



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

Datos del Cliente:

Nombre: Diógenes Lozada

Número de Teléfono:

Fecha: 25 Sep 2018

Localización: Sector Pasa

Resultados

Conductividad= 521 microsiemens
Solidos totales Disueltas= 368 ppm
Salinidad= 257 ppm
pH= 7.56

* Ensayo 1: Usando 0.36ml de Citroquim en un litro de Agua se obtuvo un pH de 6.53

* Ensayo 2: Usando 0.38ml de Citroquim en un litro de Agua se obtuvo un pH de 6.56

Conclusión y Recomendación

- Para alcanzar un pH en el agua de 6.53 a 6.56 se debe utilizar 37 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 257 ppm, se considera muy dura, ya que está en el rango de 200-300 ppm.
- Al Obtener un pH promedio de 6.54 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 24% 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.