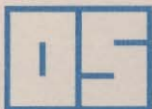


OS-97076



ORKUSTOFNUN

Vatnamælingar

SÝNIEINTAK
má ekki fjarlægja

Hitamælingar í Leginum út af Hafursá og Freysnesi 1997

Magnús Á. Sigurgeirsson

Unnið fyrir Landsvirkjun


1997

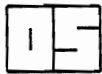
OS-97076

**ORKUSTOFNUN**

Grensásvegi 9, 108 Reykjavík

Lykilsíða

Skýrsla nr.: OS-97076	Dags.: Desember 1997	Dreifing: <input checked="" type="checkbox"/> Opin <input type="checkbox"/> Lokuð til
Heiti skýrslu / Aðal- og undirtitill: Hitamælingar í Leginum út af Hafursá og Freysnesi 1997	Upplag: 15	
	Fjöldi síðna: 4	
Höfundar: Magnús Á. Sigurgeirsson	Verkefnisstjóri: Kristinn Einarsson	
Gerð skýrslu / Verkstig: Mæliniðurstöður	Verknúmer: 547 760	
Unnið fyrir: Landsvirkjun		
Samvinnuaðilar:		
Útdráttur: <p>Gerð er grein fyrir mælingum sem Vatnamælingar gerðu á hitastigi vatns á tveimur stöðum í Leginum, út af Hafursá og Freysnesi. Mælingar fóru fram á tímabilinu maí til desember 1997. Mælt var á 3ja-4ra vikna fresti, alls 11 sinnum. Við mælingarnar var siglt á staði, sem áður höfðu verið mældir út með GPS-tæki, og síðan mælt á tveggja metra bili frá yfirborði niður á botn. Niðurstöður eru birtar í tveimur töflum.</p>		
Lykilord: Lögurinn, vatnsfall, mælingar, hitastig	ISBN-númer:	
	Undirskrift verkefnisstjóra: 	
	Yfirfarið af:	



ORKUSTOFNUN
Grensásvegi 9, 108 Reykjavík

Verknr. 547 760

Magnús Á. Sigurgeirsson

Hitamælingar í Leginum út af Hafursá og Freysnesi 1997

Unnið fyrir Landsvirkjun

OS-97076

Desember 1997

Efnisyfirlit

Hitamælingar í Leginum út af Hafursá og Freysnesi 1997 3

TÖFLUR

Tafla 1. Hitamælingar í Leginum við Freysnes 1997 3

Tafla 2. Hitamælingar í Leginum út af Hafursá 1997 4

Hitamælingar í Leginum út af Hafursá og Freysnesi 1997

Hitastig var mælt af Vatnamælingum Orkustofnunar á tveimur stöðum í Leginum árið 1997, á tímabilinu maí-desember. Verkið var unnið fyrir Landsvirkjun. Mælt var þann 3. maí af MS/JGG, 30. maí af MS/JULB, 16. júní af MS/JULB, 7. júlí af MS/JULB, 30. júlí af MS/JULB, 22. ágúst af MS/JULB, 13. september af MS/ARI, 27. september af MS/ARI, þann 27. október af MS/JGG, þann 20. nóvember af MS/JGG, þann 18. desember af MS. Mælingar fóru þannig fram, að siglt var á staði sem staðsettir höfðu verið með GPS-tæki og hitastig mælt á tveggja metra bili frá yfirborði niður á botn. Mælt var á 3ja-4ra vikna fresti. Niðurstöður mælinga koma fram í meðfylgjandi töflum 1 og 2.

Þann 3. maí var N-gola/kaldi og skýjað. Þann 30. maí var S-andvari/gola og léttskýjað. Þann 16. júní var breytileg átt, gola/kaldi, skýjað. Við Freysnes var talsvert rek á báti. Þann 7. júlí var logn/NA-gola og skýjað. Þann 30. júlí var NA-gola og skýjað. Þann 22. ágúst var hálfskýjað og logn/andvari. Þann 13. september var hálfskýjað og NA-gola. Þann 27. september var S-strekkingur. Ekki var hægt að mæla við Freysnes vegna öldugangs. Þann 27. október var logn/andvari og hálfskýjað. Þann 20. nóvember var logn, skýjað og súld, þann 18. desember var SA-gola og léttskýjað.

Tafla 1. Hitamælingar í Leginum við Freysnes 1997.

Freysnes										
Dags kl.	3/5 '97	30/5 '97	16/6 '97	7/7 '97	30/7 '97	22/8 '97	13/9 '97	27/10 '97	20/11 '97	18/12 '97
Staðs.	65°15.85 14°26.06	65°15.85 14°26.06	65°15.85 14°26.06	65°15.85 14°26.06	65°15.85 14°26.06	65°15.85 14°26.06	65°15.85 14°26.06	65°15.85 14°26.06	65°15.85 14°26.06	65°15.85 14°26.06
Dýpi [m]	Hiti [°C]	Hiti [°C]	Hiti [°C]	Hiti [°C]	Hiti [°C]	Hiti [°C]	Hiti [°C]	Hiti [°C]	Hiti [°C]	Hiti [°C]
0	1.9	3.8	4.6	6.7	7.5	8.7	6.9	2.4	3.8	2.4
2	1.9	3.7	4.5	6.4	7.4	8.6	6.9	2.3	3.8	2.4
4	1.9	3.6	4.1	6.4	7.4	8.5		2.3	3.8	2.4
6	1.9	3.6	3.9	6.4	7.3	8.1	6.9	2.3	3.7	2.4
8	1.9	3.6	3.8	6.4	7.3	7.8		2.3	3.7	2.5
10	1.9	3.5	3.8	6.4	7.3	7.5	6.9	2.3	3.7	2.6
12	1.9	3.5	3.8	6.4	7.3	7.4		2.3	3.7	2.7
14	1.9	3.4	3.8	6.3	7.0	7.3	6.9	2.3	3.7	2.7
16	1.9	3.4	3.8	6.3	6.6	7.2		2.3	3.7	2.7
18	1.9	3.4	3.8	6.3	6.4	7.1	6.9	2.3	3.7	2.7
20	1.9	3.4	3.8	6.3	6.2	7.0		2.3	3.7	2.7
22	1.9	3.4		6.3	5.8	6.9	6.9	2.3	3.7	2.7
24	1.9	3.4	3.8	6.3	5.4	6.9		2.3	3.7	2.7
26	1.9	3.5		6.3	5.3	6.8	6.9	2.3	3.7	2.7
28	1.9	3.4	3.8	6.3	5.2	6.8		2.3	3.7	2.7
30	2.0	3.4		6.2	5.1	6.8	6.9	2.3	3.7	2.7
32	2.0	3.5	3.8	6.2	5.1	6.6		2.3	3.7	2.7
34	2.0	3.5		6.2	5.0	5.7	6.9	2.3	3.7	2.7
36	2.0	3.5	3.8	6.2	5.0	5.6	6.9	2.3	3.7	2.7
38	2.0	3.5	3.7	6.2	5.0	5.5	6.9	2.3	3.7	2.7
40	2.0	3.3	3.7	5.9	4.9	5.3	6.7	2.5	3.9	2.8
42	2.1	3.3	3.7	5.2	4.7	5.2	6.7	2.6	4.0	2.8
44	2.2	3.3	3.8	5.2	4.7	5.2	6.7	2.6	4.0	2.8
48	2.2	3.2	3.8	5.2	4.6	5.2	6.6	2.6	4.1	2.8

Tafla 2. Hitamælingar í Leginum 1997 út af Hafursá.

Hafursá											
Dags kl.	3/5 '97 11:15	30/5 '97 10:00	16/6 '97 10:50	7/7 '97 10:15	30/7 '97 10:15	22/8 '97 10:45	13/9 '97 10:20	27/9 '97 11:15	27/10 '97 14:15	20/11 '97 11:00	18/12 '97 11:00
Staðs.	65°07.85 14°42.84	65°07.85 14°42.84	65°07.85 14°42.84	65°07.85 14°42.84	65°07.85 14°42.84	65°07.85 14°42.84	65°07.85 14°42.84	65°07.50 14°42.84	65°07.85 14°42.84	65°07.85 14°42.84	65°07.85 14°42.84
Dýpi [m]	Hitu [°C]	Hitu [°C]	Hitu [°C]	Hitu [°C]	Hitu [°C]	Hitu [°C]	Hitu [°C]	Hitu [°C]	Hitu [°C]	Hitu [°C]	Hitu [°C]
0	1.2	2.2	3.4	5.7	8.4	8.5	7.2	6.8	3.5	4.7	3.2
2	1.2	2.1	3.3	5.2	8.4	8.4	7.2	6.8	3.4	4.7	3.2
4	1.2	2.1	3.3	5.2	8.2	8.4	7.2	6.8	3.4	4.7	3.3
6	1.2	2.1	3.3	5.2	8.1	8.4	7.2	6.8	3.3	4.7	3.2
8	1.2	2.1	3.2	5.2	7.8	8.4	7.2	6.8	3.3	4.7	3.2
10	1.2	2.1	3.2	5.2	7.7	8.3	7.2	6.8	3.3	4.7	3.2
12		2.1	3.2	5.2	7.7	8.1	7.2		3.4	4.7	3.2
14	1.2	2.1	3.2	5.2	7.5	8.1		6.8	3.4	4.7	3.2
16			3.2	5.2	7.1	8.1	7.2		3.4	4.7	3.2
18		2.1	3.2		7.0	8.0		6.8	3.4	4.7	3.2
20	1.2	2.1	3.2	5.2	7.0	8.0	7.2		3.3	4.7	3.2
22					6.9	7.7		6.8	3.3	4.7	3.2
24	1.2	2.1	3.2	5.2	6.5	7.6	7.2		3.3	4.7	3.2
26		2.2			6.6	7.5		6.8	3.3		3.2
28		2.2	3.2	5.2	6.6	7.4	7.2		3.3	4.7	3.2
30	1.2	2.1			6.4	7.3		6.8	3.3	4.7	3.2
32			3.2	5.2	6.3	6.9	7.2	6.8	3.3		3.2
34	1.2	2.1			6.1	6.2				4.7	3.2
36			3.2	5.2	5.9	6.2	7.2	6.8	3.3		3.2
38					5.3	6.1				4.7	3.2
40	1.2	2.1	3.2	5.1	5.1	6.0	7.2	6.8	3.3	4.7	3.2
42		2.1		5.1	5.1	5.9					3.2
44	1.2	2.1	3.2		5.0	5.8	7.2	6.8	3.3	4.7	3.2
46		2.2		5.0	4.9	5.8					3.2
48		2.2	3.2	4.8	4.9	5.7	7.2	6.8	3.4	4.7	3.2
50	1.3	2.1	3.2	4.2	5.0	5.7		6.8	3.5	4.7	3.2
54	1.3	2.2	3.2	3.8	5.0	5.7	7.2		3.5	4.7	3.2
58	1.3		3.2	4.1	5.3	5.7	7.2	6.8	3.5	4.7	3.2
60	1.3	2.2	3.2	4.2	5.4	5.6	7.2	6.8	3.5	4.7	3.2
70	1.3	2.2	3.2	4.6	5.3	5.8	7.2	6.8	3.4	4.7	3.2
80	1.3	2.2	3.2	4.6	5.3	5.9	7.1	6.7	3.4	4.7	3.3
90	1.4	2.2	3.2	4.6	5.2	6.0	6.7	6.7	3.4	4.6	3.3
100	1.4	2.2	3.1	4.8	5.3	5.9	6.4	6.6	3.3	4.5	3.3
110	1.5	2.2	3.1	4.6	5.5	6.0	6.3	6.3	3.1	4.5	3.3
118	1.5	2.2	3.1	4.5	5.4	6.0	6.2	6.3	3.1	4.5	3.3