



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: Wilson Gusqui.

Número de Teléfono:

### **Resultados**

Conductividad= 254 microsiemens  
Solidos totales Disueltas= 177 ppm  
Salinidad= 126 ppm  
pH= 7.64

\* Ensayo 1: Usando 0.24ml de Citroquim en un litro de Agua se obtuvo un pH de 5.92

\* Ensayo 2: Usando 0.21ml de Citroquim en un litro de Agua se obtuvo un pH de 6.01

### **Conclusión y Recomendación**

- Para alcanzar un pH en el agua de 5.92 a 6.01 se debe utilizar 22.5 de Citroquim por cada 100 litros de Agua.

- 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 5.5 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.



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: Wilson Gusqui.

Número de Teléfono:

Fecha de recolección de la muestra:

### **Resultados**

Conductividad= 307 microsiemens  
Partículas totales Disueltas (PTD)= 216 ppm  
Salinidad= 154 ppm  
pH= 7.23

\* Ensayo: Usando 0.13ml de Citroquim en un litro de Agua se obtuvo un pH de 6.05

### **Conclusión y Recomendación**

- Para alcanzar un pH en el agua de promedio 6 se debe utilizar 13 ml de Citroquim por cada 100 litros de Agua.
- El número de PTD y la salinidad está dentro de lo ACEPTABLE para las explotaciones de pollos broilers.
- El pH óptimo para una explotación de broilers es de 6-8, 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 5.5 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.
- Verificar la dosis de Selko pH.