

Xalapa, Ver. 22 de marzo del 2024

A quien corresponda.

### **Diagnóstico del Agua y Recomendación de Mantenimiento para Bebederos**

Ubicación: Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales

Fecha de Inspección: 19 de marzo del 2024

Responsable de la Inspección: Ing. Rafael Hernández

#### **1. Análisis del Agua para Bebedero N00164714:**

Parámetro evaluado: \* Sodio (Na+)

Método de análisis: Análisis Microbiológico y Químico del Agua

Resultado obtenido: (Na+) 320 mg/L

Conclusión del análisis químico del agua: El resultado obtenido de Na+ 320 mg/L de sodio supera los límites establecidos por la OMS para considerar el agua como potable. Esto puede indicar una contaminación o un proceso de filtración ineficaz en el sistema de suministro del agua.

(Límites según normatividad aplicable: menos de 200 mg/L para la potabilidad del agua según la Organización Mundial de la Salud (OMS)).

#### **2. Inspección Física (3 Bebederos):**

Tras realizar una inspección física detallada de los bebederos y su filtro, se ha identificado que el bebedero con número de inventario N00164714 presenta múltiples problemas debido a la falta de mantenimiento adecuado. Dado que presenta acumulación de suciedad, manchas de moho visible en la boquilla y alrededor de la base, así como signos de corrosión en las partes metálicas. El filtro, por su parte, muestra obstrucción severa debido a la acumulación de sedimentos y residuos no filtrados.

Estas condiciones indican un descuido en el mantenimiento del bebedero y su filtro, lo que compromete la calidad del agua suministrada. La presencia de suciedad, moho y oxidación representa un riesgo para la salud de los usuarios y puede contribuir a la contaminación microbiológica y química del agua potable.

En cuanto a los otros 2 bebederos con número de inventario N00164715 y N00164716, funcionan de manera correcta ya que no se observa ningún problema.



Ing. Rafael Enrique Hernández Atla.