



ORKUSTOFNUN
Vatnsorkudeild

EÐLISMASSI OG PORUHLUTI BERGS

Svanur Pálsson
Guðmundur Ingi Haraldsson
Guðmundur H. Vigfússon

OS-84048/VOD-18 B

Maí 1984



ORKUSTOFNUN
Grensásvegi 9, 108 Reykjavík

EÐLISMASSI OG PORUHLUTI BERGS

Svanur Pálsson
Guðmundur Ingi Haraldsson
Guðmundur H. Vigfússon

OS-84048/VOD-18 B

Maí 1984

EFNISYFIRLIT

	bls.
1 INNGANGUR	3
2 SKILGREININGAR NOKKURRA HUGTAKA	3
3 MÆLIADFERÐ	5
4 SKEKKJUVALDAR	6
5 EÐLISMASSI OG PORUHLUTI EINSTAKRA SÝNA	7
Mynd 1 Sýnatökustaðir í Sogum og ofan Reykjakots í Ölfusi	9
Tafla 1 Eðlismassi og poruhluti einstakra sýna	10-35

1 INNGANGUR.

Árið 1972 gaf Raforkudeild Orkustofnunar út skýrsluna "Mælingar á eðlisþyngd og poruhluta bergs" eftir Svan Pálsson með inngangi eftir Guðmund Pálmason og Hauk Tómasson. Í skýrslunni er greint frá rúmþyngdar-, eðlisþyngdar- og poruhlutamælingum á 196 sýnum, sem gerðar höfðu verið á Orkustofnun fram að þeim tíma. Einnig er þar lausleg túlkun á niðurstöðum mælinganna. Síðan hafa verið gerðar mælingar af þessu tagi á 150 sýnum. Þær mælingar hafa flestar verið gerðar af Guðmundi Inga Haraldssyni, en Svanur Pálsson gerði nokkrar þeirra, en hann hafði einnig annast flestar af fyrri mælingunum.

Tilgangurinn með þessari skýrslu er að birta á einum stað niðurstöður allra poruhlutamælinga á bergi, sem til eru á Orkustofnun, bæði mælinga frá því fyrir 1972 og mælinga, sem bæt看 hefur verið við síðan. Einnig eru birtar niðurstöður allra rúmþyngdar- og eðlismassamælinga, sem gerðar voru á þeim sýnum, sem poruhlutamæld voru. Þessi samantekt er hugsuð sem gagnasafn, því eru hér eingöngu birtar mæliniðurstöður, en engin tilraun gerð til að túlka þær. Skýringar á hugtökum, mæliaðferð og helstu skekkjuvöldum eru endurteknar hér, en þær eru styttrar frá því, sem er í fyrrnefndri skýrslu. Einnig er rétt að geta þess, að orðið eðlismassi er hér notað í stað orðanna rúmþyngd og eðlisþyngd í gömlu skýrslunni.

Guðmundur H. Vigfússon annaðist þá forritun, sem þurfti til að setja upp yfirlitið í 5. kafla.

2 SKILGREININGAR NOKKURRA HUGTAKA

Orðið þorur er hér notað um holur eða holrými í bergi. Rétt þótti að nota það fremur en orðið holur, þar sem verulegur hluti þeirra er smærri en svo, að þær sjáist með berum augum eða jafnvel í smásjá. Berg getur verið með töluverðum poruhluta, t. d. 0,20, þó að engum dytti í hug að kalla það holótt. Hins vegar getum við notað lýsingarorðið þoróttur og sagt, að berg sé mikið eða lítið þorótt.

Orðið poróttur er ekki nýtt í íslensku. Það er t. d. notað um vikur í samtímalýsingu á Öræfajökulsgosinu 1727 (sjá Sigurður Þórarinnsson 1958: The Öræfajökull Eruption of 1362. Acta Naturalia Islandica Vol. II. - No. 2 bls. 37).

Porurúmmál er skilgreint sem rúmmál holrýmis í bergsýni.

Poruhluti (porosity), ϕ , er skilgreindur sem hlutfallið milli porurúmmáls og heildarrúmmáls sýnis

$$\phi = \frac{V_1 - V_2}{V_1}$$

þar sem ϕ = poruhluti, V_1 = heildarrúmmál (bergrúmmál + porurúmmál) og V_2 = bergrúmmál.

Poruhlutfall (void ratio), e , er skilgreint sem hlutfallið milli porurúmmáls og bergrúmmáls sýnis

$$e = \frac{V_1 - V_2}{V_2}$$

m_v = þyngd sýnis á kafi í vatni

m_b = þyngd blauts sýnis

m_p = þyngd þurrs sýnis

ρ_v = eðlismassi vatns við það hitastig, sem mæling er gerð

$$V_1 = \frac{m_b - m_v}{\rho_v} = \text{heildarrúmmál (bergrúmmál + porurúmmál) sýnis}$$

$$V_2 = \frac{m_p - m_v}{\rho_v} = \text{bergrúmmál sýnis}$$

$$\rho_p = \frac{m_p}{V_1} = \text{eðlismassi þurrs sýnis}$$

$$\rho_b = \frac{m_b}{V_1} = \text{eðlismassi blauts sýnis}$$

$$\rho_1 = \frac{m_p}{V_2} = \text{bergeðlismassi sýnis}$$

ρ_2 = bergeðlismassi mulins sýnis mældur í mæliflösku (pyknometer)

3 MÆLIADFERÐ

Sýni þau, sem tekin hafa verið til poruhlutamælinga, eru aðallega tvenns konar. Annars vegar tiltölulega sléttir bútar af borkjörnum og hins vegar óreglulega lagaðir steinar.

Úr borkjörnunum, sem venjulega eru um 6 cm í þvermál, eru sagaðir um 10 cm langir bútar, sem eru oftast 500 - 800 g að þyngd. Úr óreglulega löguðu steinunum eru sagaðir 1 - 4 molar úr hverjum steini (sýni), og eru molarnir venjulega nokkrir tugir eða hundruð gramma hver.

Molarnir eru látnir á kaf í vatn í potti eða bikarglasi og vatnið lát-ið sjóða í 1 - 2 klukkustundir eða þangað til loft er hætt að streyma út úr molunum. Þegar vatnið með molunum hefur kólnað niður í stofu-hita, er hitastig vatnsins mælt og molarnir vegnir á kafi í vatni. Þá fæst stærðin m_v . Síðan eru molarnir teknir upp úr vatninu, vatnsdropar þurrkaðir utan af þeim og þeir vegnir blautir. Þá fæst stærðin m_b . Að því búnu eru molarnir þurrkaðir við u. þ. b. 110 stiga hita í ofni yfir nótt. Morguninn eftir eru þeir teknir úr ofninum og vegnir eftir nokkra klukkutíma. Þá fæst stærð m_p . Út frá þeim þremur stærðum, sem nú eru fengnar, er poruhlutinn reiknaður eftir jöfnunni:

$$\phi = \frac{m_b - m_p}{m_b - m_v}$$

Poruhluti reiknaður eftir þessari jöfnu hefur stundum verið kallaður sprunguporuhluti, ϕ_1 . Þessi poruhlutamæling nær ekki til lokaðra pora, sem vatn kemst ekki inn í við þá meðferð, sem hér var lýst.

Eðlismassi bergsins er einnig reiknaður út frá þessum mælingum eftir jöfnunni:

$$\rho = \frac{m_b}{V_2}$$

Sá eðlismassi, sem fæst út úr þessum mælingum, er kallaður ρ_1 og er of lágur, ef lokaðar porur eru í sýnunum, eins og algengast er.

Til þess að fá lokaðu porurnar með í poruhlutamælingunni er molinn malaður, þegar mælingarnar, sem lýst er hér að framan, hafa verið gerðar á honum. Malað er niður í kornastærðina < 1 mm. Molinn er malaður allur, ef hann er samsettur úr fleiri en einni berggerð, t. d. þursabergi eða jökulbergi, en aðeins hluti hans er malaður, ef hann er úr einni berggerð, t. d. basalti. Eðlismassi mylsunnar er síðan mældur í mæliflösku (pyknometer), og er þeirri mælingu lýst nánar í fyrrgreindri skýrslu frá 1972.

Þegar eðlismassi mylsunnar, ρ_2 , hefur verið mældur, er hann settur inn í jöfnuna:

$$\phi = 1 - \frac{\rho_b}{\rho_2}$$

Sá poruhluti, sem fæst með því að reikna með eðlismassa mulins sýnis, ρ_2 , er kallaður heildarporuhluti, ϕ_2 .

4 SKEKKJUVALDAR

Þessar poruhlutamælingar eru gerðar á smáum og tiltölulega heillegum molum. Mælingarnar ná þar af leiðandi ekki til rúmmáls sprungna eða til holrýmis í sundurlausum jarðlögum.

Blöðrur, sem lenda í yfirborði mola, eru yfirleitt ekki vatnsfylltar, þegar molinn er veginn blautur, svo að poruhlutinn mælist þá lægri en hann er í raun og veru. Þessa skekkjuvalds gætir helst í sýnum úr ungum hraunum, en við mælingar á poruhluta þeirra hafa sýnin verið í stærra lagi, 500 - 800 g kjarnabútar, svo að skekkjan er ekki veruleg, nema sýnin séu stórblöðrótt.

Raki, sem loðir utan á mola, þegar hann er veginn blautur, veldur því, að eðlismassi blauts sýnis, ρ_b , mælist of hár. Þessi skekkjuvaldur er örugglega mjög óverulegur, $<0,01$ í poruhluta.

Bergeðlismassi mulinna sýna, ρ_2 , er alltaf meðaltal a. m. k. tveggja mælinga á hverju sýni. Mismunur á slíkum mælingum er aldrei yfir $0,03$, svo að frávikid á meðaltalinu getur verið $0,01$.

Vaðandi mælingar á ρ_2 má nefna tvo skekkjuvalda, sem báðir eru óverulegir og ganga hvor á móti öðrum. Annar liggur í því, að lofttæming sýnanna í mæliflöskunum er ekki alger. Lofttæmingin fer þannig fram, að mæliflöskurnar með sýni og vatni, sem er nægilega mikið til að sýnið sé á kafi í vatni í flöskunum, eru látnar í þurrker (desiccator) og þurrkerið lofttæmt með vatnsgeisladælu, þar til loftbólur eru hættaðar eða því sem næst hættað að koma út úr sýnunum. Skekkjan liggur þá í því, að eitthvað af lofti verði eftir á milli kornanna eða inni í kornunum. Skekkjan er sennilega mjög lítil, ef vatnsgeisladælan, sem notuð er við lofttæminguna, er í góðu lagi, en hún þarf að ná lofttæminu niður í $20 - 30$ Torr, ef vel á að vera. Skekkja af þessu tagi lækkar mældan bergeðlismassa. Hinn skekkjuvaldurinn í eðlismassamælingunum er sá, að eðlismassi vatnsins í mæliflöskunum er ekki tekinn með við útreikning úr mælingunum. Þessi skekkja, sem er tæplega $0,2\%$, lækkar mældan eðlismassa og gengur þannig á móti hinni skekkjunni, sem fyrr var talin.

Um skekkjuvalda er fjallað nokkru nánar í skýrslunni frá 1972, en rétt er að geta þess, að það, sem hér er nefnt eðlismassi og bergeðlismassi, er kallað rúmpýngd og bergeðlisþýngd í gömlu skýrslunni.

5 EÐLISMASSI OG PORUHLUTI EINSTAKRA SÝNA

Í töflu 1 eru birtar niðurstöður allra poruhlutamælinga á bergi, sem gerðar hafa verið á Orkustofnun til þessa, ásamt eðlismassa sömu sýna.

Í yfirlitinu hér á eftir er sýnunum raðað eftir landshlutum, en ekki í tímaröð. Raðað er á þann veg, að byrjað er á Borgarfjarðarsýslu, farið réttsælis um landið og endað á Kjósarsýslu.

Skammstafanir í haus yfirlitsins eru skýrðar í 2. og 3. kafla.

Númer, sem hefjast á IBF, eiga við sýni, sem Ingvar Birgir Friðleifsson hefur tekið.

Skammstafanirnar THa - THj eiga við Tungnárhraun, (sjá: Elsa G. Vilmundardóttir 1977: Tungnárhraun. Jarðfræðiskýrsla. Orkustofnun, OS-ROD-7702).

A mynd 1 eru sýndir staðir, þar sem sýni voru tekin við Reykjadalssá, Grændalsá og Sauðá ofan Reykjakots í Ölfusi og auðkennd eru með númerum eða bókstöfum. Á sömu mynd eru sýndir staðir, þar sem sýni úr Sogum á Reykjanesskaga voru tekin, en þau eru auðkennd með númerum.



ORKUSTOFNUN
Raforkudeild

Tökustaðir sýnishorna,
sem tekin voru á yfirborði jarðhitasvæða.
Locations of surface samples in thermal areas.

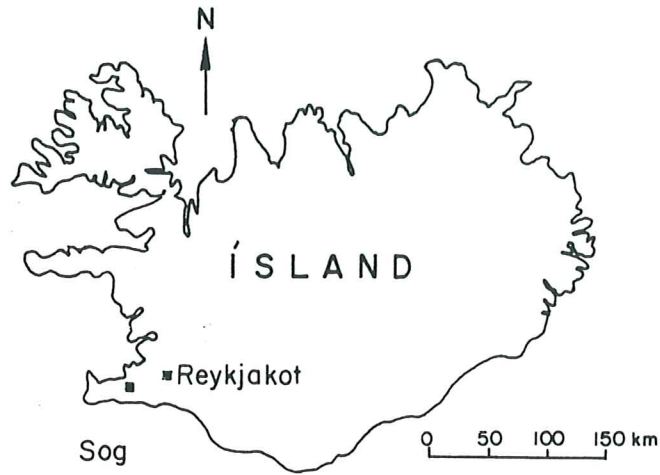
29.3.'72 Sv.P/Ek

Tnr. 269 Tnr. 316

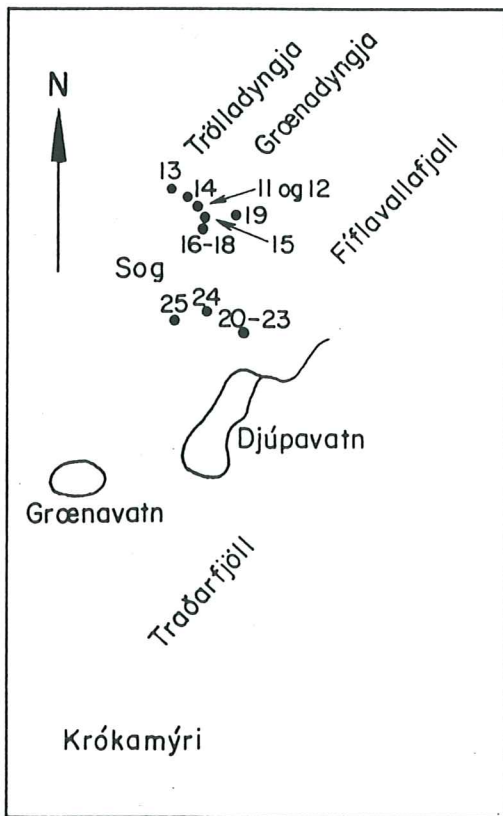
B-ým J-ým

Fnr. 10461

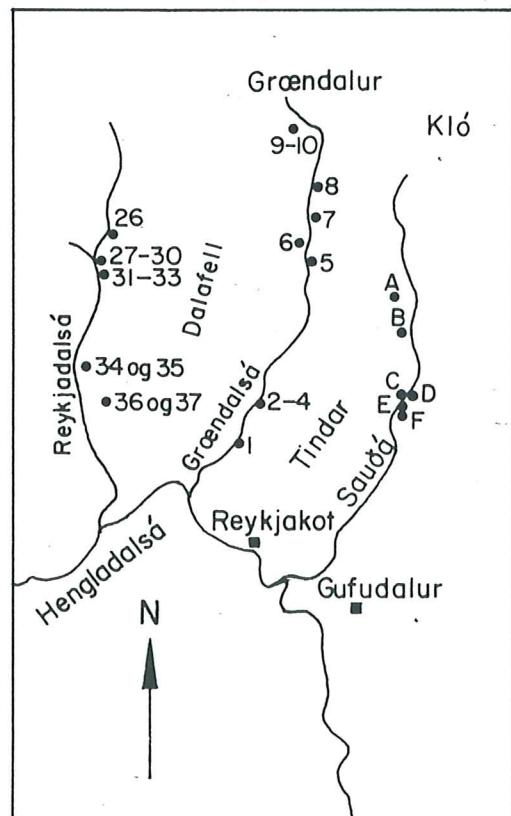
Mynd 1
Exh.



Sog



Reykjavot



TAFLA 1: EÐLISMASSI OG PORUHLUTI EINSTAKRA SÝNA

MÆLI- NÚMER	BERGGERÐ	EÐLISMASSI		BERG- EÐLISMASSI		PORUHLUTI	
		ÞURRS SÝNIS ρ_p	BLAUTS SÝNIS ρ_b	ρ_1	ρ_2	ϕ_1	ϕ_2
AKRANES H-2 30,2 m DÝPI, 0,2 m NEDAN VIÐ LAGAMÓT							
P21	Rauðleitt völuberg	2,24	2,47	2,92	2,96	0,23	0,24
P21	"	2,24	2,48	2,94	2,96	0,24	0,24
P21	"	2,28	2,51	2,96	2,96	0,23	0,23
AKRANES H-2 49,1 m DÝPI, 0,7 m OFAN VIÐ LAGAMÓT							
P22	Basalt	2,62	2,74	2,97	2,98	0,12	0,12
P22	"	2,50	2,63	2,88	2,97	0,13	0,16
P22	"	2,50	2,64	2,91	2,97	0,14	0,16
AKRANES H-2 82,7 m DÝPI, 1,6 m NEDAN VIÐ LAGAMÓT							
P19	Blöðrótt basalt	2,40	2,61	3,04	3,03	0,21	0,21
P19	"	2,42	2,61	2,98	3,03	0,19	0,20
AKRANES H-2 97,7 m DÝPI							
P20	Stórblöðrótt basalt með holufyllingum	2,04	2,33	2,87	2,92	0,29	0,30
P20	"	2,05	2,33	2,87	2,92	0,29	0,30
SELFJALL SUÐVESTAN GEITÁR, IBF-5-298-4							
P276	Basaltandesít	2,76	2,80	2,90	2,88	0,05	0,04
STÓRAGIL VESTAN Í STRÚT, IBF-5-298-1							
P261	Straumlögott andesít úr bólstra	2,46	2,49	2,54	2,57	0,03	0,04
STÓRAGIL VESTAN Í STRÚT, IBF-6-89-1							
P333	Líparít úr miðjum bólstra	2,10	2,20	2,35	2,51	0,11	0,16
STÓRAGIL VESTAN Í STRÚT, IBF-6-89-2							
P334	Straumlögott líparít úr bólstra	2,50	2,52	2,55	2,57	0,02	0,03
STÓRAGIL VESTAN Í STRÚT, IBF-6-89-3							
P335	Hrafninna úr bólstra	2,43	2,48	2,54	2,56	0,04	0,05
STÓRAGIL VESTAN Í STRÚT, IBF-6-89-4							
P336	Perlusteinn úr bólstra	2,36	2,41	2,49	2,49	0,05	0,05
STÓRAGIL VESTAN Í STRÚT, IBF-6-89-5							
P337	Líparít úr miðjum bólstra	2,08	2,18	2,31	2,49	0,10	0,16
STÓRAGIL VESTAN Í STRÚT, IBF-6-89-6							
P325	Stuðlað líparít úr bólstra	1,95	2,05	2,18	2,48	0,10	0,21
STÓRAGIL VESTAN Í STRÚT, IBF-6-89-7							
P338	Stuðlað líparít úr bólstra	2,01	2,14	2,32	2,49	0,13	0,19
STÓRAGIL VESTAN Í STRÚT, IBF-6-89-8							
P339	Blöðrótt hrafninna úr bólstra	2,12	2,22	2,37	2,45	0,11	0,13

MÆLI- NÚMER	BERGGGERÐ	EÐLISMASSI ÞURRS BLAUTS		BERG- EÐLISMASSI		PORUHLUTI	
		SÝNIS ρ_b	SÝNIS ρ_b	ρ_1	ρ_2	ϕ_1	ϕ_2
STÓRAGIL VESTAN Í STRÚT, IBF-6-89-9							
P340	Hrafntinnu- og vikurkennt líparít úr blólstra	1,98	2,14	2,36	2,43	0,16	0,18
ÁLFTAFJÖRÐUR VIÐ ÍSAFJARÐARDJÚP							
P301	Gráleitt basalt með fáum holufylltum blöðrum	2,75	2,80	2,90		0,05	
HESTFJÖRÐUR							
P302	Grátt, dílótt, blöðrulítið basalt	2,84	2,89	3,00		0,06	
SKÖTUFJÖRÐUR							
P300	Grátt, dílótt, blöðrulaust basalt	2,91	2,93	2,98		0,03	
MJÓIFJÖRÐUR VIÐ ÍSAFJARÐARDJÚP							
P298	Stakblöðrótt basalt	2,85	2,89	2,98		0,04	
ÍSAFJÖRÐUR							
P299	Smádílótt, nærri blöðrulaust basalt	2,95	2,97	3,01		0,02	
GRENIVÍK							
P342	Dökkt, ólivíndílótt, stakblöðrótt basalt	2,88	2,89	2,92		0,02	
P342	"	2,88	2,91	2,96		0,03	
YTRI-TJARNIR TN-1 130 m DÝPI							
P341	Þétt ólivínþóleiít	2,91	2,95	3,02	3,00	0,04	0,03
P341	"	2,89	2,93	3,02	3,00	0,04	0,04
HÚSAVÍK H-1 954 m DÝPI, 9,0 m NEÐAN VIÐ LAGAMÓT							
P7	Leirsteinn	2,41	2,56	2,83	2,89	0,15	0,17
P7	"	2,37	2,54	2,86	2,96	0,17	0,20
P7	"	2,39	2,54	2,80	2,87	0,15	0,17
HÚSAVÍK H-1 1052,4 m DÝPI, 17,0 m OFAN VIÐ LAGAMÓT							
P8	Leirsteinn	2,37	2,54	2,87	2,90	0,18	0,18
P8	"	2,48	2,62	2,90	2,94	0,14	0,16
P8	"	2,54	2,67	2,92	2,98	0,13	0,15
NÁMAFJALL H-8 >540 m DÝPI							
P31	Umyndað bólstraberg	2,50	2,61	2,82	2,93	0,11	0,15
P31	"	2,45	2,59	2,84	2,93	0,14	0,16
NÁMAFJALL H-8 >540 m DÝPI							
P32	Líparít	2,34	2,46	2,65	2,69	0,12	0,13
P32	"	2,36	2,47	2,64	2,69	0,10	0,12
P32	"	2,37	2,47	2,63	2,69	0,10	0,12
NÁMAFJALL H-8 >540 m DÝPI							
P33	Bólstraberg	2,20	2,40	2,74	3,11	0,20	0,29
P33	"	2,21	2,40	2,73	3,11	0,19	0,29

MÆLI- NÚMER	BERGGERÐ	EÐLISMASSI		BERG- EÐLISMASSI		PORUHLUTI	
		PURRS SÝNIS ρ_b	BLAUTS SÝNIS ρ_b	ρ_1	ρ_2	ϕ_1	ϕ_2
KRAFLA H-2 540 m DÝPI							
P257	Nær eingöngu basalt	2,61	2,69	2,83	2,90	0,08	0,10
P257	"	2,63	2,71	2,87	2,90	0,08	0,09
P257	Pursaberg	2,35	2,49	2,72	2,74	0,14	0,14
KRAFLA H-5 U.Þ.B. 790 m DÝPI							
P282	Túffkennt, mjög ummyndað pursaberg	2,21	2,40	2,74	2,64	0,19	0,16
P283	"	2,35	2,50	2,77	2,75	0,15	0,15
P284	"	2,25	2,42	2,71	2,73	0,17	0,17
P285	"	2,30	2,47	2,76	2,69	0,17	0,14
P286	Þétt basalt	2,66	2,71	2,79	2,82	0,05	0,05
P287	"	2,80	2,82	2,86	2,92	0,02	0,04
FLJÓTSDALUR FS-1 43,6 m DÝPI							
P288	Fínkornótt, blöðrulítið basalt	2,79	2,84	2,92		0,04	
FLJÓTSDALUR FS-1 101,0 m DÝPI							
P289	Blöðrulítið basalt	2,91	2,93	2,97		0,02	
FLJÓTSDALUR FS-1 151,5 m DÝPI							
P290	Fínkornótt, blöðrulaust basalt	2,96	2,98	3,02		0,02	
FLJÓTSDALUR FS-1 207,5 m DÝPI							
P291	Fínkornótt, blöðrulítið basalt	2,94	2,96	3,01		0,03	
FLJÓTSDALUR FS-2 9,4 m DÝPI							
P292	Fínkornótt, blöðrulítið basalt	2,92	2,93	2,96		0,01	
P292	"	2,92	2,93	2,96		0,01	
FLJÓTSDALUR FS-2 38,7 m DÝPI							
P293	Rauðbrúnt, fínkornótt pursaberg	1,95	2,19	2,56		0,24	
FLJÓTSDALUR FS-2 38,8 m DÝPI							
P294	Rauðbrúnn sandsteinn	1,95	2,15	2,46		0,21	
FLJÓTSDALUR FS-2 141,5 m DÝPI							
P295	Stórblöðrótt, töluvert holufyllt basalt	2,26	2,46	2,82		0,20	
FLJÓTSDALUR FS-2 173,4 m DÝPI							
P296	Fínkornótt, blöðrulaust basalt	2,93	2,95	2,98		0,02	
FLJÓTSDALUR FS-3 14,4 m DÝPI							
P297	Blöðrulítið, gráleitt, smádílótt basalt	2,74	2,78	2,86		0,04	
KÖTLUKLETTUR VIÐ HJÖRLEIFSHÖFÐA							
P258	Pursaberg	2,01	2,24	2,60		0,23	
KÖTLUKLETTUR VIÐ HJÖRLEIFSHÖFÐA							
P259	Gjallkennt basalt eða andesít	1,71	2,08	2,72		0,37	

MÆLI- NÚMER	BERGGERÐ	EDLISMASSI		BERG-		PORUHLUTI	
		PURRS SÝNIS ρ_p	BLAUTS SÝNIS ρ_b	EDLISMASSI ρ_1	ρ_2	ϕ_1	ϕ_2
KÖTLUKLETTUR VIÐ HJÖRLEIFSHÖFÐA							
P260	Grófkornótt túff	1,71	2,05	2,62		0,35	
HLÍÐARBREKKUR VESTMANNAEYJUM H-1 240 m DÝPI							
P9	Fínkornótt sjávarset	1,67	2,06	2,75	2,77	0,39	0,40
P9	"	1,66	2,06	2,76	2,78	0,40	0,40
P9	"	1,63	2,03	2,72	2,76	0,40	0,41
HLÍÐARBREKKUR VESTMANNAEYJUM H-1 640 m DÝPI							
P10	Fremur grófkristallað storkuberg með fylltum sprungum	2,41	2,56	2,83	2,91	0,15	0,17
P10	"	2,43	2,58	2,85	2,90	0,15	0,16
P10	"	2,50	2,63	2,87	2,94	0,13	0,15
HLÍÐARBREKKUR VESTMANNAEYJUM H-1 782 m DÝPI							
P107	Túffkennt þursaberg	2,41	2,54	2,78	2,90	0,13	0,17
P107	"	2,41	2,56	2,83	2,92	0,15	0,17
P107	"	2,41	2,55	2,80	2,92	0,14	0,17
P107	"	2,40	2,54	2,81	2,92	0,15	0,18
HLÍÐARBREKKUR VESTMANNAEYJUM H-1 1010 m DÝPI							
P11	Títanágítbasalt	2,85	2,87	2,91	3,05	0,02	0,07
P11	Títanágítbasalt og molaberg	2,71	2,75	2,83	3,00	0,04	0,10
P11	Títanágítbasalt	2,86	2,88	2,90	3,05	0,01	0,06
HLÍÐARBREKKUR VESTMANNAEYJUM H-1 1517 m DÝPI							
P12	Basalt með fylltum sprungum	2,99	3,02	3,06	3,09	0,02	0,03
P12	"	2,92	2,96	3,05	3,09	0,04	0,06
P12	"	2,84	2,91	3,04	3,07	0,07	0,07
LANDMANNALAUGAR, IBF-5-228-4							
P268	Straumlögótt líparít úr bólstra	2,46	2,47	2,49	2,52	0,01	0,02
LANDMANNALAUGAR, IBF-5-238-2							
P262	Hrafntinna úr bólstra	2,37	2,38	2,41	2,46	0,01	0,03
LANDMANNALAUGAR, IBF-5-238-3							
P269	Vikurkennt líparít milli bólstra	1,73	1,82	1,90	2,39	0,09	0,27
P269	"	1,78	1,90	2,03	2,39	0,13	0,26
LANDMANNALAUGAR, IBF-6-49-1							
P319	Blöðrótt hrafntinna úr bólstra	2,14	2,20	2,29	2,45	0,07	0,12
LANDMANNALAUGAR, IBF-6-49-2							
P320	Blöðrulaus hrafntinna úr bólstra	2,27	2,31	2,35	2,49	0,03	0,09
LANDMANNALAUGAR, IBF-6-49-3							
P321	Blöðrótt, straumlögótt líparít úr bólstra	1,88	2,06	2,28	2,62	0,17	0,28
LANDMANNALAUGAR, IBF-6-49-4							
P322	Blöðrótt, straumlögótt líparít úr bólstra	2,17	2,30	2,49	2,59	0,13	0,16

MÆLI- NÚMER	BERGGERÐ	EÐLISMASSI PURRS BLAUTS SÝNIS SÝNIS		BERG- EÐLISMASSI		PORUHLUTI	
		ρ_b	ρ_b	ρ_1	ρ_2	ϕ_1	ϕ_2
LANDMANNAL AUGAR, IBF-6-49-9 P328	Straumlögótt líparít úr bólstra	2,11	2,24	2,43	2,57	0,13	0,18
LANDMANNAL AUGAR, GRÆNAGIL, IBF-5-228-2 P267	Líparít úr miðjum bólstra	1,93	2,11	2,34	2,52	0,18	0,23
LANDMANNAL AUGAR, GRÆNAGIL, IBF-5-238-4 P266	Blöðrótt hrafn tinna	2,32	2,37	2,44	2,54	0,05	0,09
LANDMANNAL AUGAR, GRÆNAGIL, IBF-6-29-14 P310	Hrafn tinna úr bólstra	2,27	2,31	2,36	2,51	0,04	0,09
LANDMANNAL AUGAR, GRÆNAGIL, IBF-6-29-15 P311	Víkurkennt basalt úr bólstra	2,13	2,24	2,39	2,54	0,11	0,16
LANDMANNAL AUGAR, GRÆNAGIL, IBF-6-29-16 P312	Líparít úr miðjum bólstra	2,12	2,19	2,29	2,48	0,07	0,14
LANDMANNAL AUGAR, GRÆNAGIL, IBF-6-49-7 P323	Blöðrulaus hrafn tinna úr bólstra	2,39	2,40	2,42	2,44	0,01	0,02
LANDMANNAL AUGAR, GRÆNAGIL IBF-6-49-8 P324	Líparít, ekki straumlögótt, úr bólstra	2,10	2,25	2,46	2,59	0,14	0,19
NORÐVESTURHLÍÐ BLÁHNÚKS (LAUGAHNÚKS) VIÐ LANDMANNAL AUGAR, IBF-6-29-2 P303	Blöðrulítið líparít úr gangi eða tappa	2,11	2,22	2,38	2,51	0,12	0,16
VESTURHLÍÐ BLÁHNÚKS (LAUGAHNÚKS) VIÐ LANDMANNAL AUGAR, IBF-6-29-4 P318	Hálfvíkurkennt líparít úr bólstra	2,10	2,23	2,42	2,51	0,13	0,16
VESTURHLÍÐ BLÁHNÚKS (LAUGAHNÚKS) VIÐ LANDMANNAL AUGAR, IBF-6-29-5 P304	Líparít úr miðjum bólstra	2,08	2,18	2,32	2,49	0,10	0,16
VESTURHLÍÐ BLÁHNÚKS (LAUGAHNÚKS) VIÐ LANDMANNAL AUGAR, IBF-6-29-6 P305	Líparít úr miðjum bólstra	1,99	2,14	2,33	2,51	0,15	0,16
VESTURHLÍÐ BLÁHNÚKS (LAUGAHNÚKS) VIÐ LANDMANNAL AUGAR, IBF-6-29-7 P306	Hrafn tinna úr bólstra	2,28	2,32	2,37	2,46	0,03	0,07
BLÁHNÚKUR (LAUGAHNÚKUR) VIÐ LANDMANNAL AUGAR, IBF-6-29-9 P307	Hrafn tinna úr bólstra	1,86	2,09	2,43	2,52	0,23	0,26
BLÁHNÚKUR (LAUGAHNÚKUR) VIÐ LANDMANNAL AUGAR, IBF-6-29-10 P308	Víkurkennt líparít úr bólstra	1,73	2,05	2,53	2,57	0,32	0,33
BLÁHNÚKUR (LAUGAHNÚKUR) VIÐ LANDMANNAL AUGAR, IBF-6-29-11 P317	Líparít úr miðjum bólstra	1,92	2,10	2,34	2,48	0,18	0,23
BLÁHNÚKUR (LAUGAHNÚKUR) VIÐ LANDMANNAL AUGAR, IBF-6-29-12 P313	Víkurkennt líparít úr bólstra	1,80	2,07	2,47	2,56	0,27	0,30

MÆLI- NÚMER	BERGGERÐ	EÐLISMASSI ÞURRS BLAUTS SÝNIS SÝNIS		BERG- EÐLISMASSI		PORUHLUTI	
		ρ_b	ρ_b	ρ_1	ρ_2	ϕ_1	ϕ_2
BLÁHNÚKUR (LAUGAHNÚKUR) VIÐ LANDMANNALAUGAR, IBF-6-29-13							
P309	Hrafninna úr bólstra	1,99	2,09	2,22	2,45	0,11	0,19
SIGALDA E-8 2,9 m DÝPI, EFST ÚR HRAUNLAGI							
P151	Stórblöðrótt, stórdílótt basalt, THh	2,63	2,76	3,02	3,08	0,13	0,15
SIGALDA E-8 4,5 m DÝPI, 1,6 m NEDAN VIÐ LAGAMÓT							
P152	Blöðrótt, stórdílótt basalt, THh	2,54	2,69	3,01	3,08	0,16	0,18
P152	"	2,59	2,73	3,02	3,08	0,14	0,16
SIGALDA E-8 8,7 m DÝPI, 5,8 m NEDAN VIÐ LAGAMÓT							
P153	Blöðrulítið, stórdílótt basalt, THh	2,86	2,92	3,05	3,06	0,06	0,07
P153	"	2,85	2,91	3,03	3,06	0,06	0,07
SIGALDA E-8 11,2 m DÝPI, 8,3 m NEDAN VIÐ LAGAMÓT							
P154	Blöðrulítið, stórdílótt basalt, THh	2,86	2,93	3,05	3,08	0,06	0,07
SIGALDA E-8 14,6 m DÝPI, 7,2 m OFAN VIÐ LAGAMÓT							
P155	Blöðrulítið, stórdílótt basalt, THh	2,78	2,86	3,01	3,07	0,07	0,09
SIGALDA E-8 22,0 m DÝPI, 0,2 m NEDAN VIÐ LAGAMÓT							
P156	Stórblöðrótt, stórdílótt basalt, THf	2,56	2,69	2,94	3,03	0,13	0,16
SIGALDA E-8 23,9 m DÝPI, 2,1 m NEDAN VIÐ LAGAMÓT							
P157	Stórblöðrótt, stórdílótt basalt, THf	2,48	2,63	2,91	3,03	0,15	0,18
SIGALDA E-8 26,0 m DÝPI, 4,2 m NEDAN VIÐ LAGAMÓT							
P158	Blöðrulítið, stórdílótt basalt, THf	2,79	2,86	3,02	3,03	0,08	0,08
SIGALDA E-8 30,0 m DÝPI, 8,2 m NEDAN VIÐ LAGAMÓT							
P159	Blöðrulítið, stórdílótt basalt, THf	2,84	2,90	3,02	3,04	0,06	0,07
SIGALDA E-8 31,4 m DÝPI, 9,6 m NEDAN VIÐ LAGAMÓT							
P160	Blöðrulítið, stórdílótt basalt, THf	2,83	2,89	3,02	3,03	0,06	0,07
P160	"	2,84	2,90	3,01	3,03	0,06	0,06
SIGALDA E-8 39,3 m DÝPI, 8,2 m OFAN VIÐ LAGAMÓT							
P161	Blöðrulítið, stórdílótt basalt, THf	2,81	2,87	3,01	3,03	0,06	0,07
SIGALDA E-8 43,2 m DÝPI, 4,3 m OFAN VIÐ LAGAMÓT							
P162	Blöðrulítið, stórdílótt basalt, THf	2,84	2,88	2,96	3,03	0,04	0,06
P162	"	2,84	2,89	2,97	3,03	0,04	0,06

MÆLI- NÚMER	BERGGERÐ	EDLISMASSI ÞURRS BLAUTS SÝNIS SÝNIS		BERG- EDLISMASSI		PORUHLUTI	
		ρ_p	ρ_b	ρ_1	ρ_2	ϕ_1	ϕ_2
SIGALDA E-8 47,4 m DÝPI, 0,1 m OFAN VIÐ LAGAMÓT P163	Tæplega meðalblöðrótt, stórdílótt basalt, THf	2,70	2,79	2,98	3,03	0,10	0,11
SIGALDA E-8 52,1 m DÝPI, 0,9 m NEÐAN VIÐ LAGAMÓT P164	Stórblöðrótt, stórdílótt basalt, THc	2,71	2,82	3,02	3,05	0,10	0,11
SIGALDA E-8 53,6 m DÝPI, 2,4 m NEÐAN VIÐ LAGAMÓT P165	Fremur blöðrulítið, stórdílótt basalt, THc	2,71	2,81	3,02	3,05	0,10	0,11
P165	"	2,71	2,81	3,01	3,05	0,10	0,11
SIGALDA E-8 58,0 m DÝPI, 6,8 m NEÐAN VIÐ LAGAMÓT P166	Blöðrulítið, stórdílótt basalt, THc	2,72	2,81	2,99	3,06	0,09	0,11
P166	"	2,69	2,78	2,97	3,06	0,10	0,12
SIGALDA E-8 60,0 m DÝPI, 8,8 m NEÐAN VIÐ LAGAMÓT P167	Tæplega meðalblöðrótt, stórdílótt basalt, THc	2,66	2,73	2,87	3,03	0,07	0,12
SIGALDA E-8 67,0 m DÝPI, 7,5 m OFAN VIÐ LAGAMÓT P168	Blöðrulítið, stórdílótt basalt, THc	2,81	2,88	3,04	3,06	0,08	0,08
P168	"	2,81	2,89	3,05	3,06	0,08	0,08
SIGALDA E-8 69,0 m DÝPI, 5,5 m OFAN VIÐ LAGAMÓT P169	Meðalblöðrótt, stórdílótt basalt, THc	2,76	2,85	3,03	3,06	0,09	0,10
P169	"	2,65	2,77	3,02	3,06	0,12	0,13
SIGALDA E-8 70,5 m DÝPI, 4,0 m OFAN VIÐ LAGAMÓT P170	Fremur smáblöðrótt, stórdílótt basalt, THc	2,67	2,78	3,02	3,07	0,12	0,13
SIGALDA E-8 73,5 m DÝPI, 1,0 m OFAN VIÐ LAGAMÓT P171	Mjög blöðrótt, stórdílótt basalt, THc	2,30	2,50	2,88	3,05	0,20	0,25
SIGALDA E-8 77,0 m DÝPI, 2,5 m NEÐAN VIÐ LAGAMÓT P172	Töluvert blöðrótt, dílótt basalt, THa eða THb	2,18	2,44	2,94	3,04	0,26	0,28
SIGALDA E-8 77,7 m DÝPI, 3,2 m NEÐAN VIÐ LAGAMÓT P173	Meðalblöðrótt, dílótt basalt, THa eða THb	2,55	2,62	2,74	3,06	0,07	0,17
SIGALDA E-8 79,3 m DÝPI, 4,8 m NEÐAN VIÐ LAGAMÓT P174	Fremur smáblöðrótt, dílótt basalt, THa eða THb	2,51	2,65	2,91	3,06	0,14	0,18

MÆLI- NÚMER	BERGGERÐ	EDLISMASSI		BERG-		PORUHLUTI	
		PURRS SÝNIS ρ_p	BLAUTS SÝNIS ρ_b	EDLISMASSI ρ_1	ρ_2	ϕ_1	ϕ_2
SIGALDA SUNNAN TUNGNÁR VIÐ BRÚNA, IBF-5-248-1 P270	Basalt	2,63	2,67	2,73	3,06	0,04	0,14
SIGALDA SUNNAN TUNGNÁR VIÐ BRÚNA, IBF-6-49-11 P327	Basalt úr miðjum bólstra	2,74	2,79	2,89	3,08	0,05	0,11
SIGALDA SUNNAN TUNGNÁR VIÐ BRÚNA, IBF-6-49-13 P331	Basalt úr miðjum bólstra	2,62	2,68	2,80	3,07	0,07	0,14
HRAUNEYJAR HP-3 13 m DÝPI, 6,5 m NEDAN VIÐ LAGAMÓT P54	Smáblöðrótt basalt, kubbaberg	2,37	2,48	2,68	3,10	0,12	0,24
P54	"	2,42	2,55	2,79	2,10	0,13	0,22
HRAUNEYJAR HP-3 29,5 m DÝPI, 10,5 m NEDAN VIÐ LAGAMÓT P55	Smáblöðrótt basalt, bólstraberg	2,32	2,47	2,73	3,07	0,15	0,24
HRAUNEYJAR HP-3 30,9 m DÝPI, 11,9 m NEDAN VIÐ LAGAMÓT P56	Smáblöðrótt basalt, bólstraberg	2,40	2,47	2,58	3,08	0,07	0,22
HRAUNEYJAR HP-3 31,5 m DÝPI, 12,5 m NEDAN VIÐ LAGAMÓT P57	Smáblöðrótt basalt, bólstraberg	2,09	2,30	2,64	3,09	0,21	0,32
HRAUNEYJAR HP-3 43,5 m DÝPI, 24,5 m NEDAN VIÐ LAGAMÓT P58	Smáblöðrótt basalt, bólstraberg	2,04	2,30	2,75	3,08	0,26	0,34
HRAUNEYJAR HP-4 4,0 m DÝPI, 4,0 m NEDAN VIÐ LAGAMÓT P59	Stórblöðrótt, stórdílótt basalt, THj	2,54	2,66	2,89	2,97	0,12	0,15
HRAUNEYJAR HP-4 8,4 m DÝPI, 8,0 m OFAN VIÐ LAGAMÓT P60	Þétt, stórdílótt basalt, THj	2,78	2,84	2,94	2,97	0,05	0,06
HRAUNEYJAR HP-4 11,8 m DÝPI, 4,6 m OFAN VIÐ LAGAMÓT P61	Blöðrulítið, stórdílótt basalt, THj	2,80	2,85	2,93	2,98	0,04	0,06
HRAUNEYJAR HP-4 18,3 m DÝPI, 1,5 m NEDAN VIÐ LAGAMÓT P62	Meðalblöðrótt, stórdílótt basalt, THi	2,52	2,69	3,04	3,06	0,17	0,18
HRAUNEYJAR HP-4 20,0 m DÝPI, 3,1 m OFAN VIÐ LAGAMÓT P63	Fremur blöðrulítið, stórdílótt basalt, THi	2,77	2,84	2,98	3,06	0,07	0,09
HRAUNEYJAR HP-4 21,0 m DÝPI, 2,1 m OFAN VIÐ LAGAMÓT P64	Fremur blöðrulítið, stórdílótt basalt, THi	2,77	2,85	3,03	3,07	0,09	0,10
HRAUNEYJAR HP-4 23,1 m DÝPI, NEÐST Í HRAUNLAGI P65	Meðalblöðrótt, stórdílótt basalt, THi	2,51	2,68	3,05	3,07	0,18	0,18

MÆLI- NÚMER	BERGGERÐ	EDLISMASSI ÞURRS BLAUTS SÝNIS SÝNIS		BERG- EDLISMASSI		PORUHLUTI	
		ρ_p	ρ_b	ρ_1	ρ_2	ϕ_1	ϕ_2
HRAUNEYJAR P66	HP-10 6,3 m DÝPI, 5,1 m NEDAN Smáblöðrótt basalt, bólstraberg	2,12	2,24	2,41	3,08	0,12	0,31
HRAUNEYJAR P67	HP-10 10,0 m DÝPI, 8,8 m NEDAN Smáblöðrótt basalt, bólstraberg	2,30	2,42	2,71	3,08	0,12	0,25
HRAUNEYJAR P68	HP-10 10,5 m DÝPI, 9,3 m NEDAN Smáblöðrótt basalt, bólstraberg	2,36	2,45	2,60	3,08	0,09	0,23
HRAUNEYJAR P69	HP-10 19,0 m DÝPI, 17,8 m NEDAN Smáblöðrótt basalt, bólstraberg	2,19	2,39	2,74	3,10	0,20	0,29
HRAUNEYJAR P70	HP-10 23,0 m DÝPI, 21,8 m NEDAN Fremur smáblöðrótt basalt, bólstraberg	2,16	2,28	2,47	3,09	0,13	0,30
HRAUNEYJAR P71	HP-14 13,3 m DÝPI, 3,3 m NEDAN Stakblöðrótt, stórdílótt basalt, THh	2,85	2,91	3,05	3,08	0,07	0,07
HRAUNEYJAR P72	HP-14 14,7 m DÝPI, 4,7 m NEDAN Stakblöðrótt, stórdílótt basalt, THh	2,82	2,90	3,06	3,08	0,08	0,08
HRAUNEYJAR P73	HP-14 19,5 m DÝPI, 0,2 m OFAN Tæplega meðalblöðrótt, stórdílótt basalt, THh	2,72	2,79	2,93	3,07	0,07	0,11
HRAUNEYJAR P98	HP-15 3,2 m DÝPI, 0,7 m NEDAN Stórblöðrótt, stórdílótt basalt, THj	2,65	2,75	2,94	2,99	0,10	0,11
HRAUNEYJAR P99	HP-15 5,2 m DÝPI, 2,7 m NEDAN Fremur stórblöðrótt, stórdílótt basalt, THj	2,56	2,70	2,97	2,99	0,14	0,14
HRAUNEYJAR P100	HP-15 11,0 m DÝPI, NEDST Í HRAUNLAGI Nærri blöðrulaust, stórdílótt basalt, THj	2,76	2,83	2,96	2,99	0,07	0,08
HRAUNEYJAR P101	HP-15 18,3 m DÝPI, 2,3 m NEDAN Blöðrulítið, dílótt basalt, THi	2,85	2,91	3,04	3,06	0,06	0,07
HRAUNEYJAR P102	HP-15 18,6 m DÝPI, 2,6 m NEDAN Fremur smáblöðrótt, dílótt basalt, THi	2,63	2,76	3,02	3,08	0,13	0,15
P102	"	2,75	2,84	3,03	3,08	0,09	0,11
HRAUNEYJAR P103	HP-15 21,3 m DÝPI, 5,3 m NEDAN Blöðrulítið, dílótt basalt, THi	2,84	2,91	3,06	3,09	0,07	0,08

MÆLI- NÚMER	BERGGERÐ	EÐLISMASSI		BERG-		PORUHLUTI	
		PURRS SÝNIS ρ_p	BLAUTS SÝNIS ρ_b	EÐLISMASSI ρ_1	ρ_2	ϕ_1	ϕ_2
HRAUNEYJAR HP-15	22,5 m DÝPI, 6,5 m NEÐAN	VIÐ LAGAMÓT					
P104	Blöðrulítið, dílótt basalt, THi	2,84	2,91	3,06	3,08	0,07	0,08
P104	"	2,84	2,91	3,06	3,08	0,07	0,08
HRAUNEYJAR HP-15	29,1 m DÝPI, 5,9 m OFAN	VIÐ LAGAMÓT					
P105	Nærri blöðrulaust, dílótt basalt, THi	2,86	2,92	3,05	3,06	0,06	0,07
HRAUNEYJAR HP-15	35,0 m DÝPI, NEÐST Í HRAUNLAGI	VIÐ LAGAMÓT					
P106	Fremur blöðrulítið, dílótt basalt, THi	2,77	2,85	3,01	3,07	0,08	0,10
P106	"	2,83	2,90	3,03	3,07	0,07	0,08
HRAUNEYJAR HP-20	13,6 m DÝPI, 9,6 m NEÐAN	VIÐ LAGAMÓT					
P74	Smáblöðrótt basalt, bólstraberg	2,45	2,51	2,62	3,10	0,07	0,21
HRAUNEYJAR HP-20	15,0 m DÝPI, 11,0 m NEÐAN	VIÐ LAGAMÓT					
P75	Smáblöðrótt basalt, bólstraberg	2,33	2,45	2,63	3,08	0,12	0,24
HRAUNEYJAR HP-22	5,9 m DÝPI, 4,9 m NEÐAN	VIÐ LAGAMÓT					
P76	Smáblöðrótt basalt, kubbaberg	2,72	2,77	2,86	3,11	0,05	0,13
P76	"	2,71	2,75	2,81	3,11	0,04	0,13
HRAUNEYJAR HP-22	12,5 m DÝPI, 11,5 m NEÐAN	VIÐ LAGAMÓT					
P77	Smáblöðrótt basalt, kubbaberg	2,68	2,73	2,82	3,09	0,05	0,12
HRAUNEYJAR HP-22	16,0 m DÝPI, 15,0 m NEÐAN	VIÐ LAGAMÓT					
P78	Smáblöðrótt basalt	2,56	2,62	2,74	3,09	0,07	0,17
P78	"	2,59	2,66	2,80	3,09	0,08	0,16
HRAUNEYJAR HP-23	21,0 m DÝPI, 6,0 m NEÐAN	VIÐ LAGAMÓT					
P141	Dálítið leirfyllt bóstraberg	2,15	2,35	2,68	3,05	0,20	0,30
HRAUNEYJAR HP-23	30,0 m DÝPI, 15,0 m NEÐAN	VIÐ LAGAMÓT					
P108	Smáblöðrótt basalt, bólstraberg	2,16	2,33	2,60	3,09	0,17	0,30
HRAUNEYJAR HP-24	11,9 m DÝPI, 3,7 m OFAN	VIÐ LAGAMÓT					
P109	Jökulberg	2,12	2,39	2,91	2,97	0,27	0,29
HRAUNEYJAR HP-24	16,4 m DÝPI, 0,8 m NEÐAN	VIÐ LAGAMÓT					
P110	Pursaberg	2,02	2,31	2,83	2,91	0,28	0,31
P110	"	2,05	2,32	2,81	2,93	0,27	0,30
P110	"	2,16	2,43	2,94	3,03	0,26	0,29
P110	"	2,04	2,34	2,91	3,00	0,30	0,33
HRAUNEYJAR HP-27	14,1 m DÝPI, 0,1 m NEÐAN	VIÐ LAGAMÓT					
P111	Jökulberg að mestu úr sandi og mélu	2,25	2,46	2,85	3,05	0,21	0,26
P111	"	2,31	2,52	2,94	3,05	0,21	0,24
HRAUNEYJAR HP-27	18,0 m DÝPI, 4,0 m NEÐAN	VIÐ LAGAMÓT					
P112	Jökulberg	1,92	2,27	2,99	3,01	0,36	0,36
P112	"	1,89	2,26	2,99	3,00	0,37	0,37

MÆLI- NÚMER	BERGGERÐ	EÐLISMASSI ÞURRS BLAUTS SÝNIS SÝNIS		BERG- EÐLISMASSI		PORUHLUTI	
		ρ_b	ρ_b	ρ_1	ρ_2	ϕ_1	ϕ_2
HRAUNEYJAR P113 P113	HP-27 20,4 m DÝPI, 6,4 m NEDAN Jökulberg "	2,07 2,04	2,37 2,36	2,93 2,99	3,01 3,02	0,29 0,32	0,31 0,32
HRAUNEYJAR P114	HP-28 16,8 m DÝPI, 1,8 m NEDAN Jökulberg	1,95	2,29	2,94	2,98	0,34	0,35
HRAUNEYJAR P115	HP-28 19,0 m DÝPI, 4,0 m NEDAN Jökulberg	2,22	2,46	2,93	3,03	0,24	0,27
HRAUNEYJAR P116	HP-30 13,6 m DÝPI, 7,4 m OFAN Jökulberg að mestu úr sandi og mélu	2,09	2,39	3,00	3,02	0,30	0,31
HRAUNEYJAR P117	HP-31 9,6 m DÝPI, 0,6 m NEDAN Jökulberg að mestu úr sandi og mélu	2,02	2,33	2,97	3,02	0,32	0,33
HRAUNEYJAR P118	HP-31 13,0 m DÝPI, 4,0 m NEDAN Jökulberg að mestu úr sandi og mélu	1,96	2,31	3,00	3,02	0,35	0,35
HRAUNEYJAR P119 P119	HP-31 15,5 m DÝPI, 6,5 m NEDAN Jökulberg "	2,14 2,13	2,42 2,41	2,96 2,99	3,00 3,02	0,28 0,29	0,29 0,29
HRAUNEYJAR P120 P120	HP-31 19,5 m DÝPI, 10,5 m NEDAN Jökulberg að mestu úr sandi og mélu "	2,14 2,10	2,42 2,38	2,97 2,91	3,01 2,99	0,28 0,28	0,29 0,30
HRAUNEYJAR P121	HP-31 24,0 m DÝPI, 6,7 m OFAN Jökulberg	2,18	2,45	2,97	3,03	0,26	0,28
HRAUNEYJAR P122	HP-34 2,7 m DÝPI, 2,7 m NEDAN Stórblöðrótt, stórdílótt basalt, THj	2,62	2,73	2,96	2,98	0,11	0,12
HRAUNEYJAR P123	HP-34 6,0 m DÝPI, 1,0 m OFAN Nærri blöðrulaust, stórdílótt basalt, THj	2,74	2,82	2,97	2,99	0,08	0,08
HRAUNEYJAR P124	HP-34 6,8 m DÝPI, 0,2 m OFAN Meðalblöðrótt, stórdílótt basalt, THj	2,54	2,67	2,91	2,99	0,13	0,15
HRAUNEYJAR P125	HP-34 9,5 m DÝPI, 0,5 m NEDAN Jökulberg	2,06	2,36	2,95	3,00	0,30	0,31
HRAUNEYJAR P126	HP-34 10,8 m DÝPI, 1,8 m NEDAN Jökulberg	2,15	2,43	2,97	2,98	0,28	0,28

MÆLI- NÚMÉR	BERGGERÐ	EDLISMASSI		BERG-		PORUHLUTI	
		PURRS SÝNIS ρ_p	BLAUTS SÝNIS ρ_b	EDLISMASSI ρ_1	ρ_2	ϕ_1	ϕ_2
HRAUNYJAR P127	HP-34 11,0 m DÝPI, 2,0 m NEDAN VID LAGAMÓT Jökulberg	2,02	2,33	2,95	3,00	0,32	0,33
HRAUNYJAR P128	HP-34 12,7 m DÝPI, 3,3 m OFAN VID LAGAMÓT Jökulberg	2,03	2,35	2,98	2,99	0,32	0,32
HRAUNYJAR P129	HP-35 3,5 m DÝPI, 1,5 m NEDAN VID LAGAMÓT Stórblöðrótt, stórdílótt basalt, THj	2,48	2,63	2,91	2,97	0,15	0,17
HRAUNYJAR P130	HP-35 6,0 m DÝPI, 4,0 m NEDAN VID LAGAMÓT Stórblöðrótt, stórdílótt basalt, THj	2,52	2,65	2,91	2,97	0,13	0,15
HRAUNYJAR P131	HP-35 10,5 m DÝPI, 2,2 m OFAN VID LAGAMÓT Stórblöðrótt, stórdílótt basalt, THj	2,49	2,64	2,94	2,99	0,15	0,17
HRAUNYJAR P132	HP-37 12,0 m DÝPI, 3,6 m OFAN VID LAGAMÓT Nærri blöðrulaust, stórdílótt basalt, THj	2,79	2,85	2,96	2,98	0,06	0,06
HRAUNYJAR P133	HP-37 13,0 m DÝPI, 2,6 m OFAN VID LAGAMÓT Nærri blöðrulaust, stórdílótt basalt, THj	2,76	2,83	2,96	2,97	0,07	0,07
HRAUNYJAR P134	HP-37 15,5 m DÝPI, 0,1 m OFAN VID LAGAMÓT Stórblöðrótt, stórdílótt basalt, THj	2,61	2,72	2,95	2,99	0,12	0,13
HRAUNYJAR P135	HP-37 34,0 m DÝPI, NEDST Í HRAUNLAGI Mjög blöðrulítið, stórdílótt basalt, THi	2,84	2,91	3,03	3,06	0,06	0,07
HRAUNYJAR P79	HP-38 3,0 m DÝPI, 0,4 m NEDAN VID LAGAMÓT Stórblöðrótt, stórdílótt basalt, THj	2,42	2,58	2,84	2,97	0,17	0,19
HRAUNYJAR P80	HP-38 11,0 m DÝPI, 8,0 m OFAN VID LAGAMÓT Fremur blöðrulítið stórdílótt basalt, THj	2,70	2,79	2,97	2,99	0,09	0,10
HRAUNYJAR P80	"	2,68	2,78	2,96	2,99	0,10	0,10
HRAUNYJAR P136	HP-41 3,7 m DÝPI, 3,2 m NEDAN VID LAGAMÓT Fremur blöðrulítið, stórdílótt basalt, THj	2,69	2,78	2,97	3,00	0,10	0,10
HRAUNYJAR P137	HP-41 6,4 m DÝPI, 3,8 m OFAN VID LAGAMÓT Fremur blöðrulítið, stórdílótt basalt, THj	2,70	2,79	2,98	2,99	0,10	0,10
HRAUNYJAR P138	HP-41 8,9 m DÝPI, 1,3 m OFAN VID LAGAMÓT Blöðrulítið, stórdílótt basalt, THj	2,76	2,83	2,96	2,98	0,07	0,07

MÆLI- NÚMER	BERGGERÐ	EDLISMASSI ÞURRS BLAUPS SÝNIS		BERG- EDLISMASSI		PORUHLUTI	
		ρ_b	ρ_b	ρ_1	ρ_2	ϕ_1	ϕ_2
HRAUNEYJAR HP-41 P139	10,0 m DÝPI, 0,2 m OFAN Fremur blöðrulítið, stórdílótt basalt, THj	2,43	2,60	2,96	2,98	0,18	0,18
HRAUNEYJAR HP-42 P140 P140	6,3 m DÝPI, 2,0 m OFAN Jökulberg "	2,16 2,06	2,42 2,35	2,92 2,91	2,95 2,97	0,26 0,29	0,27 0,31
HRAUNEYJAR HP-46 P142	5,6 m DÝPI, 2,1 m NEÐAN Jökulberg	2,14	2,41	2,94	2,99	0,27	0,28
HRAUNEYJAR HP-46 P143 P143	10,0 m DÝPI, 6,5 m NEÐAN Fíngert jökulberg Fíngert jökulberg	2,14	2,41 2,42	2,94 2,97	3,00 3,00	0,27 0,28	0,29 0,29
HRAUNEYJAR HP-46 P144	10,3 m DÝPI, 6,8 m NEÐAN Jökulberg	2,20	2,47	2,99	3,00	0,26	0,27
HRAUNEYJAR HP-46 P145	17,5 m DÝPI, 5,0 m OFAN Jökulberg	2,02	2,34	2,97	3,01	0,32	0,33
HRAUNEYJAR HP-46 P146	21,8 m DÝPI, 0,7 m OFAN Jökulberg	2,24	2,48	2,95	3,04	0,24	0,26
HRAUNEYJAR HP-46 P147	23,0 m DÝPI, 0,5 m NEÐAN Bólstraberg með leirfyllingum	2,21	2,42	2,80	3,05	0,21	0,28
HRAUNEYJAR HP-46 P148	23,5 m DÝPI, 1,0 m NEÐAN Bólstraberg með leirfyllingum	2,18	2,42	2,86	3,02	0,24	0,28
HRAUNEYJAR HP-46 P149	26 m DÝPI, 3,5 m NEÐAN Bólstraberg með leirfyllingum	2,14	2,39	2,85	3,05	0,25	0,30
HRAUNEYJAR HP-46 P150	27,9 m DÝPI, 5,4 m NEÐAN Bólstraberg með leirfyllingum	2,13	2,36	2,75	3,06	0,23	0,30
KERLINGARFJÖLL, IBF-5-178-2 P277	Líparítvikur	1,01	1,54	2,13	2,39	0,53	0,57
KERLINGARFJÖLL, IBF-5-178-9 P275	Dasít	2,24	2,29	2,37	2,79	0,05	0,19
KERLINGARFJÖLL, IBF-5-188-1 P265	Blöðrótt líparít úr bólstra	1,90	1,98	2,06	2,45	0,08	0,22
KERLINGARFJÖLL, IBF-5-188-2 P263	Hrafntinna	2,18	2,24	2,33	2,45	0,06	0,11
KERLINGARFJÖLL, NORÐAUSTURHLÍÐ LOÐMUNDAR, IBF-5-198-6 P273	Mjög blöðrótt andesít, 99,9% syrtið (opaque)	1,54	1,89	2,37	2,69	0,35	0,42

MÆLI- NÚMER	BERGGERÐ	EDLISMASSI		BERG-		PORUHLUTI	
		ÞURRS SÝNIS ρ_b	BLAUTS SÝNIS ρ_b	EDLISMASSI ρ_1	ρ_2	ϕ_1	ϕ_2
Kerlingarfjöll, Fremri-Árskardská, IBF-5-208-1							
P272	Basaltandesít úr miðjum bólstra	1,98	2,10	2,24	2,81	0,12	0,29
Geldingadalshöll í Gnúpverjahreppi, IBF-5-248-2							
P264	Blöðrótt, nokkuð holufyllt basalt úr gangi	2,28	2,45	2,75	3,00	0,17	0,24
Geldingadalshöll í Gnúpverjahreppi, IBF-5-248-5							
P274	Líparít úr innskoti	2,18	2,29	2,46	2,53	0,11	0,14
Kaldárholt í Holtum H-1 46 m Dýpi							
P27	Basalt með strjálum dálítið holufylltum blöðrum	2,95	2,97	3,01	3,09	0,02	0,05
P27	"	2,89	2,93	3,03	3,09	0,05	0,07
P27	"	2,93	2,96	3,02	3,09	0,03	0,05
Kaldárholt í Holtum H-1 58 m Dýpi							
P28	Umyndað basalt?	2,56	2,70	2,98	3,06	0,14	0,16
P28	"	2,63	2,75	3,00	3,06	0,12	0,14
P28	"	2,56	2,69	2,96	3,02	0,13	0,15
Sölva Holt í Hraungerðishreppi H-1 39,4 m Dýpi							
P23	Blöðrótt basalt, nokkuð holufyllt	2,42	2,57	2,87	3,04	0,16	0,20
P23	"	2,70	2,79	2,96	3,05	0,09	0,11
P23	"	2,64	2,71	2,85	3,04	0,08	0,13
Sölva Holt í Hraungerðishreppi H-1 58,4 m Dýpi							
P24	Rauðleitt, blöðrulaust basalt	2,77	2,86	3,04	3,05	0,09	0,09
P24	"	2,78	2,86	3,04	3,05	0,09	0,09
P24	"	2,76	2,85	3,04	3,05	0,09	0,10
Sölva Holt í Hraungerðishreppi H-1 68,0 m Dýpi							
P25	Blöðrulaust basalt	2,92	2,96	3,05	3,09	0,04	0,06
P25	"	2,93	2,97	3,06	3,09	0,04	0,05
P25	"	2,94	2,98	3,06	3,09	0,04	0,05
P25	"	2,90	2,94	3,04	3,09	0,05	0,06
Sölva Holt í Hraungerðishreppi H-1 73,3 m Dýpi							
P26	Völuberg	1,91	2,24	2,86	2,93	0,33	0,35
P26	"	1,97	2,28	2,85	2,91	0,31	0,32
P26	"	2,07	2,36	2,90	2,99	0,29	0,31
Laugardælir ÞG-12 305 m Dýpi							
P350	Rautt túff	1,60	2,04	2,85		0,44	
P350	"	1,56	2,01	2,84		0,45	
P350	"	1,57	2,02	2,84		0,45	
Við Saudá ofan Reykjakots í Ölfusi Staður A							
P48	Grænleitt túff með hvítum dílum	2,45	2,57	2,78	2,80	0,12	0,13
P48	"	2,39	2,53	2,78	2,80	0,14	0,15

MÆLI- NÚMER	BERGGERÐ	EÐLISMASSI		BERG-		PORUHLUTI	
		ÞURRS SÝNIS ρ_b	BLAUTS SÝNIS ρ_b	EÐLISMASSI ρ_1	ρ_2	ϕ_1	ϕ_2
VIÐ SAUÐÁ OFAN REYKJAKOTS Í ÖLFUSI STAÐUR B							
P49	Ljósgrænt túff	1,96	2,27	2,83	2,84	0,31	0,31
P49	"	1,97	2,28	2,83	2,84	0,30	0,31
VIÐ SAUÐÁ OFAN REYKJAKOTS Í ÖLFUSI STAÐUR C							
P50	Brúnt túff	2,06	2,32	2,78	2,80	0,26	0,26
P50	"	1,97	2,26	2,80	2,80	0,30	0,30
P50	"	2,06	2,32	2,78	2,80	0,26	0,26
VIÐ SAUÐÁ OFAN REYKJAKOTS STAÐUR D Í SÖMU OPNU OG C, EN 2 m NEDAR							
P51	Grænleitt þursaberg	2,45	2,55	2,73	2,79	0,11	0,12
P51	"	2,42	2,52	2,70	2,71	0,10	0,11
P51	"	2,41	2,51	2,70	2,71	0,11	0,11
P51	"	2,45	2,55	2,72	2,79	0,10	0,12
VIÐ SAUÐÁ OFAN REYKJAKOTS STAÐUR E Í 10 m LÁRÉTTRI FJARLÆGD FRÁ D							
P52	Grænbrúnt molaberg	2,19	2,42	2,87	2,86	0,24	0,23
P52	"	2,16	2,41	2,86	2,86	0,24	0,25
VIÐ SAUÐÁ OFAN REYKJAKOTS Í ÖLFUSI STAÐUR F							
P53	Ljósgrænt túff	2,39	2,52	2,74	2,77	0,13	0,14
P53	"	2,38	2,51	2,74	2,77	0,13	0,14
P53	"	2,38	2,51	2,73	2,77	0,13	0,14
P53	"	2,26	2,44	2,76	2,77	0,18	0,18
VIÐ GRÆNDALSÁ OFAN REYKJAKOTS Í ÖLFUSI NR. 1							
P38	Dökkgrænleitt túff með kalsíteitlum	2,07	2,34	2,83	2,85	0,27	0,27
P38	"	2,08	2,34	2,80	2,80	0,26	0,26
VIÐ GRÆNDALSÁ OFAN REYKJAKOTS Í ÖLFUSI NR. 2							
P39	Grænt túff	1,88	2,20	2,80	2,84	0,33	0,34
P39	"	1,78	2,15	2,84	2,84	0,37	0,37
VIÐ GRÆNDALSÁ OFAN REYKJAKOTS Í ÖLFUSI NR. 3							
P40	Fínkornótt basalt úr gangi	2,42	2,56	2,82	2,85	0,14	0,15
P40	"	2,40	2,55	2,82	2,85	0,15	0,16
P40	"	2,38	2,53	2,81	2,85	0,16	0,17
VIÐ GRÆNDALSÁ OFAN REYKJAKOTS Í ÖLFUSI NR. 4							
P41	Grænleitt túff með brúnum og gráum eitlum	1,90	2,22	2,81	2,82	0,33	0,33
P41	"	1,93	2,24	2,82	2,82	0,31	0,32
P41	"	1,95	2,26	2,81	2,82	0,31	0,31
VIÐ GRÆNDALSÁ OFAN REYKJAKOTS Í ÖLFUSI NR. 5							
P42	Súrt, straumlögótt gangberg með miklu af pýríti	2,54	2,59	2,67	2,70	0,05	0,06
P42	"	2,40	2,53	2,75	2,86	0,13	0,16
P42	"	2,36	2,48	2,69	2,74	0,12	0,14

MÆLI- NÚMER	BERGGERÐ	EDLISMASSI PURRS BLAUTS SÝNIS SÝNIS		BERG- EDLISMASSI		PORUHLUTI	
		ρ_p	ρ_b	ρ_1	ρ_2	ϕ_1	ϕ_2
VIÐ GRÆNDALSÁ OFAN REYKJAKOTS Í ÖLFUSI NR. 6							
P43	Grænleitt, ummyndað berg	2,55	2,62	2,73	2,76	0,07	0,08
P43	"	2,61	2,65	2,73	2,76	0,05	0,05
P43	"	2,47	2,56	2,72	2,76	0,09	0,11
VIÐ GRÆNDALSÁ OFAN REYKJAKOTS Í ÖLFUSI NR. 7							
P44	Ljósgrænt túff	1,96	2,26	2,80	2,84	0,30	0,31
P44	"	1,92	2,23	2,78	2,84	0,31	0,32
P44	"	1,91	2,20	2,81	2,84	0,30	0,33
P44	"	2,00	2,27	2,74	2,84	0,27	0,30
VIÐ GRÆNDALSÁ OFAN REYKJAKOTS Í ÖLFUSI NR. 8							
P45	Grænrauðleitt basalt með miklu af pýríti	2,49	2,58	2,75	2,78	0,10	0,10
P45	"	2,53	2,61	2,76	2,78	0,08	0,09
P45	"	2,53	2,60	2,73	2,78	0,07	0,09
P45	"	2,49	2,59	2,76	2,78	0,07	0,10
VIÐ GRÆNDALSÁ OFAN REYKJAKOTS Í ÖLFUSI NR. 9							
P46	Fínkornótt basalt	2,85	2,87	2,91	2,94	0,02	0,03
P46	"	2,92	2,93	2,96	2,99	0,01	0,02
VIÐ GRÆNDALSÁ OFAN REYKJAKOTS Í ÖLFUSI NR. 10							
P47	Ljósgrænleitt túff	2,26	2,45	2,77	2,82	0,18	0,20
P47	"	2,19	2,40	2,77	2,86	0,21	0,23
P48	"	2,26	2,45	2,79	2,84	0,19	0,20
REYKJADALUR Í ÖLFUSI NR. 26							
P175	Mjög fínkornótt, ólivíndílótt basalt	2,85	2,90	2,98	3,02	0,04	0,06
P175	"	2,92	2,94	2,98	3,02	0,02	0,03
REYKJADALUR Í ÖLFUSI NR. 27							
P176	Grænt túff með miklu af pýríti	2,05	2,36	2,98	3,01	0,31	0,32
P176	"	2,03	2,34	2,95	2,98	0,31	0,32
REYKJADALUR Í ÖLFUSI NR. 28							
P177	Ljóst molaberg	2,32	2,44	2,62	2,72	0,12	0,15
P177	"	2,35	2,46	2,64	2,72	0,11	0,14
P177	"	2,36	2,47	2,65	2,72	0,11	0,13
REYKJADALUR Í ÖLFUSI NR. 29							
P178	Brúngrænleitt túff	2,30	2,48	2,83	2,91	0,19	0,21
P178	"	2,36	2,52	2,82	2,91	0,17	0,19
REYKJADALUR Í ÖLFUSI NR. 30							
P179	Ljósgrátt, ummyndað berg	2,27	2,41	2,64	2,85	0,14	0,20
P179	"	2,22	2,38	2,65	2,85	0,16	0,22
P179	"	2,29	2,43	2,66	2,85	0,14	0,20

MÆLI- NÚMER	BERGGERÐ	EÐLISMASSI		BERG-		PORUHLUTI	
		PURRS SÝNIS ρ_p	BLAUTS SÝNIS ρ_b	EÐLISMASSI ρ_1	ρ_2	ϕ_1	ϕ_2
REYKJADALUR Í ÖLFUSI NR. 31							
P180	Grágrænt, ummyndað bólstraberg	2,24	2,41	2,71	2,78	0,17	0,19
P180	"	2,23	2,42	2,73	2,78	0,18	0,20
P180	"	2,17	2,38	2,75	2,79	0,21	0,22
REYKJADALUR Í ÖLFUSI NR. 32							
P181	Dökkbrúnt bólstraberg	2,33	2,49	2,76	2,87	0,16	0,19
P181	"	2,35	2,50	2,76	2,87	0,15	0,18
P181	"	2,33	2,49	2,80	2,87	0,17	0,19
REYKJADALUR Í ÖLFUSI NR. 33							
P182	Ljósgrænt, ummyndað bólstraberg	1,87	2,18	2,69	2,84	0,30	0,34
P182	"	1,93	2,22	2,72	2,84	0,29	0,32
P182	"	1,88	2,17	2,67	2,84	0,30	0,34
REYKJADALUR Í ÖLFUSI NR. 34							
P183	Brúnleitt þursaberg	1,81	2,15	2,74	2,82	0,34	0,36
P183	"	1,68	2,05	2,71	2,81	0,38	0,40
P183	"	1,73	2,10	2,72	2,81	0,36	0,38
REYKJADALUR Í ÖLFUSI NR. 35							
P184	Ljósbrúngrænleitt túff	1,65	2,01	2,60	2,78	0,37	0,41
P184	"	1,58	1,97	2,59	2,78	0,39	0,43
P184	"	1,56	1,96	2,60	2,78	0,40	0,44
REYKJADALUR Í ÖLFUSI NR. 36							
P185	Blöðrulaust basalt	2,84	2,88	2,97	2,98	0,04	0,05
P185	"	2,86	2,90	2,98	2,98	0,04	0,04
REYKJADALUR Í ÖLFUSI NR. 37							
P186	Dökkbrúnleitt túff	1,78	2,12	2,69	2,74	0,34	0,35
P186	"	1,75	2,10	2,68	2,74	0,35	0,36
KÁLFSTINDAR, IBF-5-258-1							
P271	Basalt	2,53	2,60	2,70	3,07	0,06	0,17
KÁLFSTINDAR, IBF-5-258-2							
P281	Blöðrótt, glerkennt basalt yst úr bólstra	1,98	2,26	2,74	3,04	0,28	0,35
P281	"	1,98	2,29	2,87	3,04	0,31	0,35
NESJAVELLIR H-4 88-426 m DÝPI							
P34	Blöðrótt, mjög fínkornótt basalt	2,06	2,38	3,02	3,06	0,32	0,33
P34	"	2,05	2,37	3,02	3,06	0,32	0,33
NESJAVELLIR H-4 88-426 m DÝPI							
P35	Mjög fínkornótt basalt	2,45	2,62	2,94	3,04	0,17	0,19
P35	"	2,36	2,56	2,94	3,04	0,20	0,22
P35	"	2,35	2,55	2,94	3,04	0,20	0,23

MÆLI- NÚMER	BERGGERÐ	EÐLISMASSI		BERG-		PORUHLUTI	
		PURRS SÝNIS ρ_b	BLAUTS SÝNIS ρ_b	EÐLISMASSI ρ_1	ρ_2	ϕ_1	ϕ_2
NESJAVELLIR H-4 88-426 m DÝPI							
P36	Fínkornótt basalt	2,46	2,62	2,94	3,09	0,17	0,20
P36	"	2,37	2,58	2,98	3,09	0,20	0,23
P36	"	2,51	2,65	2,90	3,09	0,13	0,19
NESJAVELLIR H-4 88-426 M DÝPI							
P37	Blöðrótt, mjög fínkornótt basaltgjall	2,00	2,33	2,97	3,02	0,33	0,34
P37	"	1,97	2,31	2,97	3,02	0,34	0,35
P37	"	1,86	2,22	2,94	3,02	0,37	0,38
P37	"	1,88	2,24	2,94	3,02	0,36	0,38
HJALLI Í ÖLFUSI							
P201	Ólivínbasalt	2,69	2,79	2,99		0,10	
P201	"	2,79	2,87	3,02		0,08	
HJALLI Í ÖLFUSI							
P202	Basalt	2,38	2,57	2,94		0,19	
P202	"	2,77	2,86	3,05		0,09	
P202	"	2,74	2,83	3,02		0,09	
P202	"	2,72	2,83	3,04		0,11	
P202	"	2,68	2,79	3,02		0,11	
KRÍSUVÍKURSVÆÐI H-5 428 m DÝPI, 44 m OFAN VID LAGAMÓT							
P96	Ummyndað basalt	2,57	2,69	2,92	2,94	0,12	0,13
P96	"	2,58	2,69	2,90	2,94	0,11	0,12
KRÍSUVÍKURSVÆÐI H-5 670 m DÝPI, 20 m OFAN VID LAGAMÓT							
P97	Ummyndað basalt	2,21	2,40	2,72	2,80	0,18	0,21
P97	"	2,23	2,41	2,71	2,80	0,18	0,20
KRÍSUVÍKURSVÆÐI H-6 412 m DÝPI, 20 m NEÐAN VID LAGAMÓT							
P188	Ummyndað basalt	2,47	2,61	2,88	2,89	0,14	0,15
P188	"	2,40	2,56	2,87	2,89	0,17	0,17
P188	"	2,40	2,57	2,88	2,89	0,17	0,17
KRÍSUVÍKURSVÆÐI H-6 413 m DÝPI, 21 m NEÐAN VID LAGAMÓT							
P189	Ummyndað basalt	2,63	2,73	2,94	2,96	0,11	0,11
P189	"	2,61	2,72	2,92	2,96	0,11	0,12
P189	"	2,63	2,73	2,93	2,96	0,10	0,11
KRÍSUVÍKURSVÆÐI H-6 625 m DÝPI							
P190	Ummyndað basalt	2,56	2,67	2,86	2,86	0,10	0,10
P190	"	2,54	2,65	2,85	2,85	0,11	0,11
P190	"	2,54	2,64	2,83	2,85	0,11	0,11
P190	"	2,53	2,64	2,84	2,85	0,11	0,11
KRÍSUVÍKURSVÆÐI H-6 821 m DÝPI							
P191	Ummyndað basalt	2,82	2,88	3,01	3,03	0,06	0,07
P191	"	2,82	2,89	3,02	3,03	0,07	0,07
P191	"	2,82	2,89	3,01	3,03	0,06	0,07

MÆLI- NÚMER	BERGGERÐ	EÐLISMASSI		BERG-		PORUHLUTI	
		ÞURRS SÝNIS ρ_p	BLAUTS SÝNIS ρ_b	EÐLISMASSI ρ_1	ρ_2	ϕ_1	ϕ_2
KRÍSUVÍKURSVÆÐI H-7 150 - 160 m DÝPI							
P195	Blöðrulaust basalt með stórum plagíóklas- og ólivíndílum	2,78	2,82	2,90	2,95	0,04	0,06
P195	"	2,89	2,91	2,93	2,96	0,01	0,02
KRÍSUVÍKURSVÆÐI H-7 186 - 187 m DÝPI							
P196	Dílalaust, mjög blöðrulítið basalt	2,92	2,94	2,99	3,00	0,02	0,03
P196	Dílalaust basalt með mjög strjálum blöðrum	2,56	2,71	3,01	3,01	0,15	0,15
KRÍSUVÍKURSVÆÐI H-8 377 m DÝPI							
P197	Brúnleitt, ummyndað basalt	2,86	2,90	2,99	3,03	0,05	0,06
KRÍSUVÍKURSVÆÐI H-8 378 m DÝPI							
P198	Brúnleitt, ummyndað basalt	2,89	2,93	3,00	3,03	0,04	0,05
KRÍSUVÍKURSVÆÐI H-8 735,5 m DÝPI							
P199	Grænleitt berg með hvítum dílum	2,49	2,59	2,76	2,78	0,10	0,10
P199	"	2,49	2,58	2,74	2,78	0,09	0,10
P199	"	2,49	2,58	2,75	2,78	0,10	0,10
KRÍSUVÍKURSVÆÐI H-8 930 m DÝPI							
P200	Grænleitt berg	2,74	2,82	2,98	3,01	0,08	0,09
P200	"	2,74	2,82	2,98	3,01	0,08	0,09
SLAGA Í SVEIFLUHÁLSI Á REYKJANESSKAGA							
P187	Rautt þursaberg	1,51	1,98	2,84	2,90	0,47	0,48
P187	"	1,48	1,96	2,86	2,90	0,48	0,49
P187	"	1,51	1,99	2,89	2,90	0,48	0,48
SOG Á REYKJANESSKAGA NR. 11							
P81	Brúnleitt túff	1,87	2,18	2,73	2,74	0,31	0,32
P81	"	1,84	2,16	2,74	2,74	0,33	0,33
P81	"	1,84	2,16	2,72	2,74	0,32	0,33
SOG Á REYKJANESSKAGA NR. 12							
P82	Ljósbrúnt túff	1,58	2,01	2,76	2,73	0,43	0,42
P82	"	1,49	1,93	2,68	2,68	0,44	0,44
P82	"	1,47	1,93	2,70	2,70	0,45	0,45
P82	"	1,53	1,97	2,76	2,73	0,45	0,44
SOG Á REYKJANESSKAGA NR. 13							
P83	Fíngert, grænleitt þursaberg	1,51	1,96	2,75	2,78	0,45	0,45
P83	"	1,59	2,01	2,74	2,79	0,42	0,43
P83	Grænleitt, lagskipt túff	1,38	1,68	2,77	2,77	0,50	0,50
P83	"	1,39	1,89	2,77	2,77	0,50	0,50
SOG Á REYKJANESSKAGA NR. 14							
P84	Ljósbrúnt túff	1,57	2,01	2,81	2,79	0,44	0,44
P84	"	1,57	2,01	2,80	2,79	0,44	0,44
P84	"	1,55	2,00	2,81	2,79	0,45	0,44

MÆLI- NÚMER	BERGGGERÐ	EÐLISMASSI		BERG-		PORUHLUTI	
		ÞURRS SÝNIS ρ_b	BLAUTS SÝNIS ρ_b	EÐLISMASSI ρ_1	ρ_2	ϕ_1	ϕ_2
SOG Á	REYKJANESSKAGA NR. 15						
P85	Blöðrulítið, fínkornótt basalt með holufyllingum, gangberg	2,68	2,75	2,96	2,98	0,10	0,10
P85	"	2,50	2,64	2,93	2,98	0,15	0,16
P85	"	2,69	2,78	2,95	2,98	0,09	0,10
SOG Á	REYKJANESSKAGA NR. 16						
P86	Brúnt túff með kalsíteitlum	2,11	2,37	2,84	2,85	0,26	0,26
P86	"	2,18	2,41	2,83	2,85	0,23	0,24
P86	"	2,14	2,38	2,84	2,85	0,25	0,25
SOG Á	REYKJANESSKAGA NR. 17						
P87	Blöðrulaust, fínkornótt basalt úr gangi	2,42	2,59	2,92	2,97	0,17	0,18
P87	"	2,47	2,62	2,91	2,97	0,16	0,17
SOG Á	REYKJANESSKAGA NR. 18						
P88	Gulleitt túff	1,67	2,04	2,64	2,64	0,37	0,37
P88	"	1,68	2,04	2,64	2,64	0,37	0,36
P88	"	1,66	2,03	2,64	2,64	0,37	0,37
SOG Á	REYKJANESSKAGA NR. 19						
P89	Brúnleitt túff	1,52	1,97	2,75	2,77	0,45	0,45
P89	"	1,52	1,97	2,78	2,77	0,46	0,45
P89	"	1,51	1,97	2,78	2,77	0,46	0,45
SOG Á	REYKJANESSKAGA NR. 20						
P90	Rautt, fingert þursaberg	1,49	1,97	2,90	2,89	0,49	0,48
P90	"	1,46	1,95	2,90	2,89	0,50	0,50
P90	"	1,47	1,96	2,90	2,89	0,49	0,49
SOG Á	REYKJANESSKAGA NR. 21						
P91	Ummyndað basaltgjall	1,26	1,83	2,91	2,89	0,57	0,56
P91	"	1,24	1,81	2,90	2,89	0,57	0,57
P91	"	1,21	1,79	2,92	2,89	0,59	0,58
P91	"	1,23	1,81	2,91	2,89	0,58	0,57
SOG Á	REYKJANESSKAGA NR. 22						
P92	Rauðleitt túff	1,41	1,93	2,91	2,89	0,51	0,51
P92	"	1,34	1,88	2,89	2,89	0,53	0,54
P92	"	1,33	1,87	2,89	2,89	0,54	0,54
SOG Á	REYKJANESSKAGA NR. 23						
P93	Brúnleitt þursaberg	1,43	1,92	2,82	2,84	0,49	0,50
P93	"	1,46	1,94	2,82	2,84	0,49	0,49
P93	"	1,47	1,94	2,83	2,84	0,48	0,48
SOG Á	REYKJANESSKAGA NR. 24						
P94	Fingert, dökkbrúngrænleitt þursaberg	1,47	1,96	2,89	2,86	0,49	0,49
P94	"	1,48	1,96	2,88	2,86	0,49	0,48
P94	"	1,46	1,95	2,87	2,85	0,49	0,49

MÆLI- NÚMER	BERGGGERÐ	EÐLISMASSI		BERG-		PORUHLUTI	
		ÞURRS SÝNIS ρ_p	BLAUTS SÝNIS ρ_b	EÐLISMASSI ρ_1	ρ_2	ϕ_1	ϕ_2
SOG Á REYKJANESSKAGA NR. 25							
P95	Brúnleitt túff	1,40	1,91	2,82	2,78	0,50	0,50
P95	"	1,38	1,89	2,85	2,84	0,51	0,51
P95	"	1,44	1,93	2,84	2,79	0,49	0,48
GRINDAVÍK							
P203	Blöðrótt basalt með strjálum plagíóklasdílum	2,32	2,52	2,89		0,20	
P203	"	2,35	2,54	2,90		0,19	
GRINDAVÍK							
P204	Stórblöðrótt basalt	2,48	2,62	2,87		0,14	
GRINDAVÍK							
P205	Misblöðrótt basalt með strjálum plagíóklasdílum	2,84	2,88	2,97		0,04	
P205	"	2,83	2,88	2,97		0,05	
GRINDAVÍK							
P206	Smáblöðrótt basalt	2,61	2,74	3,02		0,14	
GRINDAVÍK							
P207	Blöðrótt basalt	2,57	2,72	3,02		0,15	
GRINDAVÍK							
P208	Blöðrótt, gjallkennt basalt	1,91	2,12	2,42		0,21	
GRINDAVÍK							
P209	Blöðrulítið basalt með smáum plagíóklasdílum	2,80	2,85	2,96		0,06	
P209	"	2,80	2,86	2,98		0,06	
GRINDAVÍK							
P210	Blöðrulítið basalt með smáum plagíóklasdílum	2,78	2,87	3,04		0,08	
GRINDAVÍK							
P211	Stakblöðrótt basalt með smáum plagíóklasdílum	2,79	2,85	2,98		0,07	
STAPAFELL, IBF-6-318-8							
P316	Basalt neðarlega úr bólstra	2,25	2,42	2,73	3,07	0,18	0,26
STAPAFELL, IBF-6-318-9							
P314	Basalt úr miðjum bólstra	2,17	2,33	2,59	3,04	0,16	0,28
STAPAFELL, IBF-6-318-10							
P315	Basalt ofarlega úr bólstra	2,01	2,25	2,63	3,04	0,23	0,34
REYKJANES H-6 302 m DÝPI, 7 m NEÐAN VIÐ LAGAMÓT							
P3	Ummyndað þursaberg	1,82	2,16	2,76	2,79	0,34	0,35
P3	"	1,88	2,20	2,78	2,81	0,32	0,33
P3	"	1,93	2,24	2,80	2,84	0,31	0,32

MÆLI- NÚMER	BERGGERÐ	EDLISMASSI		BERG-		PORUHLUTI	
		PURRS SÝNIS ρ_p	BLAUTS SÝNIS ρ_b	EDLISMASSI ρ_1	ρ_2	ϕ_1	ϕ_2
REYKJANES H-6 570,5 m DÝPI, 15 m NEDAN VID LAGAMÓT							
P2	Ummyndað þursaberg	2,25	2,47	2,89	2,92	0,22	0,23
P2	"	2,16	2,41	2,85	2,86	0,24	0,24
P2	"	2,19	2,43	2,86	2,89	0,23	0,24
REYKJANES H-8 1369 m DÝPI, 9 m NEDAN VID LAGAMÓT							
P13	Ummyndað set	2,35	2,50	2,75	2,78	0,15	0,15
P13	"	2,34	2,49	2,76	2,78	0,15	0,16
P13	"	2,32	2,49	2,78	2,78	0,16	0,17
REYKJANES H-8 1372,6 m DÝPI, 13 m NEDAN VID LAGAMÓT							
P1	Ummyndað set	2,28	2,46	2,79	2,82	0,18	0,19
P1	"	2,27	2,46	2,80	2,85	0,19	0,20
P1	"	2,29	2,47	2,79	2,82	0,18	0,19
NJARÐVÍKURHEIÐI 209,5 m DÝPI							
P193	Díllalaust. blöðrótt grágrýti	2,54	2,70	3,02	3,11	0,16	0,18
NJARÐVÍKURHEIÐI 497,0 m DÝPI							
P194	Mjög fínkornótt, blöðrulaust basalt	2,91	2,92	2,96	3,03	0,02	0,04
SANDGERÐI							
P349	Mjög blöðrulítið basalt	2,77	2,85	3,01		0,08	
HELGVÍK Á ROSMHVALANESI B-9							
P343	Fínblöðrótt basalt	2,69	2,77	2,92		0,08	
HELGVÍK Á ROSMHVALANESI B-10 U.P.B. 18 m DÝPI							
P344	Stórblöðrótt basalt	2,38	2,57	2,94		0,19	
KEFLAVÍK							
P348	Mjög blöðrulítið basalt	2,69	2,79	2,99		0,10	
NJARÐVÍK							
P345	Blöðrulítið basalt	2,76	2,86	3,05		0,09	
P346	Fremur blöðrulítið basalt	2,56	2,63	2,76		0,07	
P347	Mjög blöðrulítið basalt	2,71	2,82	3,04		0,11	
SELTJARNARNES H-1 52,4 m DÝPI, 0,5 m OFAN VID LAGAMÓT							
P16	Þursaberg	2,03	2,35	2,97	3,04	0,31	0,33
P16	"	2,04	2,35	2,97	3,04	0,31	0,33
P16	"	1,94	2,27	2,96	3,04	0,35	0,36
SELTJARNARNES H-1 77,0 m DÝPI, 1,0 m NEDAN VID LAGAMÓT							
P17	Blöðrulítið basalt	2,95	2,98	3,03	3,10	0,03	0,05
P17	"	2,94	2,97	3,03	3,10	0,03	0,05
P17	"	2,91	2,95	3,01	3,10	0,03	0,05
SELTJARNARNES H-1 93,2 m DÝPI, 2,1 m NEDAN VID LAGAMÓT							
P18	Þursaberg	2,04	2,35	2,97	3,03	0,32	0,33
P18	"	2,06	2,37	2,98	3,03	0,31	0,32
P18	"	2,05	2,36	2,97	3,03	0,31	0,32

MÆLI- NÚMER	BERGGERÐ	EÐLISMASSI ÞURRS BLAUTS SÝNIS SÝNIS		BERG- EÐLISMASSI		PORUHLUTI	
		ρ_b	ρ_b	ρ_1	ρ_2	ϕ_1	ϕ_2
SELTJARNARNES H-2 80,2 m DÝPI, 1,7 m NEDAN VIÐ LAGAMÓT							
P15	Stórblöðrótt basalt	2,49	2,66	2,99	3,09	0,17	0,19
P15	"	2,50	2,65	2,95	3,09	0,15	0,19
SKYGGNIR VIÐ ELLIÐAVATN H-39 28,6 m DÝPI, 2,8 m OFAN VIÐ LAGAMÓT							
P5	Grágrýti	2,74	2,84	3,07	3,08	0,11	0,11
P5	"	2,71	2,83	3,06	3,08	0,12	0,12
P5	"	2,74	2,85	3,07	3,08	0,11	0,11
P5	"	2,70	2,82	3,06	3,08	0,12	0,12
SKYGGNIR VIÐ ELLIÐAVATN H-39 209,2 m DÝPI, 2,0 m OFAN VIÐ LAGAMÓT							
P6	Grágrýti	2,74	2,83	3,00	3,04	0,09	0,10
P6	"	2,76	2,84	3,00	3,04	0,08	0,09
P6	"	2,75	2,83	2,99	3,04	0,08	0,10
ÁRTÚN H-38 300 m DÝPI, 6,8 m OFAN VIÐ LAGAMÓT							
P192	Fíngert þursaberg	1,92	2,29	3,03	3,05	0,37	0,37
P192	"	1,87	2,25	3,04	3,05	0,39	0,39
P192	"	1,99	2,33	3,02	3,05	0,34	0,35
ÁRTÚNSHÖFÐI G-32 849,9 m DÝPI, 71,0 m NEDAN VIÐ LAGAMÓT							
P4	Dólerít	3,04	3,07	3,13	3,19	0,03	0,05
P4	"	3,09	3,10	3,14	3,19	0,02	0,03
P4	"	3,08	3,10	3,13	3,19	0,02	0,03
GUFUNES 173,0 m DÝPI, 3,0 m NEDAN VIÐ LAGAMÓT							
P14	Meðalblöðrótt basalt	2,58	2,71	2,95	3,10	0,12	0,17
P14	"	2,57	2,70	2,97	3,10	0,14	0,17
NORDAN VIÐ HELGAFELL Í MOSFELLSSVEIT, IBF-1-259-7							
P254	Þóleiít úr hrauni	2,89	2,92	2,97	3,00	0,03	0,04
GRÍMMANNSFELL, AUSTAN Í DALHÓLUM, IBF-2-228-2							
P236	Fínkornótt ólivínþóleiít úr gígtappa	2,97	2,99	3,01	3,04	0,01	0,02
MOSFELL Í MOSFELLSSVEIT Í GILI UPP AF KIRKJUNNI, IBF-6-59-1							
P326	Basalt úr miðjum bólstra	2,72	2,77	2,84	3,07	0,04	0,11
MOSFELL Í MOSFELLSSVEIT Í GILI UPP AF KIRKJUNNI, IBF-6-59-2							
P332	Basískt gler úr bólstra	2,45	2,58	2,81	2,86	0,13	0,14
P332	"	2,50	2,63	2,87	2,86	0,13	0,12
P332	"	2,53	2,64	2,86	2,86	0,11	0,11
P332	"	2,45	2,58	2,84	2,86	0,13	0,14
LEIÐHAMAR VIÐ KOLLAFJÖRÐ UNDIR HÁSPENNULÍNU, IBF-4-810-8							
P216	Grænt, hart túff með strjálum basalt- og leirmolum	2,13	2,36	2,78	2,83	0,24	0,25
P216	"	2,15	2,36	2,72	2,83	0,21	0,24
P216	"	2,18	2,39	2,76	2,83	0,21	0,23
BRIMNES NORDAN KOLLAFJARDAR, IBF-5-3010-1							
P278	Ólivínþóleiít úr hrauni	2,68	2,80	3,04	3,07	0,12	0,13

MÆLI- NÚMER	BERGGERÐ	EDLISMASSI PURRS BLAUTS		BERG- EDLISMASSI		PORUHLUTI	
		SÝNIS ρ_p	SÝNIS ρ_b	ρ_1	ρ_2	ϕ_1	ϕ_2
ESJA, SUÐVESTAN VIÐ KERHÓLAKAMB, IBF-2-28-1 P250	Dílótt póleiít úr hrauni	2,91	2,94	3,01	3,03	0,03	0,04
ESJA, VESTAN VIÐ KERHÓLAKAMB, IBF-2-28-3 P223	Dílótt póleiít úr gígtappa	2,89	2,92	2,97	2,97	0,03	0,03
KLÉBERG Á KJALARNESI NIÐRI VIÐ SJÓ, IBF-4-810-5 P213	Grænt, hart túff með strjálum basaltmolum	2,27	2,45	2,79	2,84	0,19	0,20
KLÉBERG Á KJALARNESI NIÐRI VIÐ SJÓ, IBF-4-810-6 P214	Grænt, hart túff með smáum basaltmolum	2,19	2,41	2,79	2,85	0,21	0,23
KLÉBERG Á KJALARNESI NIÐRI VIÐ SJÓ, IBF-4-810-7 P215	Grænt, hart túff með strjálum basaltmolum	2,25	2,44	2,79	2,84	0,19	0,21
ESJA, SUNNAN TÍÐASKARÐS, VIÐ MYNNI BLIKDALIS, IBF-4-46-12 P246	Ólivínþóleiít	2,73	2,80	2,93	2,96	0,07	0,08
ESJA, SUNNAN VIÐ ÁRTÚN, IBF-2-137-2 P217	Dílótt póleiít úr hrauni	2,96	2,97	2,99	3,02	0,01	0,02
ESJA, LOKUFJALL, IBF-2-197-1 P218	Þóleiít úr hrauni	3,02	3,03	3,04	3,07	0,01	0,01
ESJA, LOKUFJALL VIÐ TÍÐASKARÐ, IBF-2-227-1 P219	Íslandít úr gangi	2,62	2,66	2,72	2,72	0,04	0,04
ESJA, MELAFJALL, IBF-4-46-9 P244	Blöðrótt, straumlögótt þóleiít	2,90	2,94	3,02	3,07	0,04	0,05
NORÐURHLÍÐ MELAFJALLS, IBF-4-46-10 P245	Ólivínþóleiít	2,81	2,86	2,95	2,99	0,05	0,06
ESJA, SUNNAN TINDSTAÐA, IBF-1-296-1 P247	Dílótt þóleiít úr hrauni	2,96	2,98	3,02	3,04	0,02	0,03
ESJA, VESTANVERT KERLINGAGIL, IBF-1-166-1 P220	Dílótt þóleiít úr gígtappa	2,91	2,92	2,96	2,98	0,02	0,03
ESJA, KERLINGAGIL, IBF-4-2611-1 P238	Þóleiít úr miðju hraunlagi	2,99	3,02	3,10	3,11	0,04	0,04
ESJA, KERLINGAGIL, IBF-4-2611-3 P240	Þóleiít úr miðju hraunlagi	2,89	2,93	3,01	3,08	0,04	0,06
ESJA, SUÐVESTANVERÐUR TINDSTAÐAHNÚKUR, IBF-1-46-5 P221	Þóleiít úr gígtappa	3,00	3,01	3,04	3,06	0,02	0,03
ESJA, NORÐAN Í ÞÓRNÝJARTINDI, IBF-1-216-2 P231	Fínkornótt þóleiít úr hrauni	2,79	2,89	3,09	3,10	0,10	0,10

MÆLI- NÚMÉR	BERGGERÐ	EÐLISMASSI ÞURRS BLAUTS SÝNIS SÝNIS		BERG- EÐLISMASSI		PORUHLUTI	
		ρ_b	ρ_b	ρ_1	ρ_2	ϕ_1	ϕ_2
ESJA, P226	NORÐAN Í ÞÓRNÝJARTINDI, IBF-1-216-3 Ólivínþóleiít úr hrauni	2,66	2,76	2,96	3,09	0,10	0,14
ESJA, P251 P251	NORÐAUSTAN Í ÞÓRNÝJARTINDI, IBF-1-216-1 Dílótt ólivínþóleiít úr hrauni "	2,93 2,94	2,97 2,98	3,05 3,05	3,07 3,07	0,04 0,04	0,04 0,04
ESJA, P225	VESTURHLÍÐ EILÍFSDALS, IBF-1-226-1 Fínkornótt ólivínþóleiít úr hrauni	2,74	2,85	3,06	3,11	0,11	0,12
ESJA, P224	VESTAN Í SKÁLATINDI, IBF-1-246-1 Fínkornótt ólivínþóleiít úr hrauni	2,95	2,96	2,99	3,00	0,01	0,02
ESJA, P253 P253	NÓNUNGA, IBF-1-87-1 Ólivínþóleiít úr hrauni "	2,66 2,64	2,79 2,77	3,06 3,05	3,11 3,11	0,13 0,14	0,15 0,15
ESJA, P249	SNEIDAR, IBF-5-204-1 Dílótt ólivínþóleiít úr hrauni	2,96	2,98	3,01	3,04	0,02	0,03
ESJA, P248	NORÐURHLÍÐ SNEIDA, IBF-5-204-2 Stórdílótt þóleiít úr hrauni	2,92	2,94	2,98	3,03	0,02	0,04
ESJA, P222	ÁIN AUSTAN VIÐ BÆINN FLEKKUDAL, IBF-1-97-3 Þóleiít úr bólstra	2,88	2,91	2,95	3,01	0,02	0,04
ESJA, P232	MÚLI, IBF-1-229-6 Líparít, blöðrur að nokkru kvarsfylltar	2,29	2,38	2,51	2,61	0,09	0,12
ESJA, P233	MÚLI, IBF-1-229-7 Íslandít, seólítar í holum	2,60	2,63	2,66	2,73	0,02	0,05
ESJA, P279 P279	TRÖNUDALUR, IBF-5-268-1 Basaltandesít úr bólstra "	2,79 2,85	2,86 2,89	2,98 2,97	2,96 2,96	0,06 0,04	0,06 0,04
ESJA, P280 P280	TRÖNUDALUR, IBF-5-268-4 Basaltandesít úr bólstra "	2,80 2,61	2,87 2,71	2,99 2,91	2,97 2,97	0,06 0,10	0,05 0,12
ESJA, P234	Í GILI SUNNAN VIÐ TRÖNU, IBF-1-76-1 Fínkornótt, dílótt basaltandesít	2,83	2,85	2,89	2,94	0,02	0,04
ESJA, P255	AUSTURHLÍÐ TRÖNU, IBF-1-37-2 Dílótt þóleiít úr hrauni	2,83	2,91	3,08	3,09	0,08	0,08
ESJA, P228	BLÁHNÚKUR, IBF-1-98-2 Basaltandesít úr gígtappa	2,98	2,99	3,00	3,04	0,01	0,02

MÆLI- NÚMER	BERGGERÐ	EÐLISMASSI		BERG- EDLISMASSI		PORUHLUTI	
		ÞURRS SÝNIS ρ_p	BLAUTS SÝNIS ρ_b	ρ_1	ρ_2	ϕ_1	ϕ_2
ESJA, ÞVERÁRDALUR, IBF-1-99-1 P227	Þóleiít úr hrauni	2,83	2,86	2,92	3,01	0,03	0,06
ESJA, ÞVERÁRKOTSHÁLS, IBF-39-1 P252	Dílótt ólivínþóleiít úr hrauni	2,92	2,95	3,01	3,04	0,03	0,04
NORÐAN VIÐ LEIRVOGSÁ, SUÐVESTAN TRÖLLAFOSS, IBF-259-7 P229	Þóleiítþólerít úr stuðluðu innskoti	2,81	2,88	3,00	2,99	0,06	0,06
VIÐ LEIRVOGSÁ, VESTAN VIÐ TRÖLLAFOSS, IBF-259-9 P237	Líparít úr gangi	2,05	2,24	2,53	2,62	0,19	0,22
ESJA, SUNNAN Í STARDALSHNÚK, IBF-249-4 P230	Ólivínþóleiítþólerít úr stuðli	2,94	2,96	3,01	3,01	0,02	0,02
STARDALUR H-1 42 m DÝPI, 3,7 m OFAN VIÐ LAGAMÓT PG29	Grænleitt, fínkornótt set	1,89	2,21	2,78	2,88	0,32	0,34
P029	"	1,87	2,22	2,87	2,88	0,35	0,35
P029	"	1,87	2,20	2,81	2,88	0,33	0,35
STARDALUR H-1 61 m DÝPI, 15,3 m NEÐAN VIÐ LAGAMÓT P030	Blöðrulaust basalt	2,58	2,66	2,79	2,97	0,07	0,13
P030	"	2,60	2,67	2,79	2,97	0,07	0,12
STARDALUR, IBF-1-139-1 P256	Fínkornótt íslandít úr hrauni	2,58	2,58	2,60	2,60	0,01	0,01
ESJA, SUNNAN Í KISTUFELLI, IBF-1-128-1 P235	Dílótt þóleiít	2,95	2,97	3,00	3,02	0,02	0,02