

## Informe de finalización de mantenimientos.

### **Día 5 de julio de 2023.**

Este informe describe el mantenimiento realizado en el sistema de potabilización y refleja la situación actual de la Escuela N° 65 del departamento de Colonia.

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 y membranas de ósmosis.
- Reposición de solución de hipoclorito de sodio.
- Revisión del funcionamiento de boya del tanque principal, de ósmosis, bombas de pozo y dosificadora.

Se detectó ausencia de cloro en el agua y bajo nivel en el bidón de almacenamiento, por lo cual se procedió a reponer el depósito, calibrar la concentración y tomar muestras para analizar. La suciedad en los filtros era moderada.

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

Parámetro	Resultado	Valor admitido	Unidades
Cloro Total	0.6	0.2 / 1.5	ppm
pH	6.9	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.

