



26 de junio de 2014

Hon. Carmen Guerrero
Secretaria
Departamento de Recursos Naturales y Ambientales
PO Box 366147
San Juan, PR 00936

Estimada Secretaria:

El Área de Calidad de Agua (ACA) de la Junta de Calidad Ambiental (JCA) realizó una visita a la Bahía de Puerto Mosquito en Vieques el 30 de mayo de 2014. Esta visita se realizó a petición del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA). El propósito de dicha visita fue realizar un recorrido de campo para observar las áreas físicas y hacer una colecta de muestras para ser analizadas por el Laboratorio de Investigaciones Ambientales de Puerto Rico (LIAPR) de la JCA.

El ACA realizó análisis físicos como: salinidad con un resultado promedio de 32.1 (ppt). También se midió el pH (medida que mide acidez y basicidad de soluciones acuosas) con un resultado promedio de 8.10 S.U., lo que se encuentra dentro de lo que se clasifica como básico. El parámetro de Oxígeno Disuelto analizado resultó con un promedio de 7.6 mg/L y su estándar de calidad de agua es >5.00mg/L.

El Laboratorio de Investigaciones Ambientales de Puerto Rico (LIAPR), realizó el análisis químico de las muestras durante los días 3 y 4 de julio de 2014. Los análisis realizados por el LIAPR son para determinar cumplimiento con las regulaciones federales y estatales de Calidad de Agua Limpia, para los parámetros de clorofila, amonio y nitrato/nitrito. Amonio tiene un rango de detección de 0.10-5.0mg/L. Las muestras analizadas para este parámetro arrojaron valores entre 0.16 hasta 0.30mg/L, lo cual lo pone dentro del límite permitido por regulación. Nitrato/Nitrito posee un rango de detección de 0.10 hasta 8.0mg/L. Estas muestras se encuentran por debajo de nuestro límite de detección, por lo cual cumple con el límite permitido por regulación. La clorofila se reportó entre 0.0167 a 0.0193mg/L. Clorofila es un estándar que no tiene rango definido para los análisis químicos de calidad de agua.

Esperamos esta información le sea de utilidad. Cualquier duda, estamos a su disposición.

Atentamente,



Ing. Eliud Gerena
Director Ejecutivo Interino

Edificio de Agencias Ambientales Cruz A. Matos
Carretera Estatal 8838, Sector el Cinco, Río Piedras, PR 00926
PO Box 11488, Santurce, PR 00910
Tel. 787-767-8181, Fax 787-767-4861
www.jca.gobierno.pr

