

D2. 1K 69.

6.700.3402

rik

KOSSUTH LAJOS TUDOMÁNYEGYETEM

Természettudományi Kar

Dr. Felföldy Lajos

BIOLÓGIAI VIZMINÓSÍTÉS

Helyi jegyzet  
a III-IV. évfolyam biológia-hidrobiológia  
szakos hallgatók részére

Kézirat

DEBRECEN

1972

## TARTALOMJEGYZÉK

Bevezetés .....	1
Halobitás .....	9
Trofitás .....	21
Szaprobítás .....	37
Toxicitás .....	67
Mellékeltek .....	80

## A MELLÉKLETEK JEGYZÉKE

	old.
I. A KGST vízminőségi osztályozás alapelvei.....	80
II. A víz összes oldottanyag-tartalmának meghatározása .....	86
III. A víz fajlagos vezetőképességének mérése ....	89
IV. A víz "makro" ionjainak meghatározása /Ca, Mg, K, Na, Cl, SO <sub>4</sub> , HCO <sub>3</sub> , CO <sub>3</sub> / .....	94
V. A Maucha-féle összesótartalom csillagábra szerkesztése .....	106
VI. Az oldott oxigén meghatározása .....	111
VII. Az elsődleges termelés meghatározása sötétvilágos palack módszerrel oxigén indikálással	117
VIII. Az összes algaszám meghatározása .....	124
IX. A víz térfogategységében található klorofill mennyiségének mérése .....	136
X. Az összes baktérium számának meghatározása ....	147
XI. A foszfor-formák analitikája .....	151
XII. A nitrogén-formák analitikája .....	161
XIII. Kémiai oxigén-igény meghatározása savas káliumpermanganáttal /KOI <sub>sKn</sub> / .....	176
XIV. Kémiai oxigén-igény meghatározása savas káliumbikromáttal /KOI <sub>Cr</sub> / .....	179
XV. A biológiai oxigénigény /BOI/ meghatározása ..	182
XVI. A Járulékos oxigén-igény /JOI/ meghatározása	188
XVII. A fenéküledék oxigén-igényének mérése .....	192
XVIII. A Coli biomaszcza index /CBI/ meghatározása	194
XIX. Szaprobiológiai elemzés Pantle-Buck módszer	200
XX. Escherichia coli toxikológiai teszt-eljárás ..	205
XXI. Pseudomonas fluorescens teszt .....	206
XXII. Toxikológiai alga-tesztek .....	207
XXIII. Paramecium-teszt .....	229
XXIV. Daphnia-teszt .....	233
XXV. Hal-tesztek .....	240
XXVI. Csiranövény-teszt .....	243