

PROTOCOLO **MUNIRP** – N°: **097**

FECHA: **19 de Enero de 2023.-**

ORIGEN DE LA MUESTRA: MUNICIPALIDAD DE “RÍO PRIMERO” .-

INDICADO POR: Sra. Cristina Cravero.-

OBSERVACIONES:

**ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE AGUA
BAJADA DE TANQUE – REGISTRO CIVIL.-**

<u>Parámetros</u>	<u>Resultados</u>	<u>Referencias</u>
<u>RECUENTO DE BACTERIAS AEROBIAS HETERÓTROFAS:</u> (Agar-Platte Count - 37 °C)	<30 ufc/ml	máx. 100 ufc/ml
<u>RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES TOTALES:</u> (Método del Número más Probable-NMP) (Caldo Mc Conkey- 37°C)	0	igual o menor de 2,2
<u>RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES FECALES:</u> (NMP- Caldo Mc Conkey- 45°C)	0	0
<u>INVESTIGACION DE ESCHERICHIA coli: (Agar-EMB-37°C)</u>	Ausencia	Ausencia
<u>INVESTIGACION DE PSEUDOMONA aeruginosa: (Agar-Cetrimida - 37°C)</u>	Ausencia	Ausencia

Cloro Activo Residual en Muestra: 0,60 mg/l.

CONCLUSIÓN: Cumple con especificaciones Art. 982 C.A.A. (Código Alimentario Argentino) y Resolución 174/16 de Secretaría de Recursos Hídricos de la Provincia de Córdoba.-



CLAUDIO M. GOTTERO
BIOQUÍMICO
M. P. 2965

PROTOCOLO **MUNIRP** – N°: **098**

FECHA: **19 de Enero de 2023.-**

ORIGEN DE LA MUESTRA: MUNICIPALIDAD DE “RÍO PRIMERO” .-

INDICADO POR: Sra. Cristina Cravero.-

OBSERVACIONES:

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE AGUA
SALIDA DE NUEVA PLANTA DE PROD. Y TRATAM. DE AGUA POTABLE.-

<u>Parámetros</u>	<u>sultados</u>	<u>Referencias</u>
<u>RECuento DE BACTERIAS</u> <u>AEROBIAS HETERÓTROFAS:</u> (Agar-Platte Count - 37 °C)	<30 ufc/ml	máx. 100 ufc/ml
<u>RECuento DE BACTERIAS</u> <u>COLIFORMES TOTALES:</u> (Método del Número más Probable-NMP) (Caldo Mc Conkey- 37°C)	0	igual o menor de 2,2
<u>RECuento DE BACTERIAS</u> <u>COLIFORMES FECALES:</u> (NMP- Caldo Mc Conkey- 45°C)	0	0
<u>INVESTIGACION DE ESCHERICHIA</u> <u>coli:</u> (Agar-EMB-37°C)	Ausencia	Ausencia
<u>INVESTIGACION DE PSEUDOMONA</u> <u>aeruginosa:</u> (Agar-Cetrimida - 37°C)	Ausencia	Ausencia

Cloro Activo Residual en Muestra: 0,30 mg/l.

CONCLUSIÓN: Cumple con especificaciones Art. 982 C.A.A. (Código Alimentario Argentino) y Resolución 174/16 de Secretaría de Recursos Hídricos de la Provincia de Córdoba.-



CLAUDIO M. GOTTERO
BIOQUIMICO
M. P. 2965

Río Tercero, 30 de Enero de 2023.-

INFORME TÉCNICO

**MUESTREO REALIZADO A LA RED DE AGUA DE LA
MUNICIPALIDAD DE "RÍO PRIMERO" EL 19/01/2023.-**

PLANTEO DEL MUESTREO:

El presente informe reúne los datos del muestreo microbiológico y físico-químico realizado a la red de agua de la Municipalidad de Río Primero, realizado el 19 de Enero de 2022 de acuerdo al esquema de muestreo ya definido.-

Como es usual, en cada punto de muestreo se evaluó la concentración de Cloro Activo residual.-

EVALUACIÓN DE RESULTADOS:

Las muestras en red arrojan recuentos bacterianos que cumplen con especificaciones de normativa vigente.-

Las concentraciones de Cloro activo residual es suficiente en la planta de producción y tratamiento para garantizar la desinfección del agua provista al consumo, como así también en la bajada de tanque principal.-

CONCLUSIONES Y SUGERENCIAS:

Se recomienda mantener la dosificación de cloro activo residual en valores que oscilen entre 0,35 a 0,50 mg/l en Salida de Planta. -

Sin más saludamos atte.-


CLAUDIO M. GOTTERO
BIOQUÍMICO
M. P. 2965