



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: Ángel Alcocer.

Número de Teléfono:

Fecha de recolección de la muestra: 24 de Septiembre del 2018.

Resultados

Conductividad= 503 microsiemens
Partículas totales Disueltas (PTD)= 348 ppm
Salinidad= 251 ppm
pH= 7.56

* Ensayo1: Usando 0.22ml de Citroquim en un litro de Agua se obtuvo un pH de 5.90

* Ensayo2: Usando 0.20ml de Citroquim en un litro de Agua se obtuvo un pH de 6.04

Conclusión y Recomendación

- Para alcanzar un pH en el agua de 5.9 a 6.04 se debe utilizar 21 ml de Citroquim por cada 100 litros de Agua.

- El número de PTD y la salinidad está dentro de lo ACEPTABLE para las explotaciones Avícolas.

- El pH óptimo para una explotación Avícola es de 5.8-8, lo que nos indica el análisis es que está dentro del rango, mas no para la purificación del agua, ya que este pH no permite que el Cloro actúe como desinfectante en su totalidad se recomienda tener el agua a un pH de 6.0 a 6.5 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.