

LIND HJÁ BESSASTÖÐUM

- rennslismæling -

Reykjavík, 27. jan. 1958

LIND HJÁ BESSASTÖÐUM

Bústjórinn á Bessastöðum, Ingvi Antonsson, og Sigurður Pétursson, gerlafræðingur, óskuðu að vatnamælingarnar mældu rennsli lindar undir Skothóli í svonefndum Rana í landi Bessastaða.

Mælingin var gerð í dagpi tímabilinu kl. 12³⁰ - 15. Stöðug frost hafa verið undanfarið, frostlína aðeins síðustu tímana áður en mæling var gerð. Um ekkert yfirborðsrennsli var að ræða til lindarinnar. Mælingin var gerð með kerfi. Rennslið til kersins var 0,35 lítrar á sekúndu.

Lindin var grafin upp með jarðyту á síðastliðnu hausti. Framan við lindaraugað er nú malarþröskuldur, sem er ruðningur ýtunnar. Þversnið ruðnings ástlaði ég nálega 2 m². Þegar grafið var í ruðninginn mátti merkja að vatn seig þar fram. Ég ástlaði það 0.1 til 0.15 l/s, sem mun vart vera of hátt. Rennsli lindarinnar hefur því verið:

0.45 til 0.50 l/s
eða um 40 m³ á sólarhring

Reykjavík, 27. Janúar 1958

SR/aj

S. Rist