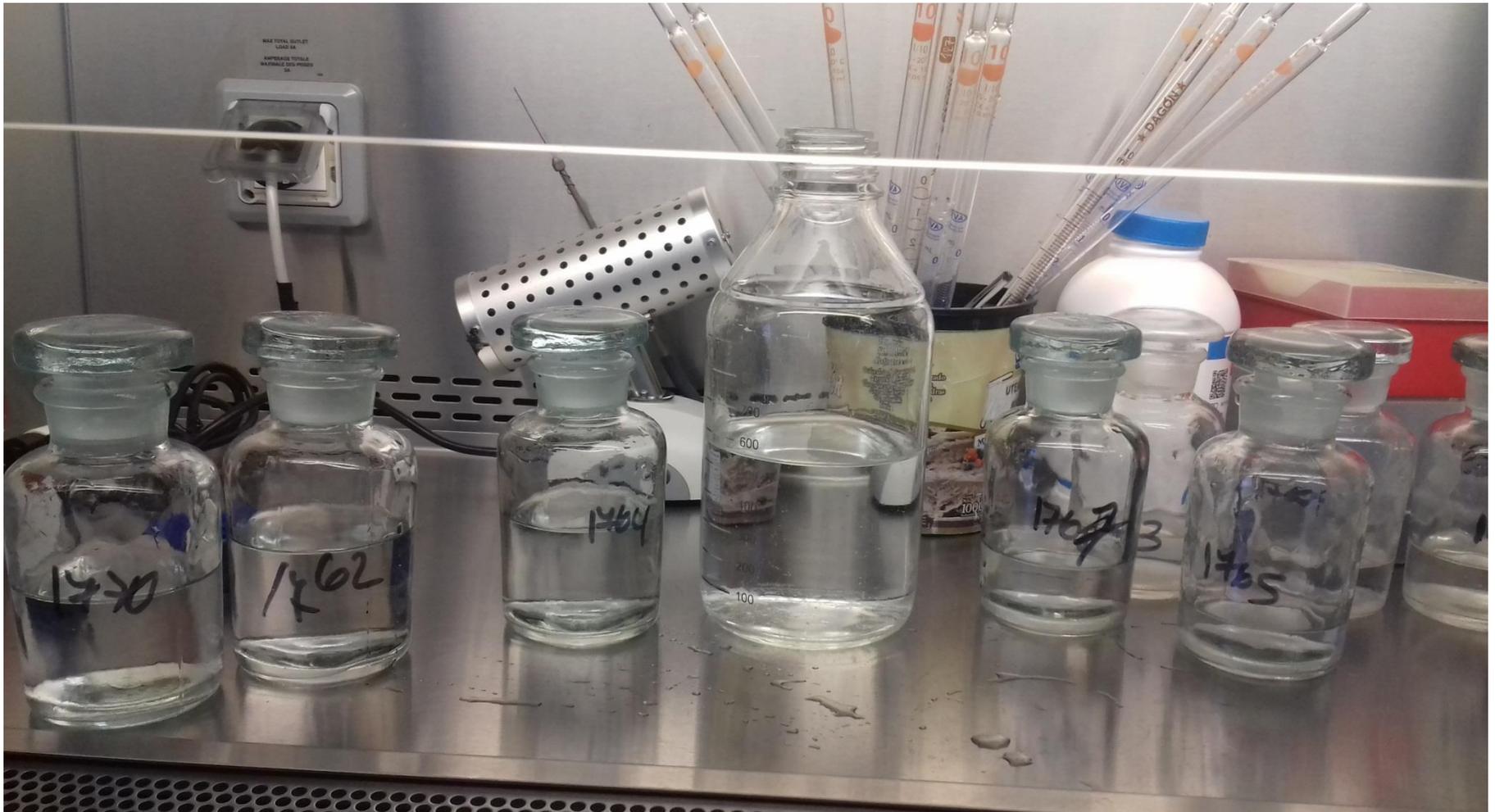
Agar TBX

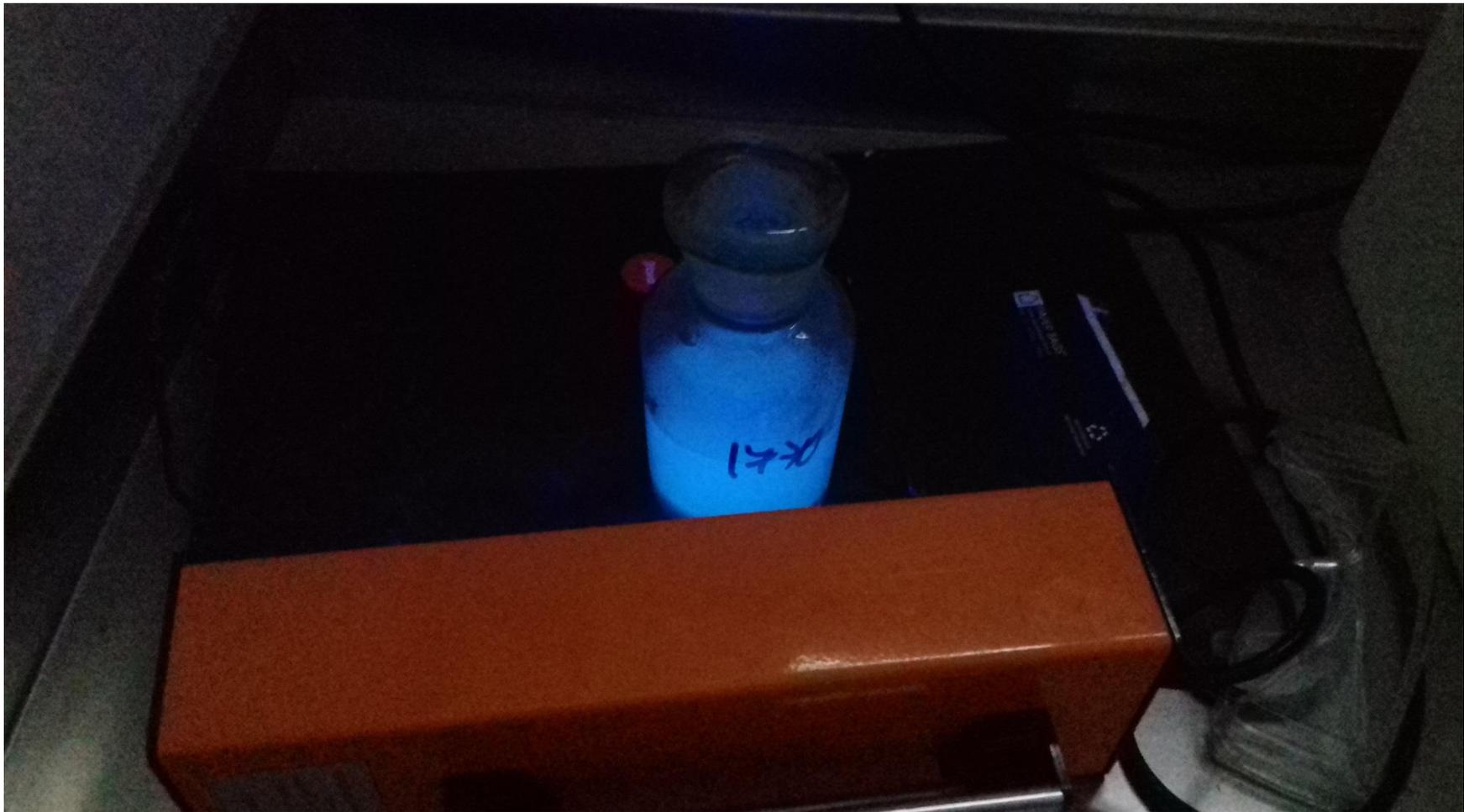
Pruebas bioquímicas



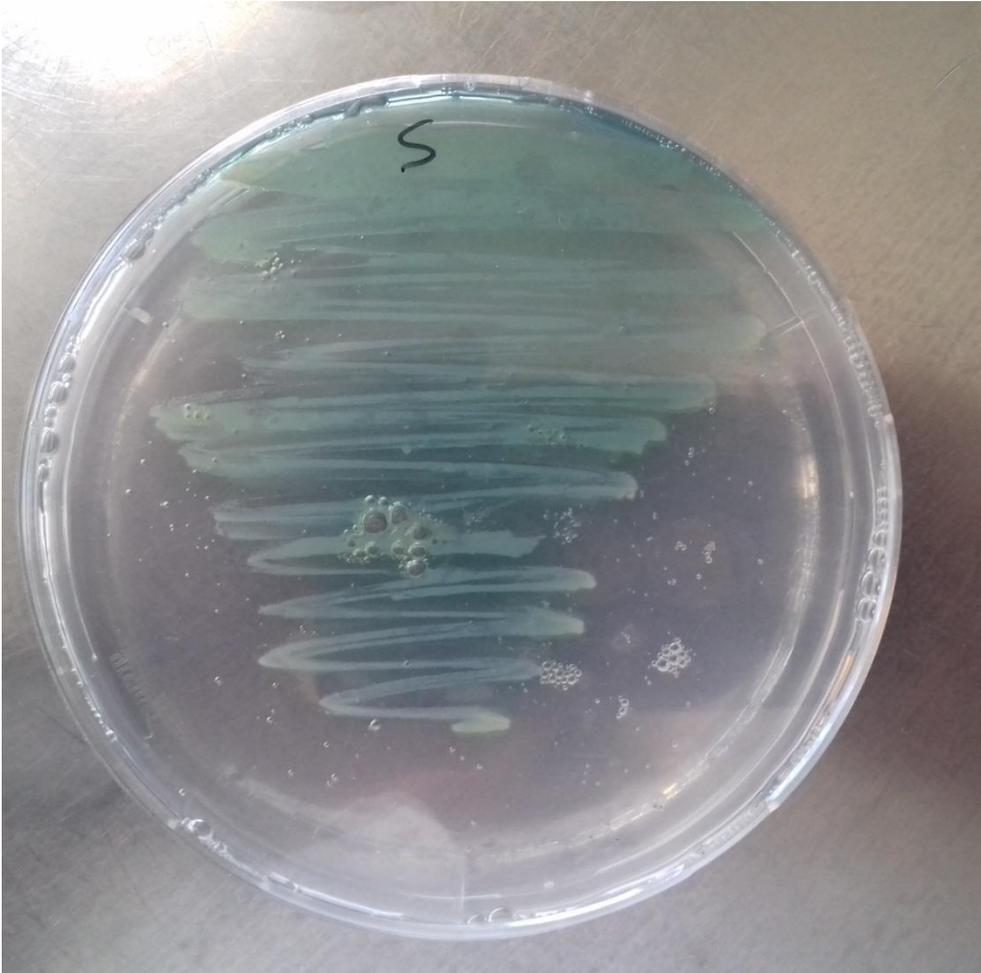
Identificación de *P.aeruginosa* (según Standard Methods for examination of Water and Wastewater- Cap 9. 9213F y NORMA ISO 16266)

- Presencia/Ausencia





Agar CN



Acetamida



Zona Sanitaria I

| Localidad | Muestras procesadas | % Potable |
|-------------------------|---------------------|-----------|
| Senillosa | 174 | 94 |
| Vista Alegre | 100 | 96 |
| San Patricio del Chañar | 151 | 93 |
| Centenario | 301 | 98 |

Zona Sanitaria Metropolitana

| Localidad | Muestras procesadas | % Potable |
|-----------|---------------------|-----------|
| Neuquén | 881 | 96 |
| Plottier | 320 | 93 |

Zona Sanitaria II

| Localidad | Muestras procesadas | % Potable |
|------------------|---------------------|-----------|
| Las Lajas | 83 | 93 |
| M. Moreno | 87 | 84 |
| Zapala | 156 | 100 |
| Bajada del Agrio | 45 | 84 |
| Villa Pehuenia | 28 | 93 |
| Aluminé | 51 | 92 |
| Loncopué | 48 | 100 |
| El Hucú | 17 | 88 |
| Caviahue | 20 | 100 |

Zona Sanitaria V

| Localidad | Muestras procesadas | % Potable |
|-------------------------|---------------------|-----------|
| Villa El Chocón | 96 | 100 |
| Piedra del Águila | 120 | 85 |
| Cutral Co-Plaza Huincul | 82 | 99 |
| Picún Leufú | 68 | 94 |
| Añelo | 4 | 50 |
| Rincón de los Sauces | 48 | 100 |

Zona Sanitaria III y IV

Sin Datos



MUCHAS GRACIAS!!!!

Dirección de Bromatología

Calle Pinar N° 37

Neuquén Capital

Tel/Fax: 0299 4433390 / 4431278

bromatonqn@gmail.com

www.saludneuquen.gov.ar