

INDICE

I ESTUDIO DE LAS AGUAS CORRIENTES DE MONTEVIDEO		Pág.
Antecedentes		3
Agua corriente consumida en Montevideo durante el año 1930		7
Legislación		8
<i>1ª Parte — Composición del Agua del Río Santa Lucía.</i>		
Cuencas de los afluentes		15
Variaciones de composición del agua del Río en distintos puntos de su curso		16
Variaciones de composición del agua en el punto de captación		23
INFLUENCIA DE LOS AFLUENTES:		
Arroyo Canelón		37
Análisis de Arechavaleta		38
Ciudad de Santa Lucía		46
Arroyo de la Virgen		46
Cambio del punto de captación		57
Protección del Río		58
<i>2ª Parte — Usina de Aguas Corrientes.</i>		
Instalaciones		73
Variaciones de composición del agua por debajo del punto de captación		74
Depuración		81
Influencia del coagulante sobre los elementos del agua ..		86
Clorolización		101

	Pág.
XV Depuración del agua del Río Santa Lucía sin agente químico. Influencia de los filtros rápidos y de los filtros lentos	89
XVI Depuración del agua del Río Santa Lucía con coagulante aluminico férrico, análisis químico y bacteriológico ..	91
XVII Agua de Consumo público de Montevideo -- Promedios anuales de composición	109
XXVIII Agua de consumo público de Montevideo -- Año 1908 -- Análisis completos con expresión del valor funcional de los elementos ácidos y básicos	111
XIX Idem - Idem -- Año 1915	113
XX Idem - Idem -- Año 1918	115
XXI Cuadro comparativo entre la composición del agua del Río Santa Lucía y la del agua purificada del mismo que se consume en Montevideo	120
XXII Composición del agua de consumo público de Montevideo -- Año 1929	121
XXIII Río San José -- Agua bruta	131
XXIV Arroyo San Carlos -- Agua bruta	133
XXV Arroyo de Rocha -- Agua bruta	134
XXVI Río Olimar -- Agua bruta	135
XXVII Río Santa Lucía -- Agua bruta	136
XXVIII Ríos, arroyos y lagunas del Interior de la República -- Agua bruta	137
XXIX Río Uruguay -- Agua bruta	139
XXX Río Negro -- Agua bruta	141
XXXI Composición que presentan las aguas de consumo público de Buenos Aires, Salto y Montevideo	147
XXXII Aguas de consumo público del Interior de la República -- Influencia de la depuración en la calidad del agua ..	157
XXXIII Agua purificada de Ríos y Arroyos que consumen las ciudades del Interior de la República	159
XXXIV Pozos semisurgentes (Perforaciones) del Interior de la República	161