

## Informe de finalización de mantenimientos.

**Día 3 de julio de 2023.**

Este informe describe el mantenimiento realizado en el sistema de potabilización y refleja la situación actual de la Escuela N° 84 Muelle de la Concordia del departamento de Soriano.

Este mantenimiento fue el último cubierto por el período del servicio, antes de retirarse del local se verificó que todos los componentes del sistema funcionan debidamente y se encuentran en buenas condiciones. A continuación se detallarán las tareas realizadas.

### Procedimiento realizado por el personal técnico el día 7 de junio de 2023:

#### Mantenimiento trimestral:

Se realizó:

- Cambio de filtros.
- Reposición de solución de hipoclorito de sodio.
- Revisión del funcionamiento de boya de tanque principal y bomba.

Se detectó baja concentración de cloro y el bidón de almacenamiento prácticamente vacío, por lo cual se procedió a reponer el depósito, y calibrar la concentración de cloro para luego tomar muestras para analizar, también se detectó mucha suciedad en el filtro de 5 micras.

### Resultado de análisis in-situ de concentración de cloro y pH:

Parámetro	Resultado	Valor admitido	Unidades
Cloro Total	1.2	0.2 / 1.5	ppm
pH	7.8	6.5 / 8.5	upH

### **Resultado de análisis de potabilidad en laboratorio:**

#### **Microbiológico:**

Parámetro	Resultado	Valor admitido	Unidades
Coliformes Totales	0	0	u.f.c/100mL
Coliformes Fecales	0	0	u.f.c/100mL
Pseudomonas Aeruginosas	0	0	u.f.c/10 mL
Aerobios Totales a 35°	0	500	ucf/mL

#### **Revisiones periódicas recomendadas:**

Revisar el nivel del bidón con solución de hipoclorito de sodio cada 15 días.

Limpiar el prefiltro instalado en la tubería de llenado del tanque al menos cada 30 días para evitar taponamientos.