

**Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua
Centro para la Investigación de Recursos Acuáticos de Nicaragua**

Control de Eficiencia - Resumen de los Análisis

Fuente: Laguna de Masaya (aguas negras)

| | Parámetro | Resultado Agua antes de filtrar | Resultado con el Agua BIOFILTRADA | Unidades |
|---------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Microbiología | Coliformes Totales | $2,30 \times 10^2$ | < 1,8 | NMP/100 ml |
| | Coliformes Termotolerantes | $7,9 \times 10^1$ | < 1,8 | NMP/100 ml |
| | Escherichia coli | $2,20 \times 10^1$ | < 1,8 | NMP/100 ml |
| Transparencia | Turbidez | 7,05 | 0.85 | UNT |
| Sedimentos | Solidos Totales | 10 | 0.25 | mg.l ⁻¹ |
| Color | Color Verdadero | 5 | <5 | mg.l ⁻¹ Pt-Co |
| | Carbonato | 18 | <6 | mg.l ⁻¹ |
| | Alcalinidad Total | 214 | 168 | mg.l ⁻¹ |
| | Alcalinidad a la Fenolftaleina | 15 | <5 | mg.l ⁻¹ |
| | Hierro Total | 0.20 | 0.04 | mg.l ⁻¹ |
| | Fluoruro | 0.41 | <0.25 | mg.l ⁻¹ |