



CONCENTRACIONES DE COLIFORMES TERMOTOLERANTES EN UN BALNEARIO FLUVIAL

Federico Emiliani y Stella M. González de Paira

Instituto Nacional de Limnología (CONICET)
J. Maciá 1933, 3016 Santo Tomé (Santa Fe, Argentina)

RESUMEN. El número de coliformes termotolerantes durante dos períodos estivales (1993-94 y 1994-95) resultaron significativamente diferentes (promedio = 1640 NMP/100 ml *vs.* 16500 NMP/100 ml). Las concentraciones más altas se relacionaron con mayores precipitaciones pluviales a escala local y con la intrusión del río Santa Fe en el Salado. La asociación entre los coliformes y el nivel hidrométrico no resultó estadísticamente significativa, pero sí con las lluvias.

ABSTRACT. Thermotolerant coliforms concentrations in a recreational fluvial water.

A significant difference between thermotolerant coliforms bacteria counts during two summers (1993-94 and 1994-95) was found (mean = 1640 MPN/100 ml *vs.* 16500 MPN/100 ml). The higher concentration was related to higher local rains and to the intrusion of the Santa Fe River into the Salado River. The relation between counts of coliforms and rainfall was statistically significant, but not between counts and river water level.