

**Bakki/Hjallakrókur hola 2**

**Guðjón Guðmundsson, Hilmar Sigvaldason**

**Greinargerð GjG-HS-88-03**

BAKKI/HJALLAKRÓKUR HOLA 2

HITAMÆLING 2. SEPTEMBER 1988

Hiti var mældur í holunni þann 2. september 1988. Var það gert vegna þess að vísbendingar hafa komið fram í efnasýnum um að kalt vatn kæmi inn í holuna. Ekki er á mælingunni að sjá neina kælingu fyrr en á um 300 m dýpi en þar kom fram æð í borun. Holan var mæld í rennsli ótrufluð (þ. e. a. mælir var rennt niður án þess að lokað væri fyrir holuna). Ekki er hægt að mæla rennslið en samkvæmt ágiskun hitaveitustjóra var það um 10 l/sek. Þrýstingur á holutoppi var um 0.45 bar og hélst óbreyttur á meðan hitamælt var.

Mælingin er sýnd á mynd ásamt mælingum sem gerðar voru annars vegar á meðan borun stóð (84.05.21) og hins vegar síðar er holan var nánast lokað eða rennsli innan við 1 l/sek.(84.12.20) Þá var toppþrýstingur svipaður eða 0.5 bar. Hitagildin eru skráð í töflu 1 ásamt mælingunni frá 20. des. 1984.

Tafla 1. Hitamælingar 88.09.02 og 84.12.20

Mælt Dýpi (m)	88.09.02 °C	Mælt Dýpi (m)	84.12.20 °C
10.00	116.90	10	110.1
20.00	117.00	20	
30.00	117.00	30	112.3
40.00	117.10	40	113.0
50.00	117.00	50	113.3
60.00	117.10	60	113.7
70.00	117.10	70	114.0
80.00	117.10	80	114.2
90.00	117.10	90	114.5
100.00	117.10	100	114.7
110.00	117.20	110	115.0
120.00	117.20	120	
130.00	117.20	130	115.5
140.00	117.30	140	115.7
150.00	117.30	150	115.8
160.00	117.30	160	116.0
170.00	117.30	170	116.1
180.00	117.30	180	116.3
190.00	117.30	190	116.5

framhald á næstu síðu

Mælt Dýpi (m)	88.09.02 °C	Mælt Dýpi (m)	84.12.20 °C
200.00	117.40	200.00	116.6
210.00	117.40	210	116.8
220.00	117.40	220	116.9
230.00	117.40	230	117.0
240.00	117.40	240	117.1
250.00	117.40	250	117.3
260.00	117.40	260	117.4
270.00	117.50	270	117.6
280.00	117.50	280	117.6
290.00	117.50	290	117.8
300.00	117.20	300	117.9
310.00	118.00	310	118.3
320.00	118.00	320	118.4
330.00	118.00	330	118.5
340.00	118.00	340	118.5
350.00	118.00	350	118.6
360.00	118.00	360	118.6
370.00	118.00	370	118.6
380.00	118.00	380	118.6
390.00	118.00	390	118.6
400.00	118.00	400	118.6
410.00	118.00	410	118.6
420.00	118.00	420	118.7
430.00	118.00	430	118.7
440.00	117.90	440	118.7
450.00	117.00	450	118.6
460.00	112.40	460	118.0
470.00	111.80	470	117.6
480.00	111.80	480	117.9
490.00	111.50	490	116.9
500.00	111.50	500	116.7
510.00	111.40	510	116.5
520.00	111.50	520	116.0
530.00	111.00	530	114.0
540.00	111.00	540	113.8
550.00	111.00	550	112.7
560.00	111.00	560	111.4
570.00	110.90	570	110.4
580.00	110.70	580	110.0
583.00	110.70	583	109.4

Reykjavík 5. september 1988

Guðjón Guðmundsson

Hilmar Sigvaldason



JHD-BM-GjG  
88.09.05

# BAKKI/HJALLAKRÓKUR HOLA 2 HITAMÆLINGAR

