

BIBLIOTHEEK
Landbouwwetenschappelijke
en Bodemkundige Instituut
SEPARAAT
No. 33 8529

Overgedrukt uit het „Chemisch Weekblad”, deel 33
No. 19 (9 Mei 1936).
Uitgave D. B. Centen's Uitgevers-Maatschappij N.V. Amsterdam.

54267

LABORATORIUMMEDEDEELING.

Tijdens een onderzoek over ultrafiltratie vond ik, dat men soms met succes gebruik kan maken van cyclostylepapier. Als onderlaag werd een stukje filtreerpapier Delta 366 gebruikt, hierop kwam het cyclostylepapier. Ook doorslagpapier, ofschoon minder goed, kan men gebruiken. Bij een vacuum van 15 mm en een filtreerend oppervlak van circa 36 cm² liepen 100 cm³ water in 30 sec door het cyclostylepapier. Het ultrafiltraat van 50 cm³ arseentrisulfidesol werd water-helder verkregen in 20 min. Van een zilverjodidesol liepen eerst enkele cm³ troebel door; daarna werden 50 cm³ ultrafiltraat in 20 min. verkregen. Eveneens werden van stabiele kleisuspensies in 20 min. 50 cm³ ultrafiltraat verkregen. Daarentegen lukte dit niet bij een goudsol en een humusoplossing.

Voor verschillende gevallen kan men zich wellicht op deze wijze een eenvoudig en goedkoop ultrafilter maken.

Wageningen, Laboratorium voor fysische chemie
en kolloidchemie der Landbouwhoogeschool,
1 Mei 1936.

H. J. C. TENDELOO.