

REYKJASKÓLI Í HRÚTAFIRÐI.

---

Jarðhitarannsóknir við Reykjaskóla í Hrútafirði.

Vatn rennur frá ca 5 hverum, og eru athuganir á þeim sem Segir. Hitastig frá 92 til 100°C. Vatnsmaga ca. 4 l/sek. ekki þó fyllilega mælanlegt. Sýrutala í hver með ca 92°C ca 8.3 til 8.4 Nokkur kísilútfelling virðist vera á pípunum.

Viðnám vatnsins við 84°C ca. 500 Ohm/cm Þá við 25° C reiknað ca. 1200 Ohm/cm.

Borið saman við Mosfellsdal atti þetta vatn því að innihalda um 1500 mg/l af föstum efnum. Sennilegt er þó að meira sje NaCl í þessu vatni.

Dýptarprófill I.

Jarðviðnámsmælingar við Reykjaskóla í Hrótafirði 1947.

Um afstöðu þessa prófils sjá uppdrátt.

Afstaða póla mtr.	Spenna VeVolt	Straumur IeAmp.	Spenna VpVolt	Eðlisviðnám Ohm/cm
10-10-10	22.5	0.027	0.018	4,200
30-30-30	-	0.175	0.012	1,290
50-50-50	-	0.130	0.0057	1,380
100-100-100	-	0.125	0.0039	1,950
- stefna 90 <sup>0</sup>	-	0.110	0.0042	2,400

G.B.

Dýptarprófill II.

Jarðviðnámsmælingar við Reykjaskólann í hrútafirði 1947.

Um afstöðu þessa prófils sjá uppdrátt.

Afstaða póla mtr.	Spenna $V_e$ Volt	Straumur $I_e$ Amp.	Spenna $V_p$ Volt	Eðlisviðnám Ohm/cm.
I-I-I	22.5	0.037	0.510	8,750
10-10-10	-	0.038	0.031	5,130
30-30-30	-	0.043	0.0038	1,660
" " "	-	0.130	0.010	1,450
50-50-50	-	0.110	0.0025	715
150-50-100	-	0.065	0.0008	
100-100-100	-	0.065	0	þarf að athuga Betur
" Stefna 90°	-	0.140	0.0038	1,700

G.B.

Dýptarprófilar III og IV.

Jarðviðnámsmælingar við Reykjaskólann í Hrútafirði 1947.

Um afstöðu þessa prófíla sjá uppdrátt.

Afstaða póla mtr	Spenna VeVolt	Straumur IeAmp.	Spenna VpVolt	Eðlisviðnám. Ohm/cm.
10-10-10-	22.5	0.035	0.025	4,500
30-30-30-	-	0.038	0.006	2,970
50-50-50	-	0.147	0.0138	2,940
70-70-70	-	0.133	0.0092	3,030
100-100-100	-	0.150	0.0079	3,330
" Sterna 90°	-	0.160	0.0075	2,940

Punktur IV. 150 m vestur af punkti I.

100-100-100	-	0.140	0.009	4,050
" stefna 90°	-	0.116	0.006	3,250

