

## Informe de finalización de mantenimientos.

**Día 31 de marzo de 2023.**

Este informe describe el mantenimiento realizado en el sistema de potabilización y refleja la situación actual de la Escuela N° 57 Granja Palleiros del departamento de Cerro Largo.

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 2 de marzo 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 de tanque principal, de ósmosis y bombas de pozo, dosificadora y presurizadora.

Se detectó baja concentración de cloro y el bidón de almacenamiento prácticamente vacío, por lo cual se procedió a reponer el depósito, vaciar el tanque y volver a llenarlo con la concentración correcta. Se aguardó 30 minutos luego de llenar el tanque para darle tiempo de

residencia al cloro para luego verificar niveles in situ y tomar muestras para analizar en laboratorio.

**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          | 7.0       | 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°  | 33        | 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.