

| | | |
|-------------------|--|------|
| ISSN 0325-2809 | Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral, n° 12, p.: 88 - 95 | 1981 |
|-------------------|--|------|

EVALUACION DE LA MATERIA ORGANICA DISUELTA*

Luis Alfredo Kieffer

Instituto Nacional de Limnología

José Macía 1933 - 3016 Santo Tomé. S.Fe
Argentina

RESUMEN

Se examinó el uso de métodos ópticos para cuantificar la materia orgánica disuelta en ambientes acuáticos cercanos a la ciudad de Santa Fe (Argentina). Se realizaron mediciones de absorbancia en el rango de 220 - 340 nm, como así también de color, turbiedad y fluorescencia; contrastando estos valores con los obtenidos por oxidación húmeda.

Los resultados demuestran que tanto el método de fluorescencia como el de absorción UV, son recomendables para obtener una medida simple y rápida de la materia orgánica disuelta.

SUMMARY

Evaluation of dissolved organic matter

The present paper examines the use of optical methods to quantify the dissolved organic matter. Samples were taken from different bodies of water near the city of Santa Fe (Argentina). Absorption measurements were made within the range of 220 - 340 nm, as well as for colour, turbidity and fluorescence. These values were contrasted with the values obtained by damp oxidation. The results show that the fluorescence methods as well as the UV absorption method are equally good to obtain a simple and quick measure of the dissolved organic matter.

* Presentado en la "Reunión de Comunicaciones y Trabajos Científicos de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral", el 8 mayo 1982, Rosario, Argentina.