

## 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° 111 Palleros 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 21 de marzo de 2023:

#### Mantenimiento trimestral:

Se realizó:

- Lavado con ácido peracético.
- Cambio de filtros.
- Reposición de solución de hipoclorito de sodio.
- Revisión del funcionamiento de boya de tanque principal, bombas de pozo y dosificadora.

En un análisis previo se detectó presencia de pseudomonas aeruginosas, por lo cual se hizo lavado de cañerías con ácido peracético para eliminarlas. 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 aguarda 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	0.8	0.2 / 1.5	ppm
pH	6.5	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.