



RUC: 0602081549001

Riobamba, Panamericana Norte, km 1, sector Santa Ana .

Tel. (03)-2300-306 / 0995437632

www.nutrion.ec

Control de pH y Dureza del Agua: AVICOLA GARZON

Datos del Cliente:

Nombre: Ramiro Garzón Oñate

Número de Teléfono: 0992058316

Fecha: 2 Oct. 2018

Localización: Cotalo

Resultados

A) Agua con acidificante

Conductividad= 179 microsiemens

Solidos totales Disueltas (STD)= 127.2 ppm

Salinidad= 84.4 ppm

pH= 6.93

B) Agua Simple

Conductividad= 172.9 microsiemens

Solidos totales Disueltas (STD)= 120.2 ppm

Salinidad= 86.6 ppm

pH= 6.98

* Ensayo 1: Usando 0.10ml de Citroquim en un litro de Agua se obtuvo un pH de 6.26

* Ensayo 2: Usando 0.09ml de Citroquim en un litro de Agua se obtuvo un pH de 6.23

Conclusión y Recomendación

- Para alcanzar un pH en el agua de 6.23 a 6.26 se debe utilizar 10 ml de Citroquim por cada 100 litros de Agua.
- Los STD al encontrarse menor a 1000ppm se encuentra en un rango SATISFACTORIO.
- Con un salinidad de 84.4 ppm, se considera MODERADAMENTE DURA ya que está en el rango de 75-200 ppm.
- Al Obtener un pH promedio de 6.25 estar dentro del rango de satisfactorio para el pH en el Agua de Consumo para Aves.
- Con el objetivo de maximizar el efecto del cloro en el agua para consumo de los animales, se recomienda tener el agua a un pH de 5.8 a 6.8 para garantizar un 25% más de efectividad del cloro y así exista la menor cantidad de carga microbiana en agua y de esta forma evitar enfermedades posteriores causadas por los mismos.