

**Samantekt efnagreininga á  
vatnasviði Jökulsáanna í Skagafirði**

**Vaka Antonsdóttir  
Ríkey Hlín Sævarsdóttir**

*Unnið fyrir orkumálasvið Orkustofnunar*

**OS-2006/011**

## Samantekt efnagreininga á vatnasviði Jökulsáanna í Skagafirði

**Vaka Antonsdóttir**  
**Ríkey Hlín Sævarsdóttir**

*Unnið fyrir Orkumálasvið Orkustofnunnar*

**OS–2006/011**

ISBN 9979-68-201-9

**Orkustofnun – Vatnamælingar**

Orkugarður • Grensásvegi 9 • 108 Reykjavík • Sími 569 6000 • Fax: 568 8896 • [vm@os.is](mailto:vm@os.is) • [www.vatn.is](http://www.vatn.is)



# ORKUSTOFNUN

Vatnamælingar

<b>Skýrsla nr.:</b> OS-2006/011	<b>Dags.:</b> September 2006	<b>Dreifing:</b> Opin <input checked="" type="checkbox"/> Lokuð <input type="checkbox"/>
		<b>Skilmálar:</b>
<b>Heiti skýrslu / Aðal- og undirtitill:</b> Samantekt efnagreininga á vatnasviði Jökulsáanna í Skagafirði		<b>Upplag:</b> 20
		<b>Fjöldi síðna:</b> 31
<b>Höfundar:</b> <b>Vaka Antonsdóttir</b> <b>Ríkey Hlín Sævarsdóttir</b>		<b>Verkefnisstjóri:</b> Jórunn Harðardóttir
<b>Gerð skýrslu / Verkstig:</b> Gagnaskýrsla		<b>Verknúmer:</b> 7-543645
<b>Unnið fyrir:</b> Orkumálasvið Orkustofnunar		
<b>Samvinnuaðilar:</b>		
<b>Útdráttur:</b> Í þessari skýrslu er gerð grein fyrir efnagreiningum sem gerðar hafa verið á sýnum úr köldu vatni (lindum, lækjum og vatnsföllum) á vatnasviði meginjökuláa og nálægra vatnsfalla í Skagafirði. Hnit hvers sýnatökustaðar hafa verið ákvörðuð og staðnum gefið staðarnúmer. Sýnatökustaðir eru sýndir á korti og niðurstöður efnagreiningar settar fram í töflum í viðauka skýrslunnar.		
<b>Lykilorð:</b> Skagafjörður, Austari-Jökulsá, Vestari-Jökulsá, efnagreiningar, vatnasvið, staðarnúmer	<b>ISBN-númer:</b> 9979-68-201-9	
	<b>Undirskrift verkefnisstjóra:</b> 	
	<b>Yfirfarið af:</b> BjK, KE	



## **EFNISYFIRLIT**

<b>1</b>	<b>INNGANGUR</b> .....	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>VERKLÝSING</b> .....	<b>6</b>
2.1	<b>Samantekt á niðurstöðum efnagreininga</b> .....	<b>6</b>
2.2	<b>Staðsetning sýnatökustaða</b> .....	<b>6</b>
2.3	<b>Svæðaskipting</b> .....	<b>7</b>
2.4	<b>Töfluskipting</b> .....	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>HEIMILDIR</b> .....	<b>8</b>
	<b>VIÐAUKI A: TÖKUSTAÐIR EFNASÝNA</b> .....	<b>9</b>
	<b>VIÐAUKI B: EFNAGREININGATÖFLUR</b> .....	<b>11</b>

## 1 INNGANGUR

Í skýrslunni er gefið yfirlit yfir niðurstöður efnagreininga á sýnum sem tekin voru úr köldu vatni í Skagafirði á árunum 1975–2002. Sýni voru tekin úr lindum, lækjum og vatnsföllum á svæði sem nær frá rótum Hofsjökuls og þaðan niður fyrir hálendisbrún. Einstaka sýni voru tekin neðan hálendisbrúnar, t.d. við Reykjafoss.

Skýrslan er unnin sem önnur af tveimur gagnaskýrslum fyrir Auðlindadeild Orkustofnunar (nú Orkumálasvið Orkustofnunar) og eru töflur úr henni settar fram sem viðauki við skýrsluna *Grunnvatn á vatnasviði Jökulsáanna í Skagafirði* (Freysteinn Sigurðsson, 2006). Í þeirri skýrslu má finna nánari upplýsingar um grunnvatnsskil og aðra jarðfræði á svæðinu.

## 2 VERKLÝSING

### 2.1 Samantekt á niðurstöðum efnagreininga

Niðurstöður efnagreiningar er að finna í gagnagrunni rannsóknarstofu ÍSOR í Oracle töflunum, *Sópi* og *Sýni*. Leitað var að efnagreiningum undir hreppanúmerum sem tilheyra hverju svæði en einnig var leitað undir helstu staðarnöfnum og örnefnum.

Gögn fundust frá eftirfarandi hreppum: 5705 (Lýtingsstaðahreppur), 5605 (Svínavatnshreppur), 5606 (Bólstaðarhlíðahreppur), 5706 (Akrahreppur), 5200 (Skagafjarðahreppur) og 6511 (Saurbæjarhreppur).

Framangreindar Oracle töflunar eru ekki lengur í notkun og er búið að færa öll sýni inn í nýjar töflur í gagnagrunni Orkustofnunar og ÍSOR sem má nálgast á vefslóð: <http://efni.os.is>

### 2.2 Staðsetning sýnatökustaða

Sýnatökustaðir voru fundnir á korti byggt á rituðum staðarlýsingum og UTM-hnit þeirra ákvörðuð. Fyrir nýjustu mælingar höfðu GPS-punktur verið teknir á mælistað. Hnit voru umreiknuð í gráður (WGS-84) og Lambert (Isnet-93) með forritinu *COTRANS*. Við leit að mælistöðum var notast við DMA-kortagrunn Landmælinga Íslands 1:50000 (blöð;1814I,

1815I-IV, 1914I, 1915II-IV). Einnig var stuðst við forritið *MapSource* við staðsetningu á sýnatökustöðum.

Hverjum sýnatökustað hefur verið fengið eigið staðarnúmer (V, K eða M). V-númer fá sýnatökustaðir sem hægt er að tengja við ákveðið árkerfi en þeir staðir sem ekki er mögulegt að tengja við ákveðið kerfi fá K-númer. Sýni úr úrkomumæli á Hveravöllum hafa M-númer.

Til einföldunar eru nálægir sýnatökustaðir í sumum tilvikum settir undir sama staðarnúmer sé talið að engar meiriháttar breytingar séu á árkerfinu milli staða. Þetta á sérstaklega við um þá staði þar sem ómögulegt var að staðsetja sýnatöku nákvæmlega vegna takmarkaðra staðarlýsinga.

Sýnatökustaðir hafa verið staðsettir á korti sem má finna í viðauka A.

### **2.3 Svæðaskipting**

Svæðinu var skipt í fjögur meginundirsvæði eftir grunnvatnssviðum (sjá kort viðauka A).

Hvert undirsvæðanna ber nafn höfuðvatnsfalla innan þess svæðis. Svæðin eru:

- (I) Austari-Jökulsá
- (II) Fossá – Hofsa
- (III) Vestari-Jökulsá – Svartá
- (IV) Blanda – Svartá

Auk þess eru efnagreiningar frá úrkomumæli Veðurstofunar á Hveravöllum látnar fylgja í sér töflum (V) þar sem mælirinn er innan vatnasviðs skilgreinds svæðis. Þar voru sýni tekin beint úr mæli.

### **2.4 Töfluskipting**

Efnagreiningar er að finna í töflum raðað eftir grunnvatnssviðum (sjá töflur í viðauka B). Hverju svæði fylgja fjórar töflur og er sýnum raðað í aldursröð í hverri þeirra. Fyrsta taflan (X-a) inniheldur almennar upplýsingar um hvert sýni. Í annarri töflu (X-b) má finna niðurstöður ástands- og efnagreiningar á helstu anjónum. Í þriðju töflu (X-c) koma fyrir

greiningar ítarefna. Í fjórðu töflu (X-d) koma fram allar nánari athugasemdir varðandi sýnatökustað.

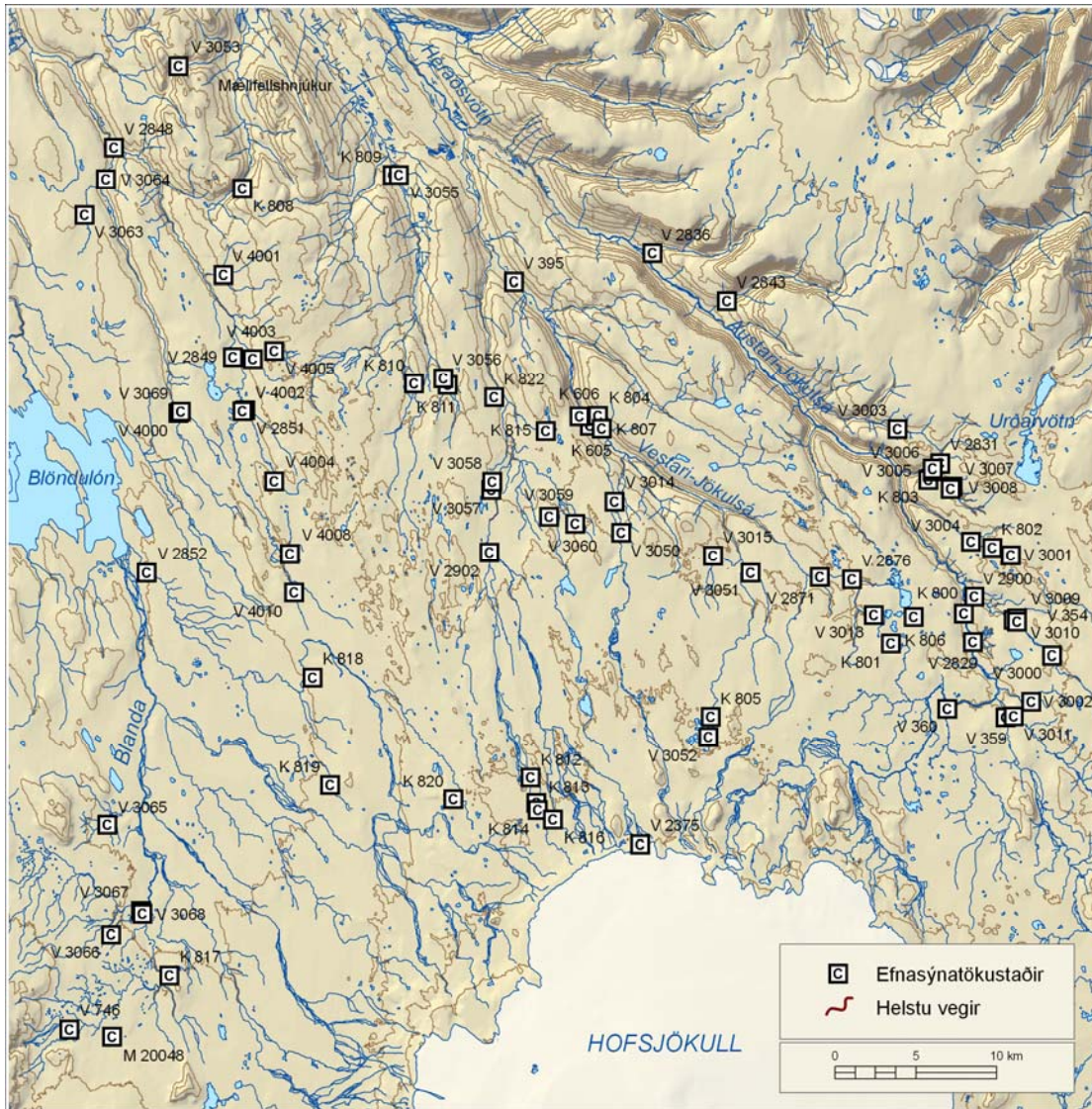
### **3 HEIMILDIR**

Freysteinn Sigurðsson, 2006. *Grunnvatn á vatnasviði Jökulsáanna í Skagafirði. Orkustofnun OS-2004/014*



## **VIÐAUKI A**

<b>Kort I.</b> Tökustaðir efnasýna.....	10
---	----



**Kort I. Yfirlitskort af tökustöðum efnasýna á vatnasviði Jökulsánnan í Skagafirði.**  
**Kortagerð: Þórarinn Jóhannesson.**

## VIÐAUKI B

<b>Tafla I-a.</b> Austari-Jökulsá: Almennar upplýsingar um vatnssýni.....	12
<b>Tafla I-b.</b> Austari-Jökulsá: Ástandsgreiningar og efnagreiningar helstu anjóna.....	13
<b>Tafla I-c.</b> Austari-Jökulsá: Ítarefnagreiningar.....	14
<b>Tafla I-d.</b> Austari-Jökulsá: Frekari athugasemdir varðandi sýnatökustað.....	15
<b>Tafla II-a.</b> Hofsá – Fossá: Almennar upplýsingar um vatnssýni.....	16
<b>Tafla II-b.</b> Hofsá – Fossá: Ástandsgreiningar og efnagreiningar helstu anjóna.....	17
<b>Tafla II-c.</b> Hofsá – Fossá: Ítarefnagreiningar.....	18
<b>Tafla II-d.</b> Hofsá – Fossá: Frekari athugasemdir varðandi sýnatökustað.....	19
<b>Tafla III-a.</b> Vestari-Jökulsá – Svartá: Almennar upplýsingar um vatnssýni.....	20
<b>Tafla III-b.</b> Vestari-Jökulsá – Svartá: Ástands. og efnagreiningar helstu anjóna.....	21
<b>Tafla III-c.</b> Vestari-Jökulsá – Svartá: Ítarefnagreiningar.....	22
<b>Tafla III-d.</b> Vestari-Jökulsá – Svartá: Frekari athugasemdir varðandi sýnatökustað.....	23
<b>Tafla IV-a.</b> Blanda – Svartá: Almennar upplýsingar um vatnssýni.....	24
<b>Tafla IV-b.</b> Blanda – Svartá: Ástandsgreiningar og efnagreiningar helstu anjóna.....	25
<b>Tafla IV-c.</b> Blanda – Svartá: Ítarefnagreiningar.....	26
<b>Tafla IV-d.</b> Blanda – Svartá: Frekari athugasemdir varðandi sýnatökustað.....	27
<b>Tafla V-a.</b> Hveravellir: Almennar upplýsingar um vatnssýni.....	28
<b>Tafla V-b.</b> Hveravellir: Ástandsgreiningar og efnagreiningar helstu anjóna.....	30
<b>Tafla V-c.</b> Hveravellir: Ítarefnagreiningar.....	31

Tafla I-a. Austari-Jökulsá: Almennar upplýsingar um vatnssýni.

#	Staðar nr.	Staðarnafn	Staðarlýsing	Sýna nr.	Dagsetning og tími	Hnit sýnatökustaðar						Gæði	Safnari	
						Lambert (WGS-84)		Landfræðileg hnit (WGS-84)						
						X	Y	Gr N	Min N	Gr V	Min V			
1	V	2900	Hjá skálanum Grána	Gráni við Geldingsá.	19830212	1983-07-25	526711	512596	65°	06,71'	18°	25,88'	-	FS
2	V	2900	Hjá skálanum Grána	Gráni við Geldingsá.	19859210	1985-08-23	526711	512596	65°	06,71'	18°	25,88'	-	FS
3	K	800	Lind neðan við Pollagil		19859212	1985-08-24	526047	511527	65°	06,14'	18°	26,74'	-	FS
4	K	801	Orravatnsafrennsli	Lindavætl út úr möl neðan til í 1–1,5 km háum bakka. Vestari lækur úr Orravatnsrústum við ræsi/brú á Eyfirðingaleið.	19869112	1986-07-23	521535	509669	65°	05,16'	18°	32,52'	-	FS
5	V	3000	Geldingsárdrög	Geldingsá dregst að mestu saman á litlu svæði í tveimur kvílum. Um 0,5 km ofan við ármót kemur drag úr norðri í nyrðri kvíslinni. Yst í draginu vella lindeyrar undan melabökkum.	19879136	1987-08-27	531519	508952	65°	04,73'	18°	19,79'	-	FS
6	V	2900	Hjá skálanum Grána	Gráni við Geldingsá.	19859211	1987-09-13	526711	512596	65°	06,71'	18°	25,88'	-	GIH/ÞHH
7	V	2831	Fremri-Fossárdrög	Rétt neðan sameiningar tveggja draga.	19909047	1990-08-15	524588	520862	65°	11,17'	18°	28,52'	-	FS
8	V	3001	Hölnárdrög	Syðstu drög Hölnár (750 m y.s.). Breiðar malareyrar með uppsprettum undan bökkunum árinna.	19909049	1990-08-19	528950	515153	65°	08,08'	18°	22,98'	-	FS
9	V	3002	Lambalækur	Ofan við efra vað á stikaðri leið frá Austari-Jökulsá.	19909048	1990-08-19	530228	506091	65°	03,20'	18°	21,47'	-	FS
10	V	3003	Hvítárdrög fremri	Austurdalur. Lind undan skriðu í gili syðri kvíslar Fremri-Hvítár (770 m y.s.).	19919090	1991-08-19	521957	522964	65°	12,32'	18°	31,86'	-	FS
11	V	2843	Tinná	Um 250–300 metrum ofan göngubrúar.	19939048	1993-08-25	511398	530963	65°	16,66'	18°	45,36'	-	FS
12	V	2836	Ábæjará	Nærri göngubrú.	19939049	1993-08-25	506790	533889	65°	18,24'	18°	51,23'	-	FS
13	~	~	Geldingaskarðslækur	Austurdal.	19939050	1993-08-25	~	~	~	~	~	~	~	?
14	V	2829	Eystri Pollalækur	Vað ofan ármóta við Austari-Jökulsá.	19970765	1997-08-15	526615	509780	65°	05,20'	18°	26,04'	-	FS
15	V	2900	Hjá skálanum Grána	Gráni við Geldingsá.	19970766	1997-08-15	526711	512596	65°	06,71'	18°	25,88'	-	FS
16	V	3004	Hölná	Syðstu drög Hölnár.	19970767	1997-08-15	527828	515624	65°	08,34'	18°	24,42'	-	FS
17	K	802	Lind í Hölnárdrögum	Lind vellur upp úr malareyri 10–15 km yfir vatnsborði árinna um 2 km ofan Hölnárnárgils (750 m y.s.)	19970768	1997-08-15	526489	516016	65°	08,56'	18°	26,13'	-	FS
18	V	3005	Fossá Ytri	Við ármót við Fremri-Fossá.	19970769	1997-08-16	524127	520393	65°	10,92'	18°	29,10'	-	FS
19	V	3006	Fossá Fremri	Við ármót til Ytri-Fossá.	19970770	1997-08-16	524132	520544	65°	11,00'	18°	29,09'	-	FS
20	K	803	Lindalækur	Lindir koma úr norðurhlíð Fossárnárgils (Fremri-Fossá) um 0,5 km ofan ármóta og inn að kvísamótum um 1 km innar.	19970771	1997-08-16	523859	519852	65°	10,63'	18°	29,45'	-	FS
21	V	3007	Fremri Fossá	Norðurkvísl.	19970772	1997-08-16	525346	519451	65°	10,41'	18°	27,55'	-	FS
22	V	3008	Fremri Fossá	Suðurkvísl.	19970773	1997-08-16	525246	519299	65°	10,33'	18°	27,68'	-	FS
23	V	3009	Geldingsá	Norðurkvísl um 3 km ofan við Grána.	19970774	1997-08-19	529339	511223	65°	05,96'	18°	22,54'	-	FS
24	V	3010	Geldingsá	Austurkvísl um 3 km ofan við Grána.	19970775	1997-08-19	529333	511022	65°	05,85'	18°	22,55'	-	FS
25	V	3011	Laugakvísl	Ofan við vað á Eyfirðingaleið.	19970776	1997-08-19	529133	505183	65°	02,71'	18°	22,88'	+	FS
26	V	3002	Lambalækur	Ofan við efra vað á stikaðri leið frá Austari-Jökulsá.	20020263	2002-07-16	530228	506091	65°	03,20'	18°	21,47'	+	RHS/GS
27	V	354	Geldingsárdrög	Stíflustæði (eftir að kvíslar Geldingsár eru komnar saman).	20020265	2002-07-17	529149	511156	65°	05,92'	18°	22,79'	+	RHS/GS
28	V	3011	Laugakvísl	Ofan við vað á Eyfirðingaleið.	20020266	2002-07-17	529133	505183	65°	02,71'	18°	22,88'	+	RHS/GS
29	V	360	Strangilækur	Við vað á Sprengisandsleið.	20020267	2002-07-17	525033	505674	65°	03,00'	18°	28,10'	0	RHS/GS
30	V	359	Hnjúskvísl ofan Laugakvíslar	Vað á Sprengisandsleið.	20020268	2002-07-17	528644	505126	65°	02,68'	18°	23,50'	+	RHS/GS

Tafla I-b. Austari-Jökulsá: Ástandsgreiningar og efnagreiningar helstu anjóna.

#	Staðar nr.	Staðarnafn	Sýna nr.	Hitastig °C	Rennsli l/s	Sýrustig pH	pH-hiti °C	Leiðni µS/cm	Leiðni- hiti (°C)	Cl mg/kg	SO <sub>4</sub> mg/kg	F mg/kg	NO <sub>3</sub> mg/kg	Br mg/kg	Ítarefna- greining
1	V 2900	Hjá skálanum Grána	19830212	12,0		9,13	20,0	70,0	21,2			0,18			x
2	V 2900	Hjá skálanum Grána	19859210	9,2		9,24	17,0	85,0	25,0	1,94	1,65	0,20			x
3	K 800	Lind neðan við Pollagil	19859212	2,8		9,18	22,0	60,0	25,0	2,24	1,13	0,10			x
4	K 801	Orravátnsafrennsli	19869112	3,3		9,12	10,0	84,0	21,3	2,33	1,64	0,16			x
5	V 3000	Geldingsárdrög	19879136	3,2		9,47	15,0	47,0	20,7	1,74	0,83	0,06	0,1		x
6	V 2900	Hjá skálanum Grána	19859211	4,6		9,04	17,0	55,0	25,0	1,73	1,05	0,12			x
7	V 2831	Fremri-Fossárdrög	19909047	2,8		8,88	10,0	28,0	25,0	1,24	0,46	0,02	0	0	x
8	V 3001	Hölnárdrög	19909048	3,6		9,18	10,0	43,0	25,0	1,29	0,62	0,08	0,002	0	x
9	V 3002	Lambalækur	19909049	6,8		7,20	12,0	57,0	25,0	1,37	0,90	0,07	0	0	x
10	V 3003	Hvítárdrög fremri	19919090	3,3	3	8,41	22,6	23,0	22,1	1,24	0,51	0,03	0	0,003	x
11	V 2843	Tinná	19939048	6,9		7,75	11,0	9,0	11,0	0,90	0,33	0,02	0		x
12	V 2836	Ábæjará	19939049	8,3		7,57	11,0	11,0	11,0	0,83	0,30	0,02	0		x
13	~	~	Geldingaskaröslækur	19939050	9,1	50	7,61	11,0	27,0	1,18	0,59	0,04	0		x
14	V 2829	Eystri Pollalækur	19970765	8,1	10	8,90	8,0	70,0		1,81	0,91				
15	V 2900	Hjá skálanum Grána	19970766	5,0	5	8,30	9,0	36,0		1,52	0,69				
16	V 3004	Hölná	19970767	11,5	100	8,90	12,0	37,0		1,47	0,65				
17	K 802	Lind í Hölnárdrögum	19970768	3,6	0,5	9,30	4,0	34,0		1,52	0,68				
18	V 3005	Fossá Ytri	19970769	4,9	500	8,30	4,0	23,0		1,24	0,50				
19	V 3006	Fossá Fremri	19970770	4,2	1000	8,50	4,0	26,0		1,36	0,51				
20	K 803	Lindalækur	19970771	3,4	200	8,90	3,0	26,0		1,33	0,51				
21	V 3007	Fremri Fossá	19970772	2,8	200	8,90	3,0	27,0		1,31	0,50				
22	V 3008	Fremri Fossá	19970773	2,8	300	8,90	3,0	28,0		1,39	0,59				
23	V 3009	Geldingsá	19970774	8,6	500	8,30	9,0	46,0		1,48	0,78				
24	V 3010	Geldingsá	19970775	6,3	1500	8,30	6,0	43,0		1,56	0,76				
25	V 3011	Laugakvísl	19970776	13,3	500	8,30	13,0	55,0		1,57	0,89				
26	V 3002	Lambalækur	20020263	7,6		7,70	8,0	55,0		1,79	0,87	0,08			
27	V 354	Geldingsárdrög	20020265	6,8		7,40	7,0	45,0		1,49	0,72	0,07			
28	V 3011	Laugakvísl	20020266	10,5		7,60	10,0	61,0		1,63	1,05	0,12			
29	V 360	Strangilækur	20020267	9,9		7,40	10,0	50,0		1,60	1,33	0,11			
30	V 359	Hnjúkskvísl ofan Laugakvíslar	20020268	10,1		7,40	10,0	42,0		1,89	1,00	0,08			

Tafla I-c. Austari-Jökulsá: Ítarefnagreiningar.

#	Staðar nr.	Staðarnafn	Sýna nr.	CO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S	NH <sub>3</sub>	B	SiO <sub>2</sub>	UPPL	DD	DO <sup>18</sup>	Na	K	Mg	Ca	Al	Cr	Mn	Fe	Jónav.	Massav.	
				mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%
1	V	2900	Hjá skálanum Grána	19830212	21,80	0,00		26,70				14,96	0,60	0,29	2,73							
2	V	2900	Hjá skálanum Grána	19859210	20,20	0,00		24,33	77,60		-12,67	15,21	0,51	0,25	3,14					25,77	-39,14	
3	K	800	Lind neðan við Pollagil	19859212	38,70	0,00		13,55	52,40		-12,42	6,33	0,62	1,10	4,61					-54,75	-43,36	
4	K	801	Orravatsnafrennsli	19869112	19,20	0,00		16,88	58,30		-13,26	13,15	0,93	1,06	3,35					36,38	-32,24	
5	V	3000	Geldingsárdrög	19879136	11,00	0,00		16,54	36,30	-96,80	-13,47	7,72	0,42	0,18	2,16					11,55	-18,04	
6	V	2900	Hjá skálanum Grána	19859211	14,80	0,00		16,97	56,50		-12,88	8,17	0,47	0,42	3,18					19,60	-43,17	
7	V	2831	Fremri-Fossárdrög	19909047	11,00	0,00		12,63	21,30			2,71	0,38	0,28	2,44					-13,96	-5,34	
8	V	3001	Hölnárdrög	19909049	4,20	0,00		17,75	35,80			7,31	0,38	0,16	1,74					78,84	-18,07	
9	V	3002	Lambalækur	19909048	17,30	0,00		15,73	34,20			6,85	0,53	0,56	3,71					31,80	-13,09	
10	V	3003	Hvítárdrög fremri	19919090	8,30	0,00		13,52	24,20			1,71	0,39	0,54	2,03					-6,70	-17,46	
11	V	2843	Tinná	19939048	5,70			6,00	6,00			0,97	0,22	0,38	1,00	0,01				-18,63	63,95	
12	V	2836	Abæjará	19939049	5,60			4,30	7,00			0,87	0,25	0,33	0,80	0,02				-26,45	10,48	
13	~	~	Geldingaskarðslækur	19939050	17,30			15,60	29,00			2,10	0,49	0,88	2,87	0,01				-25,71	-18,05	
14	V	2829	Eystri Pollalækur	19970765																		
15	V	2900	Hjá skálanum Grána	19970766																		
16	V	3004	Hölná	19970767																		
17	K	802	Lind í Hölnárdrögum	19970768																		
18	V	3005	Fossá Ytri	19970769																		
19	V	3006	Fossá Fremri	19970770																		
20	K	803	Lindalækur	19970771																		
21	V	3007	Fremri Fossá	19970772																		
22	V	3008	Fremri Fossá	19970773																		
23	V	3009	Geldingsá	19970774																		
24	V	3010	Geldingsá	19970775																		
25	V	3011	Laugakvísl	19970776																		
26	V	3002	Lambalækur	20020263																		
27	V	354	Geldingsárdrög	20020265																		
28	V	3011	Laugakvísl	20020266																		
29	V	360	Strangilækur	20020267																		
30	V	359	Hnjúskvísl ofan Laugakvíslar	20020268																		

Tafla I-d. Austari-Jökulsá: Frekari athugasemdir varðandi sýnatökustaði.

#	Staðar nr.	Staðarnafn	Sýn nr.	Frekari athugasemdir
1	V 2900	Hjá skálanum Grána	19830212	
2	V 2900	Hjá skálanum Grána	19859210	Eldri hnit: N65° 06,23' W18° 22,52'.
3	K 800	Lind neðan við Pollagil	19859212	
4	K 801	Orravatsnafrennsli	19869112	
5	V 3000	Geldingsárdrög	19879136	Hér eru móar. Eldri hnit sýnis: N65° 11,17 W18° 28,52'.
6	V 2900	Hjá skálanum Grána	19859211	Lind við Geldingsá Grána. Nákvæm staðsetning mælingar óviss.
7	V 2831	Fremri-Fossárdrög	19909047	Um 1 km ofan sameiningar Fremri- og Ytri-kvísla Fossár. Lind við drög Fremri-Fossár um 0,5 km ofan ármóta (~700 m y.s.). Eldri hnit sýnis: N65° 11,03' W18° 29,09'.
8	V 3001	Hölnárdrög	19909048	Sýnataka úr lind úti í eyri (glöggst auga).
9	V 3002	Lambalækur	19909049	Sýni tekið úr Lambalæk rétt ofan við efra vað á stikaðri leið frá Jökulsá neðan við lækjardrögin. Aðalvatnið kemur úr gildragi ofan að. Ofan við vaðið seytla vatn (leiðni 48 $\mu\text{S/cm}$ ) úr þurru gróðurdrögum.
10	V 3003	Hvítárdrög fremri	19919090	Norðan gils og niður undir vatnsborði.
11	V 2843	Tinná	19939048	Sýni tekið úr Tinná á vaði efst á eyrunum. Snjóbráðsvöxtur var í ánni. Eldri hnit: N65°16,53 W18°46,32'.
12	V 2836	Ábæjará	19939049	Sýni tekið úr Ábæjará á vaði á eyrunum neðan við Ábæ. Vöxtur (snjóleysing) var í ánni. Hlýndarkafli eftir kalt sumar og snjósælt á efstu fjöllum. Eldri hnit: N65° 18,22' W18° 51,52'.
13	~	~	19939050	Geldingaskarði á vaði nær fjalli en fljóti. Lítil vöxtur var í þeim læk en snjóbráð. Eitthvað vatn hverfur ofan í aursvuntu lækjarins þegar kemur niður úr fjöllum. Ekki tókst að staðsetja á korti.
14	V 2829	Eystri Pollalækur	19970765	Lækur fellur skamman veg úr Eystri Pollum til Jökulsár Austari. Sýni tekið á slóð skammt ofan Jökulsár.
15	V 2900	Hjá skálanum Grána	19970766	Við vað eru grónir bakkar norðan árinna en þar er slóð yfir Geldingsá skammt ofan Grána. Kemur lækur ofan brekkurnar og liggur slóðin yfir hann neðarlega í brekkunum. Dregst saman úr lindarvætlum austan slóðar. Sýni tekið skammt ofan
16	V 3004	Hölná	19970767	Sýni tekið úr Hölná um 2 km ofan Hölnárgilsins (~760 m y.s.). Þar rennur áin á eyrum milli lágra bakka (malarbakka og gróinna bakka). Lítið var í ánni miðað við farveg.
17	K 802	Lind í Hölnárdrögum	19970768	Lind vellur upp úr malareyri 10–15 km yfir vatnsbotni árinna um 2 km ofan Hölnárgili (~760 m y.s.). Þar ofan við er sýni
18	V 3005	Fossá Ytri	19970769	Sýni tekið úr Ytri-Fossá ofan við ármót við Fremri-Fossá (~660 m y.s.).
19	V 3006	Fossá Fremri	19970770	Sýni tekið úr Fremri-Fossá ofan við ármót við Ytri-Fossá (~660 m y.s.).
20	K 803	Lindalækur	19970771	Um 1 km innar við ármótin kemur öflugur lækur ofan úr hlíðinni og rennur um gróna grjóteyrina út í ána. Er þetta vatnsmesti lækur á þessu bili. Sýni tekið við rætur gilbrekkunnar.
21	V 3007	Fremri Fossá	19970772	Sýni úr norðurkvísl Fremri-Fossár um 1,5 km ofan við ármót við Ytri-Fossá.
22	V 3008	Fremri Fossá	19970773	Sýni úr suðurkvísl Fremri-Fossár ofan kvíslamóta um 1,5 km ofan við ármót við Ytri-Fossá.
23	V 3009	Geldingsá	19970774	Geldingsá rennur saman úr tveimur kvíslum um 3 km ofan við Grána og 4 km ofan við Jökulsá. Sýni tekið úr norðurkvísl
24	V 3010	Geldingsá	19970775	Kvíslamót um 3 km ofan við Grána og 4 km ofan við Jökulsá austari (~710 m y.s.) Sýni tekið úr austurkvísl ofan
25	V 3011	Laugakvísl	19970776	Sýni tekið úr Laugakvísl ofan við vað á Eyjafjarðarleið (ný vegur) hjá Laugafellsskála. Eyrarósbreiður á bökkunum.
26	V 3002	Lambalækur	20020263	Lambalækur ofan við slóð niður með Jökulsá Austari að vhm við Eyfirðingarvað (~720 m y.s.).
27	V 354	Geldingsárdrög	20020265	Geldingsá um 10 metrum neðan við vhm. Eldri hnit: N65° 06,46' W18° 24,95'.
28	V 3011	Laugakvísl	20020266	Laugakvísl ofan við vað á slóð niður með Austari-Jökulsá að vhm við Eyfirðingarvað.
29	V 360	Strangilækur	20020267	Strangilækur um 30 metrum ofan við vað á Skagafjarðarleið (~713 m y.s.). Eldri hnit: N65° 02,99' W18° 28,81'.
30	V 359	Hnjúkskvísl ofan Laugakvíslar	20020268	Hnjúkskvísl um 10 metrum ofan við vað á Skagafjarðarleið (F752) (~711 m y.s.). Eldri hnit: N65°02,65' W18°23,50'.

Tafla II-a. Hofsa – Fossa: Almennar upplýsingar um vatnssýni.

#	Staðar nr	Staðarnafn	Staðarlýsing	Sýna nr.	Dagsetning og tími	Hnit sýnatökustaðar				Gæði	Safnari			
						Lambert (WGS-84)		Landfræðileg hnit (WGS-84)						
						X	Y	Gr N	Mín N	Gr V	Mín V			
1	K	804	Lind í Lækjarhlíð	Hófsárdalur.	19859204	1985-08-21	503421	523801	65°	12,81'	18°	55,61'	-	FS
2	K	804	Lind í Lækjarhlíð	Hófsárdalur.	19859205	1985-08-21	503421	523801	65°	12,81'	18°	55,61'	-	FS
3	K	805	Lind í afrennsli	Ásbjarnarvötn.	19859209	1985-08-22	510386	505169	65°	02,77'	18°	46,77'	-	FS
4	V	3051	Syðstakvísl	Hraunþúfnaá.	19859213	1985-08-24	512870	514096	65°	07,57'	18°	43,55'	-	FS
5	K	806	Rústakofi		19869115	1986-07-29	522951	511325	65°	06,05'	18°	30,70'	-	FS
6	V	3013	Lind sunnan Rústakvislar	Lind sprettur upp undan mosabökkum í farvegi rétt sunnan við Rústakvísl skömmu áður en hún mætir Bleikálukvísl.	19869113	1986-07-24	520491	511453	65°	06,13'	18°	33,84'	-	FS
7	K	605	Reitur	Í vesturhlíð Vesturdals á móts við nyrðri enda túngirðingar á Þorljótsstöðum.	19879105	1987-07-29	502916	523172	65°	12,47'	18°	56,26'	+	ÞHH
8	V	3014	Fossa	Norðan við Lambafell.	19879110	1987-07-31	504454	518516	65°	09,96'	18°	54,30'	-	FS
9	K	807	Þorljótsstaðir		19879111	1987-08-01	503645	522994	65°	12,37'	18°	55,33'	-	FS
10	V	3015	Hraunþúfuá	Vatnslítið lindardrag vestast í Yztukvíslardrögum suður undir Sandfelli.	19879112	1987-08-02	510554	515138	65°	08,14'	18°	46,51'	-	FS
11	V	3014	Fossa	Norðan við Lambafell.	19879113	1987-08-02	504454	518516	65°	09,96'	18°	54,30'	-	FS
12	V	3050	Fossa	Um 2 km norðan við Lambafell.	19879114	1987-08-02	504843	516582	65°	08,92'	18°	53,81'	-	FS
13	V	395	Hofsa	Brú við Hofsvelli.	19879149	1987-09-12	498221	532135	65°	17,84'	19°	02,31'	+	ÞHH/GIH
14	V	2871	Runukvísl		19929023	1992-07-27	517139	513827	65°	07,42'	18°	38,10'	-	FS
15	V	3051	Syðstakvísl	Hraunþúfnaá.	19929022	1992-07-27	512870	514096	65°	07,57'	18°	43,55'	-	FS
16	V	395	Hofsa	Vesturdal.	20020264	2002-07-14	498221	532135	65°	17,84'	19°	02,31'	+	RHS/GS
17	V	2876	Rústakvísl/Runukvísl	Við vað á Ásbjarnarvatnsvegi.	20020270	2002-07-17	519145	513664	65°	07,32'	18°	35,54'	+	RHS/GS
18	V	3052	Ásbjarnarvötn	Lindalækur í vötnum.	20020269	2002-07-17	510241	503894	65°	02,09'	18°	46,96'	+	RHS/GS



Tafla II-b. Hofsá – Fossá: Ástandsgreiningar og efnagreiningar helstu anjóna.

#	Staðar nr.	Staðarnafn	Sýna nr.	Hitastig °C	Rennsli l/s	Sýrustig pH	pH-hiti °C	Leiðni µS/cm	Leiðni- hiti (°C)	Cl mg/kg	SO <sub>4</sub> mg/kg	F mg/kg	NO <sub>3</sub> mg/kg	Br mg/kg	Ítarefna- greining
1	K 804	Lind í Lækjarhlíð	19859204	4,4		8,58	18,0	104	25	3,19	1,81	0,22			x
2	K 804	Lind í Lækjarhlíð	19859205	1,8		8,52	18,0	87	25	2,49	1,52	0,16			x
3	K 805	Lind í afrennsli	19859209	2,3		8,72	17,0	81	25	1,91	1,47	0,15			x
4	V 3012	Syðstakvísl	19859213	2,3		8,72	22,0	74	25	2,21	2,01	0,14			x
5	K 806	Rústakofi	19869115	1,8		7,67	24,3	118	21,3	2,61	4,02	0,16			
6	V 3013	Lind sunnan Rústakvíslar	19869113	1,3		8,18	10,0	60	21,3	2,27	1,18	0,06			x
7	K 605	Reitur	19879105	4,4		8,84	19,9	99	22	3,41	1,62	0,15	0,11		x
8	V 3014	Fossá	19879110	3,1		8,92	15,0	97	20,1	2,77	1,83	0,16	0,15		x
9	K 807	Þorljótsstaðir	19879111	6,2		8,84	15,0	107	20,1	3,87	1,71	0,19	0,37		x
10	V 3015	Hraunþúfuá	19879112	1,0		8,44	15,0	77	20,1	2,59	1,54	0,11	0,14		x
11	V 3014	Fossá	19879113	3,4		8,92	15,0	97	20,1	2,43	1,78	0,16	0,15		x
12	V 3050	Fossá	19879114	3,3		8,90	15,0	96	20,1	2,39	1,76	0,17	0,13		x
13	V 395	Hofsá	19879149	6,0		7,94	21,0	80	20,5	2,45	1,44	0,11			x
14	V 2871	Runukvísl	19929023	7,7	1000	8,50	8,0	81,7	23,3	2,43	1,34	0,14			x
15	V 3051	Syðstakvísl	19929022	6,2	1000	8,28	6,0	80	23,3	2,58	1,47	0,14			x
16	V 395	Hofsá	20020264	9,4		7,60	9,0	71		2,64	1,18	0,11			
17	V 2876	Rústakvísl/Runukvísl	20020270	7,7		8,50	8,0	82		2,08	1,46	0,13			
18	V 3052	Ásbjarnarvötn	20020269	3,8		8,90	4,0	76		1,94	1,35	0,12			

Tafla II-c. Hofsa – Fossa: Ítarefnagreiningar.

#	Staðar nr.	Staðarnafn	Sýna nr.	CO <sub>2</sub> mg/kg	H <sub>2</sub> S mg/kg	NH <sub>3</sub> mg/kg	B mg/kg	SiO <sub>2</sub> mg/kg	UPPL mg/kg	DD %	DO <sup>18</sup> ‰	Na mg/kg	K mg/kg	Mg mg/kg	Ca mg/kg	Al mg/kg	Cr mg/kg	Mn mg/kg	Fe mg/kg	Jónav. %	Massav. %
1	K 804	Lind í Lækjarhlíð	19859204	35,5	0			20,10	84,0		-12,62	12,21	1,67	3,45	4,51					11,28	-43,86
2	K 804	Lind í Lækjarhlíð	19859205	27,0	0			18,98	68,7		-12,42	8,1	1,31	3,65	4,5					20,72	-40,74
3	K 805	Lind í afrennsli	19859209	23,5	0			18,29	66,6		-13,52	7,64	0,99	3,39	4,23					26,06	-42,85
4	V 3012	Syðstakvísl	19859213	45,6	0			16,27	62,3		-12,55	7,03	0,7	2,05	5,32					-44,12	-42,66
5	K 806	Rústakofi	19869115	48,2	0			18,70	75,8		-13,18	13,05	1,05	3,50	7,06					1,96	-33,84
6	V 3013	Lind sunnan Rústakvísar	19869113	18,9	0			13,90	40,8		-12,94	4,01	0,55	1,78	5,38					15,34	-28,62
7	K 605	Reitur	19879105	37,2	0			19,74	57,8		-12,86	11,36	1,49	3,47	4,36					-0,65	-21,10
8	V 3014	Fossa	19879110	31,7	0			19,87	54,9			10,05	1,38	3,59	4,67					10,57	-19,27
9	K 807	Þorljótsstaðir	19879111	35,9	0			23,55	75,8		-12,09	14,41	2,26	1,60	5,67					7,18	-29,74
10	V 3015	Hraunþúfuá	19879112	24,9	0			16,42	56,0			7,64	0,93	2,51	4,48					13,3799	-35,32
11	V 3014	Fossa	19879113	33,0	0			19,84	67,5		-13,33	9,71	1,43	3,91	4,67					9,68	-34,92
12	V 3050	Fossa	19879114	30,4	0			20,44	67,1		-13,39	9,48	1,36	4,05	4,55					16,2196	-34,14
13	V 395	Hofsa	19879149	30,4	0			15,51	48,6			8,26	0,96	2,51	4,91					6,62	-25,62
14	V 2871	Runukvísl	19929023	36,7				15,30	57,9			10,9	0,8	1,74	4,22					-10,4	-36,29
15	V 3051	Syðstakvísl	19929022	31,8				15,00	51,5			8,92	20,79	2,21	4,74					-0,15	-30,39
16	V 395	Hofsa	20020264																		
17	V 2876	Rústakvísl/Runukvísl	20020270																		
18	V 3052	Ásbjarnarvötn	20020269																		

Tafla II-d. Hofsá – Fossá: Frekari athugasemdir varðandi sýnatökustaði.

#	Staðar nr.	Staðarnafn	Sýna nr.	Frekari athugasemdir
1	K 804	Lind í Lækjarhlíð	19859204	Neðra sýni.
2	K 804	Lind í Lækjarhlíð	19859205	Efra sýni.
3	K 805	Lind í afrennsli	19859209	
4	V 3012	Syðstakvísl	19859213	
5	K 806	Rústakofi	19869115	
6	V 3013	Lind sunnan Rústakvíslar	19869113	
7	K 605	Reitur	19879105	
8	V 3014	Fossá	19879110	Lind rétt vestan við gilksjást Fossár (austan ár) þar sem hún kemur niður á stallinn norður af Lambafelli gegnt stóru lindinni. Áin sprettur upp undan basalturð, örugglega á sprungu.
9	K 807	Þorljótsstaðir	19879111	Lind norðanvert við aurkeilu úr gili um 0,5 km sunnan við Þorljótsstaði og um 50 metra ofan slóðar. Þar sprettur upp rás í
10	V 3015	Hraunþúfuá	19879112	Staðsetning mælingar er afar ónákvæm.
11	V 3014	Fossá	19879113	Lind rétt austan við Fossá sem kemur niður á stallinn norðan við Lambafell. Þar sprettur lindin fram úr dragi og ólgar víða upp á milli steina í pollbotni, örugglega á sprungu. Vatn alls amk. 50–100 l/s.
12	V 3050	Fossá	19879114	Lindarsvæði er að finna um 2 km ofar en Fossá fellur niður á stallinn norðan við Lambafell. Í rás austan ár nokkur hundruð metra uppi í hlíðinni í rás má finna stærstu lind (austan í mel vestan rásar). Sýni tekið úr henni. Rennsli
13	V 395	Hofsá	19879149	
14	V 2871	Runukvísl	19929023	Sýni tekið rétt ofan við ármót við Bleikálukvísl. Áin er þar frekar hallalítil, grjót í botni og grónir bakkar. Vatnafar sama og
15	V 3051	Syðstakvísl	19929022	Sýni tekið úr ánni ofan við ármót við Miðkvísl og neðan Guttavaðs. Áin rennur þarna í frekar hallalítlum farvegi á grýttum botni milli gróinna bakka. Í henni var stöðugt lindarvatn. Snjór horfinn af heidi og engar stórringingar síðustu vikur. Land
16	V 395	Hofsá	20020264	Hofsá um 200–300 metra neðan við brú að Hofsvelli.
17	V 2876	Rústakvísl/Runukvísl	20020270	Runukvísl um 10 metra ofan við ræsi á vegi.
18	V 3052	Ásbjarnarvötn	20020269	Lækur um 10 metra ofan við vað á vegi við Ingólfsskála sunnan við Ásbjarnarvötn.

Tafla III-a. Vestari-Jökulsá – Svartá í Skagafirði: Almennar upplýsingar um vatnssýni.

#	Staðar nr	Staðarnafn	Staðarlýsing	Sýna nr.	Dagsetning og tími	Hnit sýnatökustaðar				Gæði	Safnari			
						Lambert (WGS-84)		Landfræðileg hnit (WGS-84)						
						X	Y	Gr N	Mín N	Gr V	Mín V			
1	V	3061	Ytri-Mælifellsá	Uppspretta 2 km frá vegi.	19800091	1980-07-03	481293	550714	65°	27,262	19°	24,19'	-	HK/SSK
2	K	809	Írafell		19830223	1983-09-11	490721	538740	65°	20,86'	19°	11,99'	-	RÓ
3	V	3060	Miðhlutadrög	Lind í austanverðum drögum.	19859207	1985-08-22	502009	517142	65°	09,23'	18°	57,43'	0	FS
4	V	3059	Miðhlutadrög	Í ofanverðum drögum.	19859207	1985-08-22	500383	517585	65°	09,48'	18°	59,54'	-	FS
5	V	3059	Miðhlutadrög	Í ofanverðum drögum.	19859208	1985-08-22	500383	517585	65°	09,48'	18°	59,54'	-	FS
6	V	3057	Fremri-Hraunlækur	Í drögum lækjarins.	19869114	1986-07-28	496822	519257,8	65°	10,36'	19°	04,07'	0	FS
7	K	606	Hæðarlækur	Vestanvert í Goðdaladal þar sem Vestari-Jökulsá kemur niður sprettur lækur upp á mislægi. Um 5 km frá dalkjafi og í ríflega 450 m y.s.	19879104	1987-07-29	502284	523772	65°	12,79'	18°	57,07'	+	ÞHH
8	K	815	Ósabatnar	Lind fyrir miðjum Ósabatnum.	19879109	1987-07-31	500188	522853,8	65°	12,30'	18°	59,76'	-	FS
9	K	810	Svartápollar	Lindarupptökur í Svartábotnum eru miklar. Úr efstu lindum.	19879137	1987-08-28	492026	525815	65°	13,89'	19°	10,23'	-	FS
10	V	2406	Merkigarður	Úr Svartá á mótis við ármótin við Mælifellsá.	19879150	1987-09-12	484373	550996	65°	27,42'	19°	20,22'	-	ÞHH/GIH
11	V	2375	Skálakvísl	Aðalútfall undan jökulsporðinum.	19919076	1991-07-28	506040	497247	64°	58,52'	18°	52,32'	+	ÞHH/SvEI
12	V	3055	Svartá	Við brú að Írafelli.	19959094	1995-06-25	491086	538754	65°	20,85'	19°	11,49'	-	FS
13	V	3057	Fremri Hraunlækur	Í drögum lækjarins.	19959120	1995-07-23	496822	519258	65°	10,36'	19°	04,07'	0	FS
14	V	2902	Skiptabakki	Rétt neðan við kvíslamót austur- og vesturkvíslar Vestari-Jökulsár, neðan bæjarins Skiptabakka.	19959119	1995-07-23	496696	515338	65°	08,25'	19°	04,22'	0	FS
15	V	3053	Kiðaskarð	Lækur í Austur Kiðaskarði, ofan við vað.	19959123	1995-07-24	477449	545463	65°	24,42'	19°	29,13'	-	FS
16	V	3056	Runukvísl	N-NA af Ytri Hraunkúlu.	19959127	1995-07-25	493854	526145	65°	14,16'	19°	07,89'	-	FS
17	V	2902	Skiptabakki	Rétt neðan við kvíslamót austur- og vesturkvíslar Vestari-Jökulsár, neðan bæjarins Skiptabakka.	19959125	1995-07-25	496696	515338	65°	08,25'	19°	04,22'	0	FS
18	K	816	Eyfirðingahólar	Við Vesturkvísl.	19959126	1995-07-25	500621	498772	64°	59,32'	18°	59,15'	-	FS/ÞHH
19	K	813	S-lind	Móar vestan vesturkvíslar Vestari-Jökulsár um 0,5 km norðan við Eyfirðingahóla, sÝóst í mounum.	19960380	1996-07-11	499608	499806	64°	59,90'	19°	00,50'	-	FS
20	K	814	N-lind	Móar vestan Vestari-Jökulsá um 0,5 km norðan af Eyfirðingahólum, nyrst í mounum.	19960381	1996-07-11	499694	499353,2	64°	59,65'	19°	00,39'	-	FS
21	K	812	Lind norðan Eyfirðingahóla	Eyðimóar vestan Vestari-Jökulár um 0,5 km norðan af Eyfirðingahólum, nyrst í mounum.	19960382	1996-07-11	499258	501368	65°	00,74'	19°	00,94'	-	FS
22	V	2902	Skiptabakki	Rétt neðan við kvíslamót austur- og vesturkvíslar Vestari-Jökulsár, neðan bæjarins Skiptabakka.	19960383	1996-07-11	496696	515338	65°	08,25'	19°	04,22'	-	FS
23	K	822	Ytri Bugur, nyrðri lind	Við Vestari-Jökulsá.	19960385	1996-07-13	497003	524956	65°	13,43'	19°	03,84'	-	FS
24	K	822	Ytri Bugur, syðri lind	Við Vestari-Jökulsá.	19960386	1996-07-13	497003	524955,9	65°	13,43'	19°	03,84'	-	FS
25	V	3058	Fremri Hraunlækur	Í ofanverðum læknum.	19960387	1996-07-13	496882	519756	65°	10,63'	19°	03,98'	-	FS
26	K	808	Lindarlækur	Lindalækur í Mælifellsdal utan utanverðs Sauðadalshöggis úr mosadýjum undan hólum.	19960389	1996-07-14	481402	537909,6	65°	20,37'	19°	23,96'	-	FS
27	V	3056	Runukvísl	N-NA af Ytri Hraunkúlu.	19970787	1997-08-18	493854	526145	65°	14,06'	19°	07,89'	-	FS
28	K	811	Lind vestan Runukvíslar	Norður af gili Runukvíslar niður í Svartárdal eru lindarsvæði. Syðst á lindarsvæðinu neðan kvíslamóta vella vatnsmiklar lindir vestan megin úr grónum grjótbökkum.	19970788	1997-08-18	494125	525717,2	65°	13,84'	19°	07,54'	-	FS
29	V	10	Svartá	Svartá 250–300 m ofan vhm við Reykjafoss.	20020273	2002-07-13	482018	555138	65°	29,55'	19°	23,04'	0	RHS/GS

Tafla III-b. Vestari-Jökulsá – Svartá í Skagafirði: Ástandsgreiningar og efnagreiningar helstu anjóna.

#	Staðar nr.	Staðarnafn	Sýna nr.	Hitastig °C	Rennslí l/s	Sýrustig pH	pH-hiti °C	Leiðni µS/cm	Leiðni- hiti (°C)	Cl mg/kg	SO <sub>4</sub> mg/kg	F mg/kg	NO <sub>3</sub> mg/kg	Br mg/kg	Ítarefna- greining	
1	V	3061	Ytri-Mælifellsá	19800091	9,5		9,88	24	100	16	5,20	5,23	0,25			
2	K	809	Írafell	19830223	4,0		7,29	22,3	150	20,6	13,50	8,02	0,12			
3	V	3060	Miðhlutardrög	19859206	2,8		8,78	18	104	25	2,11	1,84	0,18			
4	V	3059	Miðhlutardrög	19859207	2,9		8,58	17	125	25	2,32	2,17	0,20			
5	V	3059	Miðhlutardrög	19859208	3,3		8,78	17	104	25	1,89	2,17	0,18			
6	V	3057	Fremri-Hraunlækur	19869114	2,9		8,69	24,2	155	21,3	2,77	2,65	0,26		x	
7	K	606	Hæðarlækur	19879104	3,4		8,96	19,7	121	21,8	3,81	1,92	0,17	0,12	x	
8	K	815	Ósabotnar	19879109	3,1		8,90	15	97	20,1	2,83	1,75	0,15	0,12	x	
9	K	810	Svartárpollar	19879137	3,6		8,97	15	121	20,7	3,10	2,01	0,17	0,13	x	
10	V	2406	Merkigarður	19879150	6,9		8,10		118		3,30	1,98	0,15			
11	V	2375	Skálakvísl	19919076	0,1		6,40	23,1	28	21,9	1,92	0,69	0,46	0,026	0,005	x
12	V	3055	Svartá	19959094	9,1	3000					3,35	1,85			x	
13	V	3057	Fremri Hraunlækur	19959120	3,5	10	8,40	4	76		2,80	2,47			x	
14	V	2902	Skiptabakki	19959119	5,0	7	7,80	5	32		2,98	2,43			x	
15	V	3053	Kiðaskarð	19959123	6,3	9	8,10	6	46		3,65	0,98			x	
16	V	3056	Runukvísl	19959127	4,3	500	7,40	4	121		2,79	2,14			x	
17	V	2902	Skiptabakki	19959125	5,2	10	7,86	18	56	25	2,66	2,60	0,21		x	
18	K	816	Eyfirðingahólar	19959126	2,2	0,5	8,70	2	65		1,99	4,11			x	
19	K	813	S-lind	19960380	1,5	5	7,90	2	43		1,82	5,20				
20	K	814	N-lind	19960381	2,7	2,5	7,20	3	52		1,96	4,35				
21	K	812	Lind norðan Eyfirðingahóla	19960382	2,1	0,5	7,70	2	57		1,83	4,26			x	
22	V	2902	Skiptabakki	19960383	10,0	150	7,80		32		1,20	2,09				
23	K	822	Ytri Bugur, nyrðri lind	19960385	3,4	2	9,40	3	61		3,19	2,13				
24	K	822	Ytri Bugur, syðri lind	19960386	3,0	1	9,50	3	61		3,21	2,19				
25	V	3058	Fremri Hraunlækur	19960387	3,1	3,5	9,00	3	71		2,82	2,56				
26	K	808	Lindarlækur	19960389	2,4	5	8,50	2	22		2,84	0,82				
27	V	3056	Runukvísl	19970787	4,3	400	8,90	4	115		2,68	2,13				
28	K	811	Lind vestan Runukvíslar	19970788	3,7	20	8,90	4	107		2,72	2,26				
29	V	10	Svartá	20020273	9,2		7,90	9	101		4,66	2,58	0,16			

Tafla III-c. Vestari-Jökulsá – Svartá í Skagafirði: Ítarefnagreiningar.

#	Staðar nr		Staðarnafn	Sýna nr.	CO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S	NH <sub>3</sub>	B	SiO <sub>2</sub>	UPPL	DD	DO <sup>18</sup>	Na	K	Mg	Ca	Al	Cr	Mn	Fe	Jónav.	Massav.
					mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	%
1	V	3061	Ytri-Mælifellsá	19800091	23,5	0,03				129,8		-12,14	30,8	0,11	0,037	2,39					15,16	-44,75
2	K	809	Írafell	19830223	62,6	0				81,5			12,23	0,17	6,37	14,52						
3	V	3060	Miðhlutadrög	19859206	34,5	0			21,28	80,0		-13,02	8,3	1,5	6,05	4,9					20,34	-42,30
4	V	3059	Miðhlutadrög	19859207	46,9	0			22,81	92,0		-12,67	9,08	1,71	8,04	5,28					11,87	-43,90
5	V	3059	Miðhlutadrög	19859208	37,3	0			21,04	81,6		-13,34	9,1	1,49	5,14	4,99					10,61	-43,62
6	V	3057	Fremri-Hraunlækur	19869114	63,1	0			25,05	86,6		-12,7	11,21	2,17	10,7	4,93					1,98	-31,02
7	K	606	Hæðarlækur	19879104	46	0			21,27	61,5		-12,27	9,2	2,1	7,28	4,58					-0,65	-18,17
8	K	815	Ósabatnar	19879109	31,5	0			20,05	53,0		-13,13	8,44	1,46	4,23	4,47					8,88	-18,16
9	K	810	Svartápollar	19879137	44	0			22,19	76,4	-89,23	-12,44	9,29	1,98	7,24	4,48					5,72	-33,78
10	V	2406	Merkigarður	19879150	46,7	0				75,8			9,13	1,65	6,38	5,9					5,27	-34,21
11	V	2375	Skálakvísl	19919076	25,9	0			2,73	14,9			1,86	0,24	0,88	2,46					-31,36	-24,36
12	V	3055	Svartá	19959094																		
13	V	3057	Fremri Hraunlækur	19959120																		
14	V	2902	Skiptabakki	19959119											5,91							
15	V	3053	Kiðaskarð	19959123											2,31							
16	V	3056	Runukvísl	19959127											7,83							
17	V	2902	Skiptabakki	19959125	71,9				25,2	89,0			8,5	1,37	8,03	4,3			0,0042	0,043	-29,37	-40,54
18	K	816	Eyfirðingahólar	19959126											6,15							
19	K	813	S-lind	19960380																		
20	K	814	N-lind	19960381																		
21	K	812	Lind norðan Eyfirðingahóla	19960382	48,7							-12,9										
22	V	2902	Skiptabakki	19960383																		
23	K	822	Ytri Bugur, nyrðri lind	19960385																		
24	K	822	Ytri Bugur, syðri lind	19960386																		
25	V	3058	Fremri Hraunlækur	19960387																		
26	K	808	Lindarlækur	19960389																		
27	V	3056	Runukvísl	19970787																		
28	K	811	Lind vestan Runukvíslar	19970788																		
29	V	10	Svartá	20020273																		

**Tafla III-d. Vestari-Jökulsá – Svartá í Skagafirði: Frekari athugasemdir varðandi sýnatökustaði.**

#	Staðar nr	Staðarnafn	Sýna nr.	Frekari athugasemdir	
1	V	3061	Ytri-Mælifellsá	19800091	Staðsetning mælingar er ónákvæm.
2	K	809	Írafell	19830223	Staðsetning mælingar er ónákvæm.
3	V	3060	Miðhlutardrög	19859206	
4	V	3059	Miðhlutardrög	19859207	
5	V	3059	Miðhlutardrög	19859208	Vestan við ána að ofanverðu.
6	V	3057	Fremri-Hraunlækur	19869114	Lind kemur undan brotstalli. Bakkar grónir en ógrónir undir og á melum umhverfis (áætlað Q=5–10 l/s).
7	K	606	Hæðarlækur	19879104	
8	K	815	Ósabatnar	19879109	Syðri lindir. Gróið land undan brotstalli (basalti).
9	K	810	Svartárpollar	19879137	Miklar lindaruppkomur eru í Svartárpollum Q = 1–2 m <sup>3</sup> /s (ágiskun ÁgG). Gróið er vítt um lindirnar en annars basalhröngl og jökulmelaauðn. Sýni tekið úr efstu lindum vestan megin þar sem lindarvatn sprettur fram úr móum við hlíðar farvegjar.
10	V	2406	Merkigarður	19879150	
11	V	2375	Skálakvísl	19919076	
12	V	3055	Svartá	19959094	
13	V	3057	Fremri Hraunlækur	19959120	Sýni úr lind í efstu drögum Fremri-Hraunlækjar. Sprettur upp undan grágrýtisstalli í dragi (sprungu). Háfjallagróður á
14	V	2902	Skiptabakki	19959119	Öll áin komin saman. Sýni er tekið úr læk sem dregst saman úr djúnum og deigjum á gróðurflöskju undir grágrýtisstalli um
15	V	3053	Kiðaskarð	19959123	Sýni tekið í Tjörn í Austur Kiðaskarði nærri vatnaskilum ofan við vað á slóð.
16	V	3056	Runukvísl	19959127	Sýni tekið úr kvísl ofan gils niður til Svartárdals. Kvíslin kemur nær öll upp í lindum á um 0,3 km kafla. Hiti í efstu lindum
17	V	2902	Skiptabakki	19959125	
18	K	816	Eyfirðingahólar	19959126	Sýni tekið úr lind í seytudragi undan melum um 1 km norðan Eyfirðingahóla og gróðurflöskju austan við vesturkvísl Jökulsár. Áætlað heildarrensli úr draginu er 3–4 l/s.
19	K	813	S-lind	19960380	Syðst í móunum vestan vesturkvíslar Jökulsár um 0,5 km norðan við Eyfirðingahóla. Staðsetning mælingar er mjög
20	K	814	N-lind	19960381	Staðsetning mælingar er mjög ónákvæm.
21	K	812	Lind norðan Eyfirðingahóla	19960382	Drag austur frá Vestari-Jökulsá. Sýni úr vesturkvísl um 1 km norður af Eyfirðingahólum. Staðsetning mælingar er mjög
22	V	2902	Skiptabakki	19960383	Við gangnamannaskála á Skiptabakka. Staðsetning mælingar er mjög ónákvæm.
23	K	822	Ytri Bugur, nyrðri lind	19960385	Lindir í brekku yfir Ytra-Bugur (neðan við og gegnt Kvíkindislæk).
24	K	822	Ytri Bugur, syðri lind	19960386	Lindir í brekku á um 1 km kafla í nærri 500 m y.s. í Ytra-Bugur utan gegnt Kvíkindislæk. Sýni úr lind. Mjög svipuð staðsetning og sýni 19960385 og því sett undir sama staðarnúmer. Upprunaleg hnit: N65° 13,37' W19°03,72'.
25	V	3058	Fremri Hraunlækur	19960387	Lindir koma upp í blásnum móa. Tvær aðalkvíslar rétt neðan slóða að Skiptabakka. Norðan í syðri lækinum rennur lækur
26	K	808	Lindarlækur	19960389	Sýni tekið við veg.
27	V	3056	Runukvísl	19970787	Runukvísl kemur upp í daldragi N-NA af Ytri-Hraunkúlu ofan gils niður í Svartárdal. Efst koma saman tvær kvíslir önnur sunnan að (áætlað Q ≈ 150 l/s) og hin austan að (áætlað Q=100 l/s). Sýni tekið skammt neðan kvíslamótana.
28	K	811	Lind vestan Runukvíslar	19970788	Sýni úr syðstu og einni vatnsmestu lindinni.
29	V	10	Svartá	20020273	

Tafla IV-a. Blanda – Svartá í Húnaþingi: Almennar upplýsingar um vatnssýni.

#	Staðar nr.	Staðarnafn	Staðarlýsing	Sýna nr.	Dagsetning og tími	Hnit sýnatökustaðar				Gæði	Safnari			
						Lambert (WGS-84)		Landfræðileg hnit (WGS-84)						
						X	Y	Gr N	Mín N	Gr V	Mín V			
1	V	746	HV-11 Þegjandi	Ein af efstu lindum Þegjandi í Tjarnardölum um 3 km vestan við Hveravelli.	19769015	1975-07-05	470718	485801	65°	52,27'	19°	37,06'	-	HA
2	V	3068	Beljandi	Árbakki.	19769016	1975-07-05	475225	492972	64°	56,16'	19°	31,44'	-	HA
3	V	3067	Seyðisá	Um 100 metra ofan við vað ofan ármóta Beljanda.	19769018	1975-07-05	475130	493125	64°	56,24'	19°	31,56'	-	HA
4	V	3065	Kúlukvísl	Við vað (brú) á Kjalvegi.	19769019	1975-07-04	473046	498445	64°	59,10'	19°	34,27'	-	HA
5	V	2849	Við Vatnahæð	Rétt ofan vaðs á slóð að Mælifelli.	19839079	1983-11-11	480834	527467	65°	15	19°	24,65'	-	ST
6	K	817	Lind undir Dúfunesfjalli	Lind við Þjóðveg norður af Dúfunesfjalli. Vestari bakki lindarlækjar.	19869149	1986-09-17	476909	489121	64°	54,11'	19°	29,25'	-	FS
7	V	3066	Beljandi	Upptök.	19869150	1986-09-17	473281	491632	64°	55,43'	19°	33,89'	-	FS
8	V	3068	Beljandi	Árbakki.	19869151	1986-09-17	475225	492972	64°	56,16'	19°	31,44'	-	FS
9	V	3067	Seyðisá	Um 100 metra ofan við vað ofan ármóta Beljanda.	19929024	1992-07-30	475130	493125	64°	56,24'	19°	31,56'	-	FS
10	V	4003	Brunabrekkuindarlækur		19959124	1995-07-24	482067	527331	65°	14,68'	19°	23,02'	-	FS/ÞHH
11	V	2849	Við Vatnahæð	Rétt ofan vaðs á slóð að Mælifelli.	19959122	1995-07-24	480834	527467	65°	15	19°	24,65'	-	FS
12	V	4005	Brunabrekku-lækur N	Ofan vaðs á leið af Litlasandi á Buga.	19959121	1995-07-24	483384	527840	65°	14,96'	19°	21,33'	-	FS
13	V	2851	Austari-Bugalækur	Rétt ofan ármóta við Vestari-Bugalæk.	19959130	1995-07-26	481597	524138	65°	12,99'	19°	23,70'	-	FS
14	V	4002	Vestari-Bugalækur	Rétt ofan ármóta við Austari-Bugalæk.	19959129	1995-07-26	481414	524099	65°	12,94'	19°	23,83'	-	FS
15	V	2852	Haugakvísl		19959128	1995-07-26	475502	514096	65°	07,54'	19°	31,33'	-	FS
16	K	820	Lind við Bláfell	Ofan við brú á leið inn að Ströngukvísl, skammt ofan Blöndulóns.	19960384	1996-07-12	494461	500018	65°	00,01'	19°	07,04'	-	FS
17	V	4001	Miðlækur í Þrílækjum	Á Haukagilsheiði	19960388	1996-07-14	480231	532543	65°	17,48'	19°	25,42'	-	FS
18	V	4010	Vestari Bugakvísl	Við vað austur af Syðra-Skiptafelli.	19960390	1996-07-14	484610	512840	65°	06,89'	19°	19,66'	-	FS
19	V	4000	Stórlækur, vestari kvísl	Eystri kvísl við kvíslamót við veg vestur af Bugum.	19960391	1996-07-14	477590	524055	65°	12,90'	19°	28,74'	-	FS
20	V	3069	Stórlækur, austari kvísl	Vestari kvísl við kvíslamót við veg vestur af Bugum.	19960392	1996-07-14	477457	523975	65°	12,86'	19°	28,91'	-	FS
21	K	819	Hraungarðshaus, lindir		19960450	1996-07-14	477457	523975	65°	12,86'	19°	28,91'	-	FS
22	K	818	Lind undan Hraungarði	Um 2,7 km sunnan við vað.	19960451	1996-07-14	485745	507600	65°	04,07'	19°	18,18'	-	FS
23	V	2848	Svartá í Húnaþingi		19960452	1996-08-16	473462	540439	65°	21,72'	19°	34,29'	-	FS
24	V	3063	Stórufjár-lækur		19960453	1996-08-16	471642	536268	65°	19,45'	19°	36,51'	-	FS
25	V	3064	Fossá		19960454	1996-08-16	472963	538478	65°	20,64'	19°	34,84'	-	FS
26	V	2848	Ofan Fossármóta	Svartá skammt ofan ármóta við Fossá, við Stafnsrétt.	19960455	1996-08-16	473462	540439	65°	21,72'	19°	34,29'	-	FS
27	V	3065	Kúlukvísl	Við vað (brú) á Kjalvegi.	19970780	1997-08-14	473046	498445	64°	59,10'	19°	34,27'	-	FS
28	V	4008	Vestari-Bugakvísl	Við kvíslamót við veg vestur frá Bugum.	19970781	1997-08-17	484336	515251	65°	08,19'	19°	20,03'	-	FS
29	V	4008	Vestari-Bugakvísl	Við kvíslamót við veg vestur frá Bugum.	19970782	1997-08-17	484336	515251	65°	08,19'	19°	20,03'	-	FS
30	V	4008	Vestari-Bugakvísl	Við kvíslamót við veg vestur frá Bugum.	19970783	1997-08-17	484336	515251	65°	08,19'	19°	20,03'	-	FS
31	V	4004	Austari-Bugakvísl		19970784	1997-08-17	483379	519783	65°	10,62'	19°	21,28'	-	FS
32	V	4004	Austari-Bugakvísl		19970785	1997-08-17	483379	519783	65°	10,62'	19°	21,28'	-	FS
33	V	2849	Við Vatnahæð	Rétt ofan vaðs á slóð að Mælifelli.	19970786	1997-08-17	480834	527467	65°	14,76'	19°	24,63'	-	FS
34	V	3062	Svartá í Húnaþingi	10 metrum ofan við brú heim að Skeggjastöðum í Svartárdal.	20020271	2002-07-18	465446	555480	65°	29,75'	19°	44,78'	-	RHS/GS
35	V	3067	Seyðisá	Um 100 metrum ofan við vað ofan ármóta Beljanda.	20020272	2002-07-18	475130	493125	64°	56,24'	19°	31,56'	+	RHS/GS



Tafla IV-a. Blanda – Svartá í Húnaþingi: Ástandsþrengingar helstu anjóna.

#	Staðar nr.	Staðarnafn	Sýna nr.	Hitastig °C	Rennsli l/s	Sýrustig pH	pH-hiti °C	Leiðni µS/cm	Leiðni- hiti (°C)	Cl mg/kg	SO <sub>4</sub> mg/kg	F mg/kg	NO <sub>3</sub> mg/kg	Br mg/kg	Ítarefna- greining
1	V 746	HV-11 Þegjandi	19769015	11,5				40							x
2	V 3068	Beljandi	19769016					45							x
3	V 3067	Seyðisá	19769018					35							x
4	V 3065	Kúlukvísl	19769019					55							x
5	V 2849	Við Vatnahæð	19839079	1,5		7,77	15,8	100	20,9	5,07	3,78	0,14			x
6	K 817	Lind undir Dúfunesfjalli	19869149	3,9		9,25	14,0	78	19,8	3,44	2,45	0,12			x
7	V 3066	Beljandi	19869150	3,2		8,88	14,0	34	19,5	2,35	1,84	0,03			x
8	V 3068	Beljandi	19869151	13,5		7,54	14,0	112	19,6	6,16	8,61	0,15			x
9	V 3067	Seyðisá	19929024	6,3	2000	8,32	6,0	53	23,3	3,44	1,74	0,06			x
10	V 4003	Brunabrekkulindarlækur	19959124	2,5	5	8,16	18,0	34	25,0	2,85	0,87	0,03			x
11	V 2849	Við Vatnahæð	19959122	10,8	2000	8,40	11,0	90		3,04	2,26				x
12	V 4005	Brunabrekkulækur N	19959121	12,0	12	7,50	14,0	46		2,79	0,82				
13	V 2851	Austari-Bugalækur	19959130	6,3	200	9,20	6,0	123		3,11	2,01				
14	V 4002	Vestari-Bugalækur	19959129	9,7	600	8,70	10,0	122		3,10	2,38				
15	V 2852	Haugakvísl	19959128	11,6	750	8,60	12,0	130		4,16	2,77				
16	K 820	Lind við Bláfell	19960384	5,6	1,5	7,90	6,0	53		2,33	3,08				x
17	V 4001	Miðlækur í Þrílækjum	19960388	4,7	30	8,60	5,0	25		1,69	0,62				
18	V 4010	Vestari Bugakvísl	19960390	3,9	1,5	9,40	4,0	65		2,86	2,52				
19	V 4000	Stórilækur, vestari kvísl	19960391	10,5	100	9,20	10,0	82		3,28	2,61				
20	V 3069	Stórilækur, austari kvísl	19960392	8,7	50		9,0	84		3,86	2,60				
21	K 819	Hraungarðshaus, lindir	19960450							3,61	2,24				
22	K 818	Lind undan Hraungarði	19960451	3,7	3	9,60	4,0	67		3,15	2,93				
23	V 2848	Svartá í Húnaþingi	19960452	5,4		8,80	5,0	60		2,92	1,89				
24	V 3063	Stórfláarlækur	19960453	4,8	50	8,60	5,0	54		5,69	1,11				
25	V 3064	Fossá	19960454	5,5	1750	8,70	6,0	66		4,37	2,14				
26	V 2848	Oðan Fossármóta	19960455	6,1		8,70	6,0	58		3,17	1,64				
27	V 3065	Kúlukvísl	19970780	15,0	250	8,30	15,0	89		4,33	1,59				
28	V 4008	Vestari-Bugakvísl	19970781	6,2	300	8,50	6,0	118		2,91	2,23				
29	V 4008	Vestari-Bugakvísl	19970782	5,0	200	8,70	5,0	119		2,98	2,30				
30	V 4008	Vestari-Bugakvísl	19970783	4,1	100	8,70	4,0	107		3,07	2,38				
31	V 4004	Austari-Bugakvísl	19970784	5,2	100	8,70	5,0	117		3,04	2,14				
32	V 4004	Austari-Bugakvísl	19970785	3,3		8,70	3,0	107		2,97	2,14				
33	V 2849	Við Vatnahæð	19970786	6,7		8,50	7,0	106		3,00	1,92				
34	V 3062	Svartá í Húnaþingi	20020271	9,9		7,90	10,0	117		4,3	1,76	0,14			
35	V 3067	Seyðisá	20020272	8,1		7,70	9,0	61		3,50	2,25	0,08			

Tafla IV-b. Blanda – Svartá í Húnaþingi: Ítarefnagreiningar.

#	Staðar nr.	Staðarnafn	Sýna nr.	CO <sub>2</sub> mg/kg	H <sub>2</sub> S mg/kg	NH <sub>3</sub> mg/kg	B mg/kg	SiO <sub>2</sub> mg/kg	UPPL mg/kg	DD ‰	DO <sup>18</sup> ‰	Na mg/kg	K mg/kg	Mg mg/kg	Ca mg/kg	Al mg/kg	Cr mg/kg	Mn mg/kg	Fe mg/kg	Jónav. %	Massav. %
1	V	746	HV-11 Þegjandi	19769015										0,74	2,9						
2	V	3068	Beljandi	19769016										0,8	3,2						
3	V	3067	Seyðisá	19769018										1,09	2,5						
4	V	3065	Kúlukvísl	19769019										1,28	2,9						
5	V	2849	Við Vatnahæð	19839079	52,6	0			74,35		-12,29	9,35	1,66	6,89	6,3					-3,34	-25,43
6	K	817	Lind undir Dúfunesfjalli	19869149	17,3	0		15,36	64,3		-11,57	9,94	0,88	1,42	3,74					21,41	-41,92
7	V	3066	Beljandi	19869150	5,3	0		8,65	36,5		-12,73	2,97	0,28	0,57	2,39					22,44	-47,73
8	V	3068	Beljandi	19869151	29,6	0		30,45	102,6		-12,37	14,53	1,4	1,62	5,96					10,87	-32,87
9	V	3067	Seyðisá	19929024	19,9		13,8	37,3		0,52	1,27	0,76	2,95	1,27	3,18					-10,76	-20,87
10	V	4003	Brunabrekkulindarlækur	19959124	43,3			14,5	24				0,76	2,95				0,0017		-53,72	23,28
11	V	2849	Við Vatnahæð	19959122							6,54										
12	V	4005	Brunabrekkulækur N	19959121				14,5				3,52			4,07						
13	V	2851	Austari-Bugalækur	19959130																	
14	V	4002	Vestari-Bugalækur	19959129																	
15	V	2852	Haugakvísl	19959128																	
16	K	820	Lind við Bláfell	19960384	42,3						-12,3										
17	V	4001	Miðlækur í Þrílækjum	19960388																	
18	V	4010	Vestari Bugakvísl	19960390																	
19	V	4000	Stórilækur, vestari kvísl	19960391																	
20	V	3069	Stórilækur, austari kvísl	19960392																	
21	K	819	Hraungarðshaus, lindir	19960450																	
22	K	818	Lind undan Hraungarði	19960451																	
23	V	2848	Svartá í Húnaþingi	19960452																	
24	V	3063	Stórufláarlækur	19960453																	
25	V	3064	Fossá	19960454																	
26	V	2848	Ofan Fossármóta	19960455																	
27	V	3065	Kúlukvísl	19970780																	
28	V	4008	Vestari-Bugakvísl	19970781																	
29	V	4008	Vestari-Bugakvísl	19970782																	
30	V	4008	Vestari-Bugakvísl	19970783																	
31	V	4004	Austari-Bugakvísl	19970784																	
32	V	4004	Austari-Bugakvísl	19970785																	
33	V	2849	Við Vatnahæð	19970786																	
34	V	3062	Svartá í Húnaþingi	20020271																	
35	V	3067	Seyðisá	20020272																	

Tafla IV-d. Blanda - Svartá í Húnaþingi: Frekari athugasemdir varðandi sýnatökustaði.

#	Staðar nr.	Staðarnafn	Sýna nr.	Frekari athugasemdir
1	V 746	HV-11 Þegjandi	19769015	
2	V 3068	Beljandi	19769016	
3	V 3067	Seyðisá	19769018	
4	V 3065	Kúlukvísl	19769019	
5	V 2849	Við Vatnahæð	19839079	Staðsetning mælingar mjög ónákvæm.
6	K 817	Lind undir Dúfunesfjalli	19869149	
7	V 3066	Beljandi	19869150	Sýni tekið í lind við upptök Beljanda í tungunni milli upptökurásanna (áætlað Q = 5 l/s). Gras og mosagróið umhverfi. Lindir dragast þarna saman á stuttu bili og mynda smáa. Árnýjardropar teknir úr kvísl skammt neðan upptaka (áætlað Q = 0,5 l/s). Rétt hjá fleiri slíkar lindir. Slýgróður.
8	V 3068	Beljandi	19869151	Árnýjardropar úr lind í eyri nokkru neðar (hitastig = 14,4°C).
9	V 3067	Seyðisá	19929024	Sýni tekið úr Seyðisá um 100 metra ofan við vað og ofan við ármót Beljanda. Seyðisá er þarna komin ofan úr hallanum. Á
10	V 4003	Brunabrekkulindarlækur	19959124	
11	V 2849	Við Vatnahæð	19959122	Sýni tekið ofan vaðs á leið af Littlasandi á Buga.
12	V 4005	Brunabrekkulækur N	19959121	Sýni úr læk sem sprettur upp í lækjardrögum á flötum og grónum eyrum norðan slóðar og vestan sýslugirðingar.
13	V 2851	Austari-Bugalækur	19959130	Austari Bugalækur.
14	V 4002	Vestari-Bugalækur	19959129	Vestari Bugalækur.
15	V 2852	Haugakvísl	19959128	Sýni tekið ofan við brú á leið inn að Ströngukvísl, skammt ofan Blöndulóns.
16	K 820	Lind við Bláfell	19960384	Lind við læk norður úr móanum. Staðsetning mælingar er mjög ónákvæm.
17	V 4001	Miðlækur í Þrílækjum	19960388	Þrír meginlækir í Þrílækjum. Sýni úr miðlæk við veg á Kjalvegi (forna).
18	V 4010	Vestari Bugakvísl	19960390	Um 3 km norðan Haugakvíslar við vað austur af Syðra-Skiptafelli. Sýni tekið í lindum sem koma upp á sandflesjunni.
19	V 4000	Stórilækur, vestari kvísl	19960391	Sýni tekið í eystri kvísl.
20	V 3069	Stórilækur, austari kvísl	19960392	Sýni tekið í vestari kvísl.
21	K 819	Hraungarðshaus, lindir	19960450	Vestur af miðjum Hraungarðshaus eru uppkomur í gróðri milli holta. Sýni tekið úr dæld þar sem vatn hefur safnast
22	K 818	Lind undan Hraungarði	19960451	Um 2,7 km sunnan við vað á Haugakvísl er lind í gróðurflesju utan í brekkunni austan slóðar.
23	V 2848	Svartá í Húnaþingi	19960452	Við vað á Kjalvegi.
24	V 3063	Stórufláarlækur	19960453	Við brú á vegi af Eyvindarstaðaheiði í Fossárdal/Svartárdal. Um 2 km sunnan við Fossá.
25	V 3064	Fossá	19960454	Rétt neðan við Fossá gegnt lind á austurbakka.
26	V 2848	Ofan Fossármóta	19960455	
27	V 3065	Kúlukvísl	19970780	
28	V 4008	Vestari-Bugakvísl	19970781	
29	V 4008	Vestari-Bugakvísl	19970782	
30	V 4004	Austari-Bugakvísl	19970783	Aðalupptök Vestari-Bugakvíslar á Eyvindarstaðaheiði er um 10 km SSA frá Aðalmannsvatni (Bugavatni) á sléttu austur af syðri enda Ytri-Skiptafells (austan við malarás). Þar spretta stuttar lindarkvíslar undan og úr malarbökkum. Sýni tekið
31	V 4004	Austari-Bugakvísl	19970784	Aðalupptök Austari-Bugakvíslar á Eyvindarstaðaheiði er um 6 km. SA-SSA frá Aðalmannsvatni og norður frá Bugahæð. Þar dregst saman úr lindum og vætlum ofan gils að kvíslinni. Sýni tekið úr efstu kvísl sunnan að.
32	V 4004	Austari-Bugakvísl	19970785	Við aðalupptök Austari Bugakvísl. Sunnarlega austan við aðalkvísl er vænm lind úr grónum bökkum. Sýni tekið úr henni.
33	V 2849	Við Vatnahæð	19970786	Sýni tekið ofan við vað á Svartá á Kjalvegi í Bugum.
34	V 3062	Svartá í Húnaþingi	20020271	
35	V 3067	Seyðisá	20020272	Seyðisá um 20 metrum neðan við gamla vaðið en 100 metrum ofan við brú á Kjalvegi (F35).

Tafla V-a. Hveravellir: Almennar upplýsingar um vatnssýni.

#	Staðar #	Staðarnafn	Athugasemdir	Sýni #	Dagsetning og tími	Hnit sýnatökustaðar				Gæði	Safnari			
						Lambert (WGS-84)		Landfræðileg hnit (WGS-84)						
						X	Y	Gr N	Mín N	Gr V	Mín V			
1	M	20048	Hveravellir		19759071	1974-10-15	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
2	M	20048	Hveravellir		19759072	1974-11-15	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
3	M	20048	Hveravellir		19759073	1974-12-15	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
4	M	20048	Hveravellir		19759074	1975-01-15	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
5	M	20048	Hveravellir		19759075	1975-02-15	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
6	M	20048	Hveravellir		19759076	1975-03-15	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
7	M	20048	Hveravellir		19759098	1975-04-01	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
8	M	20048	Hveravellir		19759099	1975-05-15	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
9	M	20048	Hveravellir		19759100	1975-06-15	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
10	M	20048	Hveravellir		19759101	1975-07-15	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
11	M	20048	Hveravellir		19759104	1975-08-15	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
12	M	20048	Hveravellir		19759108	1975-09-15	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
13	M	20048	Hveravellir		19759146	1975-10-30	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
14	M	20048	Hveravellir		19759147	1975-11-30	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
15	M	20048	Hveravellir		19759148	1975-12-30	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
16	M	20048	Hveravellir		19769006	1976-01-31	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
17	M	20048	Hveravellir		19769024	1976-02-29	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
18	M	20048	Hveravellir		19769084	1976-03-31	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
19	M	20048	Hveravellir		19769085	1976-04-30	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
20	M	20048	Hveravellir		19769086	1976-05-31	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
21	M	20048	Hveravellir		19769087	1976-06-30	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
22	M	20048	Hveravellir	Mán. úrkomusöfnun	19769208	1976-07-15	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	
23	M	20048	Hveravellir	Mán. úrkomusöfnun	19769209	1976-08-15	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	
24	M	20048	Hveravellir	Mán. úrkomusöfnun	19769210	1976-09-15	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	
25	M	20048	Hveravellir		19769225	1976-10-31	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
26	M	20048	Hveravellir		19769226	1976-11-30	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
27	M	20048	Hveravellir		19769239	1976-12-31	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
28	M	20048	Hveravellir		19779081	1977-01-31	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
29	M	20048	Hveravellir		19779104	1977-04-30	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
30	M	20048	Hveravellir		19779110	1977-05-31	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
31	M	20048	Hveravellir		19779159	1977-06-30	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
32	M	20048	Hveravellir		19779241	1977-07-15	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
33	M	20048	Hveravellir		19779242	1977-08-15	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
34	M	20048	Hveravellir		19779243	1977-09-15	473350	485373	64°	52,01'	19°	33,73'	+	Veðurstofa
35	M	20048	Hveravellir		19779306	1977-10-31	473350	485373	64	52,01'	19	33,73'	+	Veðurstofa
36	M	20048	Hveravellir		19779307	1977-11-30	473350	485373	64	52,01'	19	33,73'	+	Veðurstofa
37	M	20048	Hveravellir		19779308	1977-12-31	473350	485373	64	52,01'	19	33,73'	+	Veðurstofa
38	M	20048	Hveravellir		19789093	1978-01-31	473350	485373	64	52,01'	19	33,73'	+	Veðurstofa
39	M	20048	Hveravellir		19789094	1978-02-28	473350	485373	64	52,01'	19	33,73'	+	Veðurstofa

Tafla V-a (frh). Hveravellir: Almennar upplýsingar um vatnssýni.

#	Staðar #	Staðarnafn	Athugasemdir	Sýni #	Dagsetning og tími	Hnit sýnatökustaðar				Gæði	Safnari			
						Lambert (Hjörsey)		Landfræðileg hnit (Hjörsey)						
						X	Y	Gr N	Mín N	Gr V	Mín V			
39	M	20048	Hveravellir		19789094	1978-02-28	473350	485373	64	52,01'	19	33,73'	+	Veðurstofa
40	M	20048	Hveravellir		19789095	1978-03-31	473350	485373	64	52,01'	19	33,73'	+	Veðurstofa
41	M	20048	Hveravellir		19789080	1978-04-30	473350	485373	64	52,01'	19	33,73'	+	Veðurstofa
42	M	20048	Hveravellir		19789081	1978-05-31	473350	485373	64	52,01'	19	33,73'	+	Veðurstofa
43	M	20048	Hveravellir		19789082	1978-06-15	473350	485373	64	52,01'	19	33,73'	+	Veðurstofa

Tafla V-b. Hveravellir: Ástandsgreiningar og efnagreiningar helstu anjóna.

#	Staðar- #	Staðarnafn	Sýni #	Hitastig °C	Rennsli l/s	Sýrustig pH	pH-hiti °C	Leiðni µS/cm	Leiðni- hiti (°C)	Cl mg/kg	SO <sub>4</sub> mg/kg	F mg/kg	NO <sub>3</sub> mg/kg	Br mg/kg	Ítarefna- greining
1	M 20048	Hveravellir	19759071			6,51	19,0	18		4,60	1,50	0,00			
2	M 20048	Hveravellir	19759072			6,18	19,0	11		2,60	1,40	0,00			
3	M 20048	Hveravellir	19759073			6,24	19,0	26		6,50	2,30	0,01			
4	M 20048	Hveravellir	19759074			5,57	19,0	15		1,60	1,00	0,00			
5	M 20048	Hveravellir	19759075			6,31	19,0	42		12,40	2,80	0,01			
6	M 20048	Hveravellir	19759076			6,21	19,0	25		5,60	1,40	0,00			
7	M 20048	Hveravellir	19759098			6,20	19,0	13		2,70		0,01			
8	M 20048	Hveravellir	19759099			6,29	19,0	24		6,20	3,90	0,01			
9	M 20048	Hveravellir	19759100			6,31	19,0	13		3,10	2,20	0,01			
10	M 20048	Hveravellir	19759101			6,37	19,0	7		1,20	0,90	0,01			
11	M 20048	Hveravellir	19759104			6,46	19,0	8		0,90	2,20	0,11			
12	M 20048	Hveravellir	19759108			6,28	19,0	15		3,60	2,30	0,00			
13	M 20048	Hveravellir	19759146			5,69	19,0	48		0,90	1,30	0,01			
14	M 20048	Hveravellir	19759147			5,32	20,0	13		2,70	1,70	0,00			
15	M 20048	Hveravellir	19759148			4,53	20,0	50		15,30		0,00			
16	M 20048	Hveravellir	19769006			5,34	20,0	15		2,80	2,90	0,00			
17	M 20048	Hveravellir	19769024			5,60	20,0	75		23,30	4,90				
18	M 20048	Hveravellir	19769084			6,02	26,0	110			9,10	0,00			
19	M 20048	Hveravellir	19769085			6,26	26,0	45			7,40				
20	M 20048	Hveravellir	19769086			5,92	26,0	10			2,90	0,00			
21	M 20048	Hveravellir	19769087			6,05	26,0	13			2,80				
22	M 20048	Hveravellir	19769208					21			5,00	0,00			
23	M 20048	Hveravellir	19769209			6,20	20,0	7			1,30	0,00			
24	M 20048	Hveravellir	19769210					12			2,20	0,00			
25	M 20048	Hveravellir	19769225			6,45	22,0	15			2,30	0,00			
26	M 20048	Hveravellir	19769226			6,40	22,0	20			2,00	0,00			
27	M 20048	Hveravellir	19769239			6,55	22,0	93							
28	M 20048	Hveravellir	19779081												
29	M 20048	Hveravellir	19779104												
30	M 20048	Hveravellir	19779110												
31	M 20048	Hveravellir	19779159												
32	M 20048	Hveravellir	19779241					10	25		1,50				
33	M 20048	Hveravellir	19779242					12	25	0,00	2,70				
34	M 20048	Hveravellir	19779243					24	25	2,60	4,30				
35	M 20048	Hveravellir	19779306					11	25						
36	M 20048	Hveravellir	19779307					28	25						
37	M 20048	Hveravellir	19779308					22	25						
38	M 20048	Hveravellir	19789093												
39	M 20048	Hveravellir	19789094												
40	M 20048	Hveravellir	19789095												
41	M 20048	Hveravellir	19789080					45							
42	M 20048	Hveravellir	19789081					16							
43	M 20048	Hveravellir	19789082					15							

Tafla V-c. Hveravellir: Ítarefnagreiningar

#	Staðar #	Staðarnafn	Sýni #	CO <sub>2</sub> mg/kg	H <sub>2</sub> S mg/kg	NH <sub>3</sub> mg/kg	B mg/kg	SiO <sub>2</sub> mg/kg	UPPL mg/kg	DD ‰	DO <sup>18</sup> ‰	Na mg/kg	K mg/kg	Mg mg/kg	Ca mg/kg	Al mg/kg	Cr mg/kg	Mn mg/kg	Fe mg/kg	Jónav. %	Massav. %
1	M 20048	Hveravellir	19759071									1,80	0,10	0,39	0,90						
2	M 20048	Hveravellir	19759072									1,00	0,10	0,28	0,50						
3	M 20048	Hveravellir	19759073									2,80	0,10	0,54	0,70						
4	M 20048	Hveravellir	19759074									0,90	0,00	0,24	0,70						
5	M 20048	Hveravellir	19759075									5,80	0,20	0,96	0,70						
6	M 20048	Hveravellir	19759076									2,70	0,10	0,54	0,60						
7	M 20048	Hveravellir	19759098					0,06				1,00	0,03	0,38	0,60						
8	M 20048	Hveravellir	19759099					0,18				2,30	0,10	0,41	1,00						
9	M 20048	Hveravellir	19759100					0,12				0,90	0,04	0,35	0,90						
10	M 20048	Hveravellir	19759101									0,30	0,02	0,49	0,50						
11	M 20048	Hveravellir	19759104					0,24				0,30	0,02	1,07	0,80						
12	M 20048	Hveravellir	19759108					0,33				1,40	0,03	0,41	0,70						
13	M 20048	Hveravellir	19759146					0,21	7,10			1,25	0,03	0,04	0,60						
14	M 20048	Hveravellir	19759147					0,05	0,45			1,50	0,06	0,16	0,50						
15	M 20048	Hveravellir	19759148					0,00	26,25			7,80	0,32	0,95	0,70						
16	M 20048	Hveravellir	19769006						8,30			1,30	0,05	0,18	0,50						
17	M 20048	Hveravellir	19769024	1,76				0,29	47,80			12,90	0,49	3,10	0,60						
18	M 20048	Hveravellir	19769084					0,00				17,20	0,60	2,20	1,50						
19	M 20048	Hveravellir	19769085									5,60	0,20	0,90	1,80						
20	M 20048	Hveravellir	19769086									0,80	0,00	0,10	0,70						
21	M 20048	Hveravellir	19769087									0,70	0,00	0,10	0,90						
22	M 20048	Hveravellir	19769208									1,20	0,08	0,07	1,50						
23	M 20048	Hveravellir	19769209									1,10	0,04	0,08	0,50						
24	M 20048	Hveravellir	19769210									2,30	0,06	0,12	0,80						
25	M 20048	Hveravellir	19769225									1,30	0,06	0,15	1,10						
26	M 20048	Hveravellir	19769226									2,40	0,09	0,27	0,50						
27	M 20048	Hveravellir	19769239										0,51	1,60	1,90						
28	M 20048	Hveravellir	19779081												0,90						
29	M 20048	Hveravellir	19779104									0,12									
30	M 20048	Hveravellir	19779110																		
31	M 20048	Hveravellir	19779159																		
32	M 20048	Hveravellir	19779241									0,01	0,01	0,01	0,60						
33	M 20048	Hveravellir	19779242									0,04	0,05	0,05	0,80						
34	M 20048	Hveravellir	19779243									0,12	0,20	0,20	1,00						
35	M 20048	Hveravellir	19779306																		
36	M 20048	Hveravellir	19779307																		
37	M 20048	Hveravellir	19779308																		
38	M 20048	Hveravellir	19789093																		
39	M 20048	Hveravellir	19789094																		
40	M 20048	Hveravellir	19789095																		
41	M 20048	Hveravellir	19789080																		
42	M 20048	Hveravellir	19789081																		
43	M 20048	Hveravellir	19789082																		