



Tacuarembó 05 de Abril del 2022

De: Arq. Residente Álvaro H. Ribeiro
Asunto: INFORME DE SITUACIÓN.
Plan de Potabilización de aguas
ESCUELA N° 20 Cuchilla del Ombú
TACUAREMBO.

Descripción general.

El local cuenta con un pozo semisurgente que ha abastecido al local históricamente y sin inconvenientes de portabilidad o caudal hasta mediados del 2020.

Forma de Suministro y descripción del sistema

El suministro se realiza por bombeo y gravedad desde el tanque de 2000Lts. Ubicado en una torre realizada en Julio del año 2017, año en que se realizo el test de potabilidad el cual determinó condiciones correctas en este aspecto.

El pozo se encuentra cubierto, y la bomba es una bomba exterior ubicada en una caseta apropiada. El comando eléctrico de encendido se encuentra en el local escolar. El mecanismo de llenado del tanque superior es un flotador de corte automático.

Inconvenientes identificados y actuaciones

- Debido a la rotura no advertida de la tapa del tanque hojas y otros desperdicios, insectos y tal vez aves muertas que ingresaron, no solo produjeron la descomposición del agua del tanque sino que además obstruyeron un sector importante de las cañerías.

Esta situación fue corregida por el T/S residente, mediante limpieza del tanque, desobstrucción de cañerías y griferías. No se realizo test de potabilidad en la ocasión. Ya que se entendió que la limpieza realizada era la causa y el suministro retorno a ser normal. En esta ocasión también se realizan cambios de grifería y de un tramo de alimentación expuesto al tránsito.
- Se identifica más tarde en la caseta de bombas y proximidades al pozo hormigueros, que son eliminados sin inconvenientes por medios no agresivos al agua del pozo. En esta ocasión se vuelve a limpiar el tanque e inspeccionar cañerías ya que por canillas exteriores unto al agua circulaban insectos muertos.
- Fines 2020 se el agua bombeada desde el pozo presenta coloración verde intenso, al igual que en otros pozos de la zona. Se presume debido a fumigaciones agrícolas realizadas. Se realiza una solicitud de conexión a la red de la intendencia Departamental que alimenta la localidad, cercana, desde un pozo semisurgente sin afectaciones. Esta conexión se realiza a un tanque intermediario dispuesto bajo la torre. Desde allí se bombea hacia el tanque superior.

Esta conexión con la cual funciona el suministro de agua potable actualmente es en calidad de préstamo, y suele cortarse (Dificultades de reposición del tanque principal) por períodos prolongados. Razón por la cual urge dar solución a través del plan de Potabilización.



Nota:

Cumplo con enviar e adjuntos además la memoria base y Rubrado, indicando en Rojo y sub rayado las actividades que considero necesarias para la recuperación de agua dadas las circunstancias particulares del caso.

No disponemos de análisis de aguas actualizados, Su obtención presenta dificultades ya que habría que re activar la bomba que extrae agua del pozo existente. Gestión que se está realizando en este momento. El momento de obtener resultados ampliaría la información anexándola a este informe.

CONCLUSIÓN

Se entiende que la base fundamental de las operaciones a realizar deben orientarse a purificar las aguas del Pozo existente, y re conectar la instalación al Tanque superior del local. Además de otras medidas de mantenimiento y monitoreo.

Saluda a Uds. Atentamente

Álvaro H. Ribeiro
Arq. Residente