

**Jóhanna Margrét Thorlacius
Torfi Karl Antonsson**

**Niðurstöður efnagreininga á daglegum loft- og
úrkomusýnum frá Írafossi 1988 - 1991**

Greinargerð

**Jóhanna Margrét Thorlacius
Torfi Karl Antonsson**

**Niðurstöður efnagreininga á daglegum loft- og
úrkomusýnum frá Írafossi 1988 - 1991**

**VÍ-G00016-TA09
Reykjavík
Ágúst 2000**

EFNISYFIRLIT

Inngangur	1
Alþjóðlegt samstarf um loftmengunarrannsóknir	4
EMEP samstarfsáætlunin	6
Daglegar mælingar á Íslandi	7
Stöðvarlýsing	7
Sýnataka	7
Úrkoma	7
Andrúmsloft	8
Undirbúningur og flutningur sýna	9
Efnagreining á lofti og úrkomu	9
Söfnun	9
Mæling sýna frá tímabilinu janúar 1988 – desember 1989	10
Mæling sýna frá tímabilinu janúar 1990 – desember 1991	11
Efnagreining á svifryki	11
Forvinna	11
Röntgenmæling (XRF)	12
Plasmataekni (ICP)	12
Bakgrunnsleiðréttingar	12
Samanburður aðferðanna	13
<i>Analysis of filters by XRF</i>	13
<i>Instrumental</i>	13
<i>Standardization</i>	14
<i>Calibration</i>	14
Úrvinnsla	15
Grunnupplýsingar	16
Auðkenning gilda undir greiningarmörkum	16
Niðurstöður	16
Heimildir	17
Þakkarorð	18
Myndir og töflur	
Kort 1	
Tafla 1	
Myndir 1-6	
Tafla 2	
Gögn og gröf	
Niðurstöður efnagreininga á úrkomu: Hver mánuður, ársyfirlit og samantekt, alls 14 síður	
Úrvinnsla úrkomu (lituð blöð): Hver mánuður, ársyfirlit og samantekt, alls 14 síður	
Niðurstöður og úrvinnsla lofts: Hver mánuður, ársyfirlit og samantekt, alls 14 síður	
Gröf sem sýna dagleg gildi á mældum og útreiknuðum þáttum	

Inngangur

Alþjóðlegt samstarf um loftmengunarrannsóknir

Mæliniðurstöðurnar sem birtast í þessari skýrslu eru afrakstur alþjóðlegs samstarfs og tildrögin skulu nú rakin stuttlega. Upphafið má rekja til fyrsta nets stöðva sem mældu efnasamsetningu úrkomu í Skandinavíu en það var sett upp í Svíþjóð árið 1947. Á sjötta áratugnum var netið teygt til annarra Evrópulanda og nefndist þá The European Air Chemistry Network, EACN. Um eitthundrað stöðvar voru starfræktar og söfnuðu flestar bæði úrkomu og andrúmslofti einn mánuð í senn en yfirumsjón hafði Veðurfræðistofnun Stokkhólmsháskóla (MISU¹). Helstu efni sem mæld voru í mánaðarsýnunum voru S, Cl, NH₃, Na, K, Mg og Ca í andrúmslofti og hið sama auk sýrustigs, leiðni og NO₃ í úrkomu.

Upphaf slíkra athugana hérlendis má rekja til jarðeðlisfræðiársins 1958. Í byrjun þess árs hóf Veðurstofa Íslands, að frumkvæði prófessors C.G. Rossby í Svíþjóð, mánaðarlega sýnatöku úrkomu og andrúmslofts á Rjúpnahæð við Reykjavík og efnagreining fór fyrst fram á Konunglega landbúnaðarháskólanum í Uppsölum² en síðan á MISU³. Mánaðarleg söfnun var einnig að Vegatungu í Biskupstungum 1960 til 1973 og á Írafossi frá 1980 (skipt yfir í vikulega söfnun árið 1999). Mánaðarsýnum er enn safnað í Reykjavík⁴ en niðurstöður margvíslegra mánaðarmælinga eru ekki viðfangsefni þessarar skýrslu, heldur daglegar mælingar á sýrustigi, brennisteinssamböndum og fleiri efnum í úrkomu og lofti.

Eftir að EACN stöðvanetið hafði verið starfrækt í um það bil áratug kom í ljós að úrkoma á mörgum stöðvanna var að súrna smátt og smátt. Fyrsta greining gagnanna sýndi að ákveðið svæði í mið-Evrópu, þar sem úrkoman var súrust, stækkaði ár frá ári og grunur lék á að þetta tengdist súrnun áa og vatna í Skandinavíu, þar sem fiskistofnar voru víða horfnir og skógar urðu fyrir skemmdum.

Þessar niðurstöður voru kynntar fyrir ákveðnum vinnuhópi⁵ innan Efnahags- og framfarastofnunarinnar, OECD⁶, í febrúar 1969 en sá hópur hóf mengunarmælingar nokkrum árum fyrr. Þess má geta að Efnahags- og framfarastofnunin, OECD, varð til þegar 17 lönd vestur Evrópu, og Tyrkland, ásamt Kanada og Bandaríkjunum, undirrituðu í París í árslok 1960 samning um eflingu efnahags í aðildarríkjunum og eflingu heimsviðskipta. Forsaga málsins var Marshallaðstoðin svokallaða, bandarísk og kanadísk aðstoð við enduruppbyggingu Evrópu eftir seinni heimsstyrjöldina. Stofnunin sem annaðist þetta hét réttu nafni OEEC, Organisation for European Economic Co-operation, en víkkaði starfsvið sitt og endurskilgreindi það í lok sjötta áratugarins og nefndist þá OECD.

Í framhaldi af umræðu innan OECD um norrænu mengunarmælingarnar var Nordforsk, samstarfsstofnun norrænu rannsóknarráðanna, falið að samræma viðbrögð Norðurlandanna við þessu vandamáli og var það að tilhlutan Rannsóknarráðs Íslands sem Veðurstofan hóf daglega sýnatöku á Rjúpnahæð í mars árið 1972. Nordforsk gerði tillögu sem leiddi til formlegrar áætlunar um athuganir á langtíðar loftmengun og var hún samþykkt innan

¹ Meteorologiska Institutionen vid Stockholms Universitet, MISU

² Kungl. Lantbrukshögskolan, Uppsala; Institutionen för Allmän och Oorganisk Kemi

³ Á Arrhenius rannsóknarstofnunni við Veðurfræðistofnun Stokkhólmsháskóla (MISU)

⁴ Við Bústaðaveg í Reykjavík fyrir Geislavarnir ríkisins ásamt sýnum frá Írafossi og á Rjúpnahæð við Reykjavík fyrir Raunvísindastofnun Háskólans ásamt sýnum frá Hveravöllum. Einnig við Bústaðaveg fyrir Veðurstofuna sjálfa til hefðbundinna brennisteins- og seltumælinga og fyrir Alþjóðakjarnorkumálastofnunina (International Atomic Energy Agency, IAEA) til samsætumælinga.

⁵ Air Management Sector Group, AMSG

⁶ Organisation for Economic Co-operation and Development, OECD

OECD í apríl 1972. Sýni voru tekin daglega til að unnt væri, með veðurfræðilegum aðferðum, að rekja feril loftsins og sjá hvaðan mengunin væri komin hverju sinni. Mánaðarsýnin höfðu reynst gagnleg til að sýna fram á súrnun en þau gátu ekki gefið öruggar vísbendingar um uppruna mengunarinnar.

Sama ár markaði umhverfisráðstefna Sameinuðu þjóðanna í Stokkhólmi tímamót því þar voru mengun og náttúruvernd í fyrsta sinn rædd á fundi helztu ráðamanna heims og sú tilgáta að brennisteinn og önnur mengandi efni gætu fluttst þúsundir kílómetra áður en þau bærust til jarðar og yllu skaða; vandamálið væri því án landamæra og krefðist alþjóðlegrar samvinnu. Næstu fimm árin staðfestu margar rannsóknir þetta.

Áætlun OECD gekk undir nafninu LRTAP⁷ og var sniðin að tæknigetu viðkomandi ríkja. Hvert ríki var ábyrgt fyrir sinni söfnun og mælingum en sérstök miðstöð, CCU⁸, var sett á laggirnar innan Norsku loftrannsóknastofnunarinnar, NILU⁹, til samræmingar og úrvinnslu. Tíu ríki voru virkir þátttakendur: Austurríki, Bretland, Danmörk, Finnland, Frakkland, Holland, Noregur, Sviss, Svíþjóð og Vestur-Þýzkaland. Að auki tók Kanada þátt sem athugandi og sérstakt samkomulag var gert við Ítalíu og Ísland um sýnasöfnun. Undirbúningsmælingar höfðu víða verið í gangi meðan á samningum stóð, svo að kerfisbundnar daglegar mælingar gátu hafist strax 1. júlí 1972.

Miklum upplýsingum um loftmengun var safnað næstu árin en “járnkjaldið” setti starfsemi nokkrar skorður því að OECD var á þessum tíma fyrst og fremst samstarf vestrænna ríkja. Efnahagsnefnd Evrópu, ECE¹⁰, er ein af stofnunum Sameinuðu þjóðanna og sérstaða hennar var lengi vel sú að vera samstarfsvettvangur milli ríkja í austur- og vestur Evrópu. Undir hennar verndarvæng var EMEP¹¹ hleypt af stokkunum árið 1977 en það er samstarfsáætlun um eftirlit með og mat á tilfærslu loftmengunarefna langar leiðir í Evrópu.

Aðeins tveimur árum síðar var stigið stórt skref í átt til umhverfisverndar þegar bindandi alþjóðasamningur um loftmengun sem berst langar leiðir milli landa¹² var gerður í Genf árið 1979. Samningsaðilar lögðu meðal annars áherslu á nauðsyn þess að framfylgja gildandi samstarfsáætlun um loftmengun, nánar tiltekið EMEP. Við þetta létti ábyrgð OECD á framkvæmd mengunarmælinganna. Aðildarríki Genfarsamningsins voru 34 ásamt Evrópubandalaginu (EC¹³); hann gekk í gildi árið 1983 og alls hafa tæplega fimmtíu ríki fullgilt hann nú rúmum tveimur áratugum síðar. Ísland var eitt af löndunum sem skrifaði undir samninginn strax í upphafi og fullgilti hann eftir fjögur ár. Árið 1979 var líka haldið fyrsta heimspingið um loftslag¹⁴ en það hvatti eindregið til þess að reynt yrði að spá fyrir um og draga úr loftslagsbreytingum af mannavöldum.

Á vegum Sameinuðu þjóðanna starfaði á þessum árum alþjóðleg nefnd¹⁵ til að fjalla um leiðir og stefnumörkun í umhverfismálum og birti hún álitserð sína í ritinu Sameiginleg framtíð

⁷ Co-operative Technical Programme to Measure the Long Range Transport of Air Pollutants, LRTAP

⁸ Central Co-ordinating Unit, CCU, en nafnið Central Project Unit, skammstafað CPU, virðist líka hafa verið notað

⁹ Norsk institutt for luftforskning, NILU

¹⁰ Economic Commission for Europe, ECE, ýmist þýtt efnahagsnefnd Evrópu eða efnahagsráð Evrópu

¹¹ Co-operative Programme for Monitoring and Evaluation of the Long-range Transmission of Air Pollutants in Europe

¹² Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution, skammstafað LRTAP eins og samstarfsáætlunin innan OECD, enda er viðfangsefnið það sama. Nafn samningsins er mjög svipað seinni hluta nafns samstarfsáætlunarinnar. Hann er oftast kallaður Genfarsamningurinn.

¹³ Evrópubandalagið (European Community, EC) varð Evrópusambandið (European Union, EU) með Maastricht sáttmálanum 1992

¹⁴ First World Climate Conference

¹⁵ World Commission of Environment and Development (WCED) undir forystu Gro Harlem Brundtland, þáverandi forsætisráðherra Noregs, kölluð Brundtlandnefndin

vor¹⁶ árið 1987 en rauði þráðurinn í því er hugtakið sjálfbær þróun¹⁷ eða að hagvexti séu settar þær skorður að ekki sé gengið á höfuðstól náttúrunnar. Þessi skýrsla hafði mikil áhrif og hefur víða sett svip sinn á stjórnmála- og efnahagssumræðu.

Ári síðar settu tvær af stofnunum Sameinuðu þjóðanna, Umhverfisstofnunin UNEP¹⁸ og Alþjóðaveðurfræðistofnunin WMO¹⁹ á laggirnar Milliríkjanefnd um loftslagsbreytingar (IPCC²⁰) og álit hennar varð til þess að annað heimsþingið um loftslag sem haldið var árið 1990 skoraði á þjóðirnar að gera samning um viðbrögð við loftslagsbreytingum. Rammasamningur Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar (UNFCCC²¹) var undirritaður af 156 ríkjum auk Evrópusambandsins (EU) árið 1992 í Ríó de Janeiro í Brasilíu²² og gekk í gildi eftir að 50 ríki, Ísland þar á meðal, höfðu staðfest hann tveimur árum síðar. Á þriðja fundi aðildarríkjana í Kyoto í Japan árið 1997 var gerð bókun um bindandi mörk einstakra aðildarríkja á losun gróðurhúsalofttegunda.

EMEP samstarfsáætlunin

Svo vikið sé aftur að Genfarsamningnum þá var langtíma fjármögnun EMEP tryggð með bókun á fyrsta fundi aðildarríkjana og gegnir sú samstarfsáætlun veigamiklu hlutverki í framkvæmd samningsins. EMEP aflar upplýsinga fyrir aðildarríkin um styrk og ákomu loftmengandi efna og um að hve miklu leyti þau berast langar leiðir. Starfsemi EMEP er þrens konar: að safna gögnum um losun loftmengandi efna, að safna niðurstöðum mælinga á úrkomu- og loftgæðum og að þróa líkön sem lýsa dreifingu og flutningi mengandi efna í lofthjúpinum. Mælingarnar sem þessi skýrsla gerir grein fyrir falla að sjálfsögðu undir annan þáttinn og honum er stýrt af einni af þremur EMEP miðstöðvum, CCC²³. Hinar miðstöðvarnar eru MSC-W og MSC-E²⁴ en þær koma ekki hér við sögu.

Veðurstofan hefur frá upphafi séð um að safna, láta efnagreina og senda upplýsingar um dagleg loft- og úrkomusýni frá Íslandi í gagnagrunn EMEP. Norska loftrannsóknastofnunin, NILU, er einn aðalþátttakandinn í EMEP verkefninu og þangað eru gögnin send en hún hefur aðalbækistöðvar í Kjeller skammt fyrir norðan Osló og hýsir bæði gagnagrunninn og CCC miðstöðina. Veðurstofan sendi gögnin einnig lengi vel í grunninn BAPMoN²⁵ á vegum WMO en um 1990 var sá grunnur sameinaður ósongagnagrunni stofnunarinnar og nefndur GAW²⁶ og niðurstöður daglegra loft- og úrkomumælinga hafa ekki verið sendar í hann.

Mikilvægt er að EMEP söfnunarstöð sé dæmigerð fyrir stórt landssvæði með tilliti til loftgæða og úrkomu. Til að auka áreiðanleika og samræmi er mælt með einföldum, sterklegum og stöðluðum söfnunarbúnaði, einföldum söfnunaraðferðum og þátttöku hlutaðeigandi rannsóknastofa í stöðluðum samanburðarprófum frá EMEP á eins til tveggja ára fresti.

¹⁶ Our Common Future

¹⁷ Sustainable development

¹⁸ United Nations Environment Programme, UNEP

¹⁹ World Meteorological Organization, WMO

²⁰ Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC

²¹ United Nations Framework Convention on Climate Change, UNFCCC

²² Á ráðstefnu Sameinuðu þjóðanna um umhverfi og þróun eða the United Nations Conference on Environment and Development, UNCED

²³ Chemical Co-ordinating Centre, CCC, arftaki CCU (=CPU)

²⁴ Meteorological Synthesizing Centre East (MSC-E) í Moskvu og Meteorological Synthesizing Centre West (MSC-W) í Osló, nánar tiltekið á Norsku veðurstofunni, DNMI

²⁵ Background Air Pollution Monitoring Network, BAPMoN

²⁶ Global Atmosphere Watch, GAW

Daglegar mælingar á Íslandi

Á Írafossi í Grímsnesi (kort 1)²⁷ hefur verið starfrækt EMEP stöð samfelld frá því í janúar 1980. Eins og fyrr greinir hafði samskonar gögnum verið safnað á Rjúpnahæð (kort 1) frá 1972. Söfnun þar, og efnagreining á daglegum sýnum þaðan, var nokkuð stopul um miðbik áratugarins þegar beinum afskiptum Rannsóknarráðs Íslands lauk og framvindan var óviss. Veðurstofan fékk síðan sérstakt fé til verksins og efldust mælingar á Rjúpnahæð á ný áður en söfnunin var flutt á Írafoss. Líta má á söfnun á Rjúpnahæð og Írafossi sem samfellda röð daglegra mælinga á Íslandi. Efnin sem mæld eru til þess að fylgjast með súrnun af völdum mengunar eru sýrustig, brennisteinn og natríum í úrkomu og brennisteinn í andrúmslofti en meðal annars vegna framfara í sjálfvirkri mælitækni hafa fleiri þættir bætst við eins og sést í töflu 1.

Stöðvarlýsing

Írafoss er við Sogið í Grímsnesi, skammt suðaustan við Úlfljótsvatn (kort 1). Hnattstaða er 64°06' norðlægrar breiddar og 21°01' vestlægrar lengdar²⁸, hæð yfir sjávarmáli er 66 m, fjarlægð frá sjó er 26 km og fjarlægð til næstu þéttbýlisstaða með yfir 1000 íbúa er um 15 km. Írafoss er á vel grónu landssvæði en landbúnaður er ekki mikill í næsta nágrenni. Þarna er eitt af elstu raforkuverum landsins. Söfnun úrkomu fer fram í mæltreit Veðurstofu Íslands á grasflöt 20 m vestan við norðurgafli stöðvarhússins sem er 8 - 10 m hátt. Árbakkinn er í 9 m fjarlægð og 1,5 m hár.

Mynd 1 sýnir stöðvarhúsið og fyrir miðju sést úrkomusafnari (að sumarlagi) en lofti er safnað gegnum rör sem sést við glugga á norðurgaflinum. Á yfirlitsmynd til norðurs (mynd 2) sést sami úrkomusafnari fyrir miðju og brú vestur yfir Sogið og yzt til vinstri sést í Ljósafoss (eldri rafstöð). Myndir 3 og 4 sýna loftinntakið en endi þess er í 4,35 m hæð. Skápur með söfnunarbúnaðinum sem loftið er dregið í gegnum sést á myndum 5 og 6. Í lok söfnunartímabilsins sem greint er frá í þessari skýrslu (1988 – 1991) var skipt um loftsöfnunarbúnað og myndir af nýja búnaðinum er að finna í næstu skýrslu. Í nýja búnaðinum er söfnun svifryks í rauninni óbreytt en gastegundinni SO₂ er safnað á allt annan hátt.

Sýnataka

Að beiðni Veðurstofu Íslands hafa starfsmenn Sogsstöðva Landsvirkjunar tekið sýni af lofti og úrkomu á Írafossi um klukkan níu á hverjum morgni, allan ársins hring, síðan árið 1980. Sýnin eru merkt og tilheyrandi athugasemdir skráðar. Starfsmenn Pósts og síma önnuðust slíka sýnatöku á Rjúpnahæð árin 1972 – 1979. Starfsmaður Veðurstofunnar flytur búnað á stöðina og tekur sýni til baka og annast viðhald og endurnýjun eftir þörfum. Söfnunin hefur gengið vel og reglubundið mjög lengi.

Úrkoma

Úrkomu er safnað í opið ílát úr polyethylene frá NILU sem uppfyllir kröfur EMEP. Ílátið er í grind á staur þannig að söfnunaropið, sem á að vera alveg lárétt, sé í um það bil 150 cm hæð.

²⁷ Nöfnin Írafoss og Ýrufoss koma bæði fyrir og tákna sama stað

²⁸ Staðsetning úrkomusöfnunarbúnaðar með GPS-tæki gefur gildin N64°05.304' og W21°00.433'

Fyrir ofan það er víður málmhringur sem fælir fugla frá ílátinu. Þvermál söfnunaropsins er 20 cm en af því leiðir að þægilegt er að umreikna ml í mm. Á stöðinni er rúmmál hvers sýnis mælt í millilítrum og skráð en á rannsóknastofu er þyngdin mæld í grömmum. Þetta á að gefa nær sömu niðurstöðu og er umreiknað í millimetra (lítra / fermetra) sem er eining veðurfræðinnar fyrir úrkomumagn. Að auki er úrkomumagn mælt á stöðinni í venjulegum úrkomumæli með vindhlíf eins og þeim sem notaðir eru á veðurstöðvum út um landið, og gefur hann yfirleitt nokkru hærri niðurstöðu.

Á veturna er í grindinni 40 cm djúpur brúsi sem getur tekið mikið magn af snjó. Dýptin er tvöfalt þvermálið til þess að sem minnst fjúki upp úr. Snjór og klaki er látinn bráðna við stofuhita áður en rúmmálið er mælt og það á að hafa þétt lok á brúsanum á meðan, svo ekkert gufi upp. Annar brúsi er til skiptanna.

Á sumrin eru í grindinni kanna og trekt sem eru skrúfaðar saman og mynda þannig flöskuháls sem dregur mikið úr uppgufun. Trektin líkist snjóbrúsanum en er fjórðungi grynri og að sjálfsögðu keilulaga neðst. Kannan er skrúfuð undan trektinni og önnur tóm sett í staðinn og öruggast er að hafa tappa á notuðu könnunni meðan gengið er úr mælireitnum og inn, því uppgufun eykst við hreyfingu vatnsins. Ekki sízt á þetta við þegar sýnið er lítið, því þá er yfirborð sýnisins hlutfallslega mikið og uppgufunin meiri. Rúmmál úrkomunnar er mælt og skráð strax og inn er komið.

Úrkomusýni undanfarins sólarhrings er sett á plastflösku, fleiri en eina ef magnið er mikið, allt er merkt og geymt í kæli á stöðinni. Athugasemdir um sýnatökuna eru skráðar ef einhverjar eru, svo sem tafir, óhöpp og óhreinindi. Einnig á að skrá almenn atriði sem gætu hafa haft áhrif á söfnunina eða sýnið, svo sem öskufall, mistur eða vinnu við jarðveg eða byggingar mjög nærri. Söfnunarílatin á að skola með eimuðu vatni fyrir næsta dag, bæði millilítramæliglasið og snjóbrúsann eða könnuna. Þau á að geyma á hreinum stað til næsta dags og á hvolfi svo þau rykfalli ekki að innan. Sumartrektina á líka að skola með eimuðu vatni daglega og láta leka vel úr henni áður en tóma kannan er skrúfuð undir. Ef nokkur hætta er á að búnaðurinn sé snertur að innan á að setja upp nýja einnota hanska daglega, áður en sýni er tekið. Trektina, snjóbrúsana tvo og könnurnar tvær á að endurnýja árlega því sólarljós gerir polyethylenið stökkt.

Brúsar, könnur og trekt hafa sjaldan verið endurnýjuð, hreinlæti er ábótavant og lítil fræðsla hefur verið um mikilvægi þess, því hefur ekki verið fylgt eftir að stöðugt sé komið í veg fyrir uppgufun og nokkur misbrestur hefur verið á skráningu almennra athugasemda. Að öðru leyti hefur söfnunin gengið vel og reglubundið mjög lengi, þrátt fyrir að margir starfsmenn sinni henni til skiptis.

Andrúmsloft

Með andrúmslofti er átt bæði við svifryk sem safnað er í forsúur og gastegund sem safnað er í innri búnað eftir að svifrykið hefur verið síað frá. Það var skipt um söfnunaraðferð í lok tímabilsins sem þessi skýrsla fjallar um en lýsingu á nýju söfnunaraðferðinni er að finna í næstu skýrslu.

Söfnunarbúnaðurinn er að mestu frá NILU og uppfyllir kröfur EMEP. Loftinntak er í nokkurri hæð utandyra, slanga liggur þaðan í plastflösku sem inniheldur 100 ml af peroxíðlausn (0,3% H₂O₂) en forsía er í sérstökum haldara á slöngunni framan við flöskutappann. Önnur slanga liggur úr flöskunni í dælu sem dregur loft í gegnum allan

búnaðinn. Flöskutappinn er hannaður þannig að endir slöngunnar sem er tengd við loftinntakið helst kyrr neðst í flöskunni en endir slöngunnar sem er tengd við dæluna helst kyrr rétt ofan við lausnina. Þegar dælan er sett í gang verður þrýstifall efst í flöskunni og loft sogast í gegnum vökvann úr botnslöngunni. Þetta er látið ganga í sólarhring en þá er slökkt á dælunni meðan skipt er um forsíu og safnlausnarflösku. Loftmælistaðan er lesin af teljara á dælunni og skráð áður en hún er sett aftur í gang.

Hver safnlausnarflaska og hver forsía er merkt og geymd í kæli á stöðinni en stöku sinnum fellur sýnataka niður og þá er safnað á sömu forsíu og sömu flösku í tvo sólarhringa samfleytt. Athugasemdir um sýnatökuna eru skráðar ef einhverjar eru, svo sem tafir, mistök og bilanir. Betur mætti gæta að því að skrá almenn atriði sem kunna að hafa haft áhrif á söfnunina eða sýnin, svo sem öskufall, mistur eða vinnu við jarðveg eða byggingar mjög nærri. Að öðru leyti hefur söfnunin hefur gengið vel og reglubundið mjög lengi, þrátt fyrir að margir starfsmenn sinni henni til skiptis.

Undirbúningur og flutningur sýna

Á rannsóknastofunni er ný safnlausn útbúin og sett á flöskur og þess gætt að hvorugt óhreinast eða mengist af brennisteini. Flöskur undan úrkomusýnum eru hreinsaðar. Eins mánaðar skammtur af hvoru um sig er sendur á stöðina með starfsmanni Veðurstofunnar sem tekur um leið öll sýni síðasta mánaðar úr kælinum og flytur þau á rannsóknastofuna til efnagreiningar. Í hverjum mánuði eru tekin að minnsta kosti tvö svokölluð blanksýni, það er að segja ónotaðar safnlausnarflöskur og forsíur eru teknar frá af handahófi á sýnatökustað og sendar með sýnunum til efnagreiningar.

Á rannsóknastofunni er loftrúmmálið, sem dælan hefur dregið gegnum hverja safnlausnarflösku á hverjum sólarhring, reiknað út samkvæmt daglegri skrá yfir loftmælistöðu. Safnlausnarflaskan er vigtuð því venjulega hefur dálítið gufað upp af safnlausninni. Hlutfall brennisteinsmagns í safnlausn og loftrúmmáls gefur meðalstyrk brennisteins í lofti þann sólarhringinn eða meðalstyrk í tvo sólarhringa ef sýnataka hefur fallið niður einn morguninn. Styrkur efna í úrkomusýnum er hins vegar mældur beint, óháð úrkomumagni þó það sé skráð. Iðntæknistofnun hefur mest allt umstangið varðandi daglega sýnatökubúnaðinn og efnagreininir bæði safnlausnirnar og úrkomuna. Veðurstofan sér um að útvega forsíur, koma hæfilegum birgðum af þeim á stöðina og taka notaðar síur til baka. Einu sinni eða tvisvar á ári er farið með forsíurnar á Norrænu eldfjallastöðina þar sem þær eru efnagreindar og styrkur í lofti fenginn á sama hátt og fyrir safnlausnirnar. Nánari lýsing á efnagreiningaraðferðum hvorrar rannsóknastofu um sig fylgir hér á eftir.

Efnagreining á lofti og úrkomu

Efna- og matvæladeild Iðntæknistofnunar, nú Efnatæknideild Iðntæknistofnunar, hefur frá upphafi annast nær alla þá vinnu sem fara þarf fram á rannsóknarstofu og tekið þátt í reglubundnum samanburðarprófum á vegum EMEP.

Söfnun

Við sýnatöku á lofti er það fyrst leitt í gegnum pappírssíu, sem hreinsar úr því rykagnir og smádropa, sem m.a. geta innihaldið sulfat eða brennisteinssýru. Lofttegundir eins og brennisteinsdíoxíð berast hins vegar með loftinu í lausn af 0,3% vatnsefnisperoxíði, sem er

stillt á sýrustigið pH 4,5 með perklórsýru. Loftið dreifist upp í gegnum lausnina, þar sem brennisteinsdíoxíð oxast í brennisteinssýru, og safnast þar fyrir.

Vegna lítils brennisteinsdíoxíðs í lofti hérlendis er sulfatstyrkurinn í þessum safnlausnum svo lítill, að hann er vart mælanlegur með þeim aðferðum, sem notaðar eru. Vatnið er því eimað úr þeim við 60°C hita í teflon- eða pólýprópýlen-bikurum. Það er gert í þurrkskáp sem hreinsað loft streymir í gegnum. Súlfatið situr eftir en bikararnir eru skolaðir með 7 ml af tvíeimuðu vatni og sulfat-innihald þess mælt.

Sýni frá því í janúar 1991 voru mæld án þess að gufa þau upp. Við það hækka að vísu greiningarmörkin en ekki um of og hefur eimingunni því verið sleppt síðan.

Til samanburðar eru ónotaðar lausnir meðhöndlaðar og mældar á sama hátt og önnur sýni þann mánuðinn. Það, sem í þeim kann að mælast, er dregið frá mældum niðurstöðum í sýnum þess mánaðar.

Í úrkomu er mælt sulfat, natríum, klóríð og sýrustig en við vinnslu sýna frá því í október 1988 var farið að mæla leiðni úrkomusýnanna og við vinnslu sýna frá því í janúar 1990 var einnig farið að mæla nítat. Sulfat er gefið upp sem $\mu\text{g S/ml}$, natríum sem $\mu\text{g Na/ml}$, klóríð sem $\mu\text{g Cl/ml}$ og nítat sem $\mu\text{g N/ml}$. Í lofti er mælt brennisteinsdíoxíð og niðurstöður gefnar upp sem $\mu\text{g S/m}^3$. Sýrustig er gefið upp sem pH og leiðni sem $\mu\text{S/cm}$ (míkróSiemens á sentimetra).

Mæling sýna frá tímabilinu janúar 1988 – desember 1989

Klóríð er mælt með litgreiningu á kvikasilfurs-thíóísócyanat-járn komplex, en natríum er ákvarðað með sameindagleyfni. Sýrustigsmæling er gerð með pH elektróðu en leiðnin er mæld með leiðnimæli.

Sulfat er mælt með svokallaðri “Baríumperklórat-Thorium” aðferð samkvæmt NILU. Aðferðin byggist á því að sulfat er fellt út með baríum, en afgangur baríums er síðan mældur sem Thorium-komplex með litgreini. Til þess að fá kjörmælisvið er bætt við þekktu magni af sulfati.

Við mælingar er notaður litgreinir (*Beckman DU-5 Spectrophotometer*), sameindagleyfni-greinir (*Perkin-Elmer 303 Atomic Absorption spectrophotometer DS 258*), sýrustigsmælir (*Radiometer, pH meter 26*) og leiðnimælir (*PCMI*).

Mælinæmi og kjörmælisvið aðferðanna er:

	Mælinæmi	Kjörmælisvið
Brennisteinn	0,05 ppm S	0,5 – 4 ppm S
Klóríð	0,05 ppm Cl	0,5 – 5 ppm Cl
Natríum	0,02 ppm Na	0,1 – 2 ppm Na
Leiðni (október 1988 -)	1 $\mu\text{S/cm}$	10 – 200 $\mu\text{S/cm}$
Sýrustig, pH	+/- 0,05	2 - 10

Mæling sýna frá tímabilinu janúar 1990 – desember 1991

Súlfat, nítrat og klóríð er mælt með jónagreiningu (*Single Column Ion Chromatography*). Jónagreininirinn er samsettur af jónagreiningasúlu (*Waters IC-Pak 07355*), leiðnimæli (*Waters 430 Conductivity Detector*) og vökvadælu (*Milton Roy consta Metric 3000*). Auk þess er notaður gagnareiknir (*Milton Roy Computing Integrator, CI-4100*) og sjálfvirkur sýnaskammtari (*Metrohm 698 Autosampler*).

Ferðafasinn er 1 mM lausn af ísótalsýru, sem stillt er á pH 4,6 með mettaðri bóraxlausn. Grunnleiðni ferðafasans er u.þ.b. 130 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Natríum er mælt með atómgleyfni (*Atomic Absorption, DS 258*), sýrustig með pH elektróðu og leiðni með *PCMI* leiðnimæli.

Mælinæmi og mælingaraðferðir eru:

Súlfat	0,01 – 0,02 ppm $\text{SO}_4\text{-S}$	Jónagreining (<i>Waters SCI</i>)
Nítrat	0,01 – 0,02 ppm $\text{NO}_3\text{-N}$	Jónagreining (<i>Waters SCI</i>)
Klóríð	0,01 – 0,02 ppm Cl	Jónagreining (<i>Waters SCI</i>)
Natríum	0,02 ppm Na	Atómgleyfni (<i>Perkin Elmer</i>)
Leiðni	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	<i>Cole Parmer</i> leiðnimælir
Sýrustig, pH	0,02	<i>Radiometer, pH Meter 26</i>

Eins og fram hefur komið var notuð ný loftsföfnunaraðferð síðustu mánuðina sem þessi skýrsla fjallar um (frá júlí 1991) og við það breyttist greiningarferlið á gastegundinni sem safnað er í innri búnaðinn en lýsingu á nýja greiningarferlinu er að finna í næstu skýrslu. Um tíma var tvenns konar búnaður í notkun samtímis (út október 1991) og sýni efnagreind úr báðum. Niðurstöðurnar eru birtar hlið við hlið í þessari skýrslu og það sést að samræmið er nægilega gott því bæði meðaltal og miðgildi eru hið sama (sjá ársyfirlit). Fylgnin er reyndar lítil, enda eru gildin fyrir brennisteinstvíldi í lofti svo lág á Írafossi að við öðru var ekki að búast; flókt lágra bakgrunnsgilda er mikið og við það bætist að gildin liggja á bili sem er nærri greiningarmörkum aðferðanna.

Efnagreining á svifryki

Norræna eldfjallastöðin hefur frá upphafi greint brennistein í svifryki sem safnast í forsíurnar og tekið þátt í reglubundnum samanburðarprófum slíkra sýna á vegum EMEP. Niðurstöðurnar í þessari bók eru frá árunum 1988 - 1991 en í lok þess tímabils var skipt um efnagreiningaraðferð. Sú breyting er óháð því að um svipað leyti var skipt um söfnunarbúnað fyrir andrúmsloft en söfnun svifryks er í rauninni óbreytt í nýja söfnunarbúnaðinum.

Stutttri lýsingu á báðum aðferðunum fylgir samanburður á þeim og því næst greinargerð á ensku um eldri aðferðina en greinargerðin var send til CCC með niðurstöðum úr samanburðarprófi (*ECE Intercomparison VIII*) í maí 1984.

Forvinna

Vinna við hverja mæliröð, sem er hálfis eða eins árs skammtur af daglegum sýnum, hefst með því að blandaðir eru nýjir staðlar og niðurstöður bornar saman við þá staðla sem síðast voru

notaðir. Þetta er gert til þess að varast mun milli mæliraða en það hefur reynst einna örðugast í flestum langtímamælingum.

Blindgildi eru mæld á ónotuðum síum. Þau gildi eru nokkuð breytileg þannig að ónotaðar síur eru lagðar til hliðar á söfnunarstöðinni um hver mánaðamót en meðaltal úr þeim er notað sem bakgrunnsgildi þess mánaðar.

Röntgenmæling (XRF)²⁹

Greiningin byggir á að sían er geisluð í Röntgenlitrófsgreini og K-alfa geislun brennisteins í síunni er mæld. Röntgenlampi með með króm-anóðu á 40 kV og 40 mA er notaður við greininguna. Geislatalningin er gerð með sindurteljara, sem stilltur er á orkusvið K-alfa geislunar brennisteins. Mæling er gerð bæði á framhlið og bakhlið síunnar en meðaltal þeirra mælinga er talið vera línulegt fall af heildarmagni brennisteins á síunni. Talningartími er 2 x 40 sek. á hvorri hlið. Mælingin er stöðluð með síum með þekktu brennisteinsmagni. Staðlarnir eru hreinar síur, sem vættar eru í natriúmsúlfat staðallausn og síðan þurrkaðar. Næmi þessarar aðferðar, eins og hún var upphaflega hönnuð á NILU, er talið vera um 0,05 - 0,10 míkrogrömm af brennisteini (S) pr. síu en misjafnt eftir Röntgentækjum. Sá þáttur sem takmarkar næmið fyrst og fremst er þó bakgrunnsleiðréttingin.

Plasmataekni (ICP)³⁰

Þegar brennisteinsmælingin er gerð með plasmataekni (ICP), sem tekin var upp í ágúst 1991, er sían skoluð í 5 ml af 5% saltpéturssýru sem inniheldur um 10 mg / lítra af kadmíum (Cd). Upplausin er hrist í u.þ.b. eina klst. en síðan er hún mæld með litrófsgreiningu. Mælingin er stöðluð með þekktri upplausn af natriúmsúlfati. Kadmíum er svonefndur innri staðall í mælingunni, þannig að magn þess, sem vitanlega er óbreytilegt, er mælt og notað til að leiðrétta sveiflur í ljósgjafanum og upptöku lausnarinnar. Magnesíum og kalsíum eru einnig mæld um leið og brennisteinn og stöðluð með þekktum saltupplausnum og bætast nú þær upplýsingar við aðrar daglegar niðurstöður. Næmi ICP aðferðarinnar er svipað eða ívið betra en Röntgenaðferðarinnar eða um 0,05 míkrogrömm af brennisteini (S) pr. síu. Sá þáttur sem takmarkar næmið fyrst og fremst er þó bakgrunnsleiðréttingin.

Bakgrunnsleiðréttingar

Ónotuðu síurnar eru mældar á sama hátt og sýnin. Þannig fæst bakgrunnsleiðrétting á litrófsgreiningunni. Algennt er að mismunur á bakgrunnsmælingum sé allt að 0,3 míkrogrömm af brennisteini (S) pr. síu, sem er þá óvissan. Ákvarða verður meðaltalsbakgrunn hvers mánaðar og draga hann frá raunverulegu mælingunni. Þegar loftmagnið, sem dælt er um síuna er um 30 rúmmetrar, verður óvissa í mælingunni um 0,01 míkrogrömm af brennisteini (S) pr. rúmmetra og því er ekki ráðlegt að nota nema tvo aukastafi við túlkun gagnanna. Hár bakgrunnur getur valdið því að lægstu mæligildin verða neikvæð þegar bakgrunnurinn er dreginn frá. Slík gildi eru færð sem núll.

²⁹ Samkvæmt aðferð NILU

³⁰ ICP-MS, Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry

Samanburður aðferðanna

Eftirfarandi tafla sýnir samanburð á mælingum, sem gerðar voru á viðmiðunarsýnum frá NILU. Í þessari tilraun var hver sía mæld með XRF tækni en síðan með ICP tækni. Gildin eru míkrógrömm af brennisteini (S) pr. síu.

Sía	S (XRF)	S (ICP)
C	0,02	0,00
F1	2,70	3,33
F2	3,55	4,03
F3	4,93	5,44
F4	7,15	8,72
F5	10,40	12,40

Þessar niðurstöður sýna, að ICP gildin eru nokkru hærri en XRF gildin þótt hlutfallslegt samræmi aðferðanna sé mjög gott. Misræmi aðferðanna er líkt því, sem vænta má, því sýruþvotturinn nær nánast öllum brennisteini af síunni en meðaltalstalningarnar, sem XRF aðferðin beitir, vanmetur magnið nokkuð.

Samræmið í síum frá Írafossi haustið 1991, sem mældar voru með báðum aðferðum, er ekki svona gott. Mæligildin þaðan eru reyndar flest mjög lág, langt undir næstlægsta viðmiðunarsýni frá NILU. Þegar styrkurinn er svona lágur gefur ICP aðferðin að jafnaði 4 sinnum hærri gildi en XRF aðferðin og því þarf að taka XRF niðurstöður undanfarinna ára til endurskoðunar. Þó getur skýringin líka verið sú að XRF aðferðin greini brennistein eingöngu úr súlfati en ICP aðferðin greini einnig brennistein úr fleiri efnasamböndum. Sé svo, er ekki hægt að líta á svifryksmælingarnar sem samfellda mæliröð nema vitað sé að eina brennisteinssambandið sem safnast í forsíurnar sé súlfat.

Analysis of filters by XRF

Instrumental

The XRF instrument is PW1540 with several modifications of counters and gas flow regulation. The four sample holders are 29 mm diam. such that the standard filters have to be reduced prior to counting. The filters are inserted behind a mask of specpure aluminium. The opening is 22 mm. The operating conditions for the sulfur analysis are: Cr. anode, 40 kV, 30 mA, PET crystal, Coarse filter, PHS, and vacuum.

The low energy is selected in order to minimize radiation damages of the filters during the prolonged counting periods. It was observed during the early stages of the present sulfur monitoring project that excessive energy (50 kV, 50 mA), resulted in rapid texture changes of the Whatman 40 filters used for collection of the airborne particulates. Furthermore it is considered that potentials above about 40 kV do not improve peak to background ratios for the S K alfa line (sulfur K- α line).

The counting sequence used for the three filters and one reference sample contained in each measuring cycle is the following; Counting time 40 sec. in the order: Ra-sF1a-sF2a-sF3a-sF3b-sF2b-sF1b-Rb, (turnover), Ra-sB1a-sB2a-sB3a-sB3b-sB2b-sB1b-Rb (F=front, B=back, R=ref). The front sides of the filters are consequently measured first.

The radiant intensity of a filter is calculated as the averaged intensity of the front counts and the back counts normalized to the reference sample. The reference sample is a disk of lithiumborate glass with about 100 ppm sulfur. The instrumental drift is monitored with the reference sample. A typical drift rate which is usually one directional is 0.8% in 6 hours. No background measurements aside the sulfur line are made in this procedure.

Standardization

During the initiation of the present project the standardization described in a letter from May 19th 1972 written by B. Ottar and A. Semb at the NILU was adopted. Since the Nordic Volcanological Institute is not engaged in atmospheric chemistry in general it was considered realistic to aim at reproducibility and standardization of analytical conditions at the expense of method developments. Thus the same standardization procedure has been used throughout the project:

Five sets of standards are prepared by the addition of a solution of sodium sulfate to the filters. The solution is prepared fresh each time by dissolving the anhydrous reagent after drying at 650 deg. for four hours. Standard solutions are prepared in the concentrations 1000, 500, 200, 100, 50, 20, 10, 5, and 2, micrograms/mill. The filters for each set of standards and a blank are cut from a single sheet of Whatman 40 paper. The solutions are transferred to the papers with a 50 microlitre syringe, yielding standards of concentrations: 50, 25, 10, 5, 2.5, 1, .5, .25, and .1 micrograms of sulfur. The central area of the filters is enclosed within an impermeable ink seal of 25 mm diameter. The standards are prepared few hours before analysis.

Calibration

The five sets of standards and blanks are measured and the intensities are normalized to the average background of the five paper sheets involved. The calibration line is computed by least squares regression of all data points. The actual filter samples supplied to the laboratory are delivered with blank filters for each batch of filters. Each batch of samples is calibrated against the standards after their normalization to the blank values for the sample batch.

The essence of this calibration policy is the gain of precision at the lowest range of measurements (below 1 microgram) owing to the fact that sulfur levels in Iceland are low, commonly around 1 microgram pr. filter. The precision of the method is determined by the background of the filters. However, negative values are rarely observed which indicates that the std. error of estimate given by the regression analysis is not far from reality. Due to the low sulfur levels of the samples the shortening of counting times (160 sec. pr. filter) have not been considered realistic.

The sulfur values reported from this laboratory are exclusively expressed as analysed. No correction factor is involved in the results since the experience and theoretical background for doing so is not at hand at the laboratory.

The calibration data for the intercalibration filters are given below as averaged values (in arbitrary units) for each concentration.

Standardization (in May, 1984).

Filters from NILU

Filter	Intensity	microgr. S/filter
0 (labelled C)	171	0.4
1	642	6.5
2	963	10.7
3	1224	14.1
4	1484	17.5
5	2177	26.5
6	3130	38.9

Standards

microgr. S	Intensity
0.1	169
.10	173
.25	180
.50	197
1.00	218
2.50	321
5.00	504
10.00	872
25.00	2028
50.00	4016

The calibration line is:

$$F(x) = -1.8452 + 0.01299x$$

$$\text{Coeff. of determination } R^2 = 0.99955$$

$$\text{Coeff. of correlation} = 0.99978$$

$$\text{Std. error of estimate} = 0.364 \text{ microgram sulfur pr. filter.}$$

Úrvinnsla

Úrvinnsla efnagreininganna³¹ fer fram á Tækni- og athugasviði Veðurstofu Íslands. Sú eining sem hentar fyrir styrk í úrkomu, með tilliti til útreikninga á ákomu, er mg/l en hún jafngildir einingunni µg/ml sem rannsóknastofan notar.

Aftar í skýrslunni er listi yfir jöfnurnar sem notaðar eru (tafla 2) en hér að neðan eru þær grunnupplýsingar sem þarf við útreikningana. Mólmassi og styrkur var lesinn af vefsíðum IUPAC, *Commission on Atomic Weights and Isotopic Abundances*, og GERM, *Geochemical Earth Reference Model*, sem best er að nálgast á slóðinni <http://www.earthref.org>, *The website for Earth Reference Data and Models*. Með bergi er átt við úthafshryggjabasalt (8% MgO). Í

³¹ Byggir á upphaflegum útreikningum Hreins Hjartarsonar, veðurfræðings.

jöfnunum í töflu 2 kemur fram notkun þessara grunnreita sem eru „faldir“ í excel og flestir „nefndir“.

Grunnupplýsingar

"The geochemical earth reference model (GERM)"		Tölvuvinnsla: Nota má nefnda reiti (innslatt_urk) til að velja gögn				
http://www-ep.es.llnl.gov/germ/reservoirs/seawater.html		IUPAC MÓLMASSAR	(g/mól)		HLUTFÖLL Í SJÓ:	
klórstyrkur sjávar (mg/l)	18896	mólmassi vetnis	1,00794		Cl / Na	1,76
natríumstyrkur sjávar (mg/l)	10759	mólmassi súrefnis	15,9994		Cl / SO4-S	21,91
heildarbrennisteinsstyrkur sjávar (mg/l)	863	mólmassi brennisteins	32,066		Na / SO4-S	12,47
http://www-ep.es.llnl.gov/germ/reservoirs/MORB8.html		mólmassi SO4	96,0636	SKILGREINING Á SÝRUSTIGI		
járnstyrkur bergs (mg/kg)	79700	mólmassi SO2	64,0648	pH = -log af styrk H+ jóna (mól/l)		
heildarbrennisteinsstyrkur bergs (mg/kg)	1000	mólmassi Fe	55,845	Ln: náttúrulegur lógarími e = 2.72		

Auðkenning gilda undir greiningarmörkum

Við innslátt á niðurstöðum frá rannsóknarstofunum þarf að gæta að meðferð gilda undir greiningarmörkum. Fyrir brennistein og önnur efni þar sem þetta kemur stundum fyrir, er sett inn gildi sem er jafnt og hálf greiningarmörkin. Fyrir nítrat, þar sem þetta kemur mjög oft fyrir, er sett inn gildi sem er jafnt og tíundi hluti af greiningarmörkunum en greining á nítrati hófst reyndar ekki fyrr en í janúar 1990.

Í töflunum aftast í skýrslunni eru gildi undir greiningarmörkum auðkennd með einni stjörnu. Gildi með lægri styrk en svokölluð blindsýni eða blankar eru auðkennd með tveimur stjörnum og birtast sem núll. Þetta er gert fyrir úrkomuna og gasið (brennisteinsdíoxíðið) en ekki fyrir svifrykið því að í niðurstöðum efnagreininga á svifryki er ekki greint á milli gilda undir greiningarmörkum annars vegar og gilda með lægri styrk en blindsýni hins vegar og hvorttveggja er gefið upp sem núll.

Niðurstöður

Niðurstöður og úrvinnslu daglegra mælinga árin 1988 – 1991 ásamt grafískri framsetningu er að finna sem viðauka hér á eftir. Leitast er við að gera gögnin aðgengileg og margvísleg atriði handbær, bæði á mánaðar- og ársgrundvelli. Ætlunin er að nota þau í yfirlitsskýrslu um daglegar mælingar á vegum Veðurstofu Íslands undanfarna áratugi. En hér skiptist hvert ár þannig:

- niðurstöður efnagreininga á úrkomu: janúar - desember, ársyfirlit, samantekt
- úrvinnsla á úrkomu (lituð blöð): janúar - desember, ársyfirlit, samantekt
- niðurstöður og úrvinnsla á lofti: janúar - desember, ársyfirlit, samantekt
- gröf sem sýna dagleg gildi á mældum og útreiknuðum þáttum

Heimildir

OECD,1977. The OECD Programme on Long Range Transport of Air Pollutants. Measurements and Findings. OECD, Paris, France.

Heimasíða Efnahags- og framfarastofnunarinnar, skoðuð 31.8.2000:

<http://www.oecd.org/about/general/index.htm>

<http://www.oecd.org/about/origins/index.htm>

Umhverfisstofnun, 1991. Sjálfbær þróun. Leiðsögn um ritið Sameiginleg framtíð vor. Ritroð Umhverfisstofnunarinnar, 1. rit, Reykjavík.

Heimasíða Utanríkisráðuneytisins, upplýsingasíða um Efnahagsráð Evrópu, ECE, skoðuð 29.9.2000:

<http://brunnur.stjr.is/interpro/utanr/utanrad.nsf/pages/front>

Heimasíða Efnahagsráðs Evrópu, upplýsingasíða um Genfarsamninginn um loftmengun sem berst langar leiðir milli landa, skoðuð 4.9.2000:

http://www.unece.org/env/lrtap/lrtap_h1.htm

http://www.unece.org/env/lrtap/env_eb1.html

Auglýsing nr. 1/1983 um fullgildingu samnings um loftmengun sem berst langar leiðir milli landa. *Stjórnartíðindi* 1983 C, bls. 1 - 9.

"European Union," Microsoft® Encarta® Online Encyclopedia 2000
<http://encarta.msn.com> © 1997-2000 Microsoft Corporation. All rights reserved.

"Maastricht Treaty," Microsoft® Encarta® Online Encyclopedia 2000
<http://encarta.msn.com> © 1997-2000 Microsoft Corporation. All rights reserved.

Heimasíða Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar, skoðuð 5.9.2000:

http://www.who.int/director-general/biographies/gh_brundtland.html

Umhverfisstofnun, 1997. Ísland og loftslagsbreytingar af mannavöldum. Skýrsla umhverfisstofnunarinnar, Reykjavík.

Heimasíða Milliríkjanefndarinnar um loftslagsbreytingar, skoðuð 6.9.2000:

<http://www.ipcc.ch/about/about.htm>

Heimasíða Umhverfisstofnunar Sameinuðu þjóðanna, skoðuð 6.9.2000:

<http://www.unep.ch/about.htm>

Heimasíða rammasamnings Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar skoðuð 6.9.2000:

<http://www.unfccc.de/index.html>

<http://www.unfccc.de/resource/convkp.html>

<http://www.unfccc.de/resource/beginner.html>

Auglýsing nr. 14/1993 um rammasamning Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar, *Stjórnartíðindi* 1993 C, bls. 543 - 589.

Heimasíða EMEP skoðuð 4.9.2000:
http://www.emep.int/emep_welcome.html

Heimasíða Global Atmosphere Watch System, skoðuð 31.8.2000:
http://www.wmo.ch/web/arep/gaw_bground.html

EMEP/CCC-Report 1/95 by Hanssen J.E., Schaug J. and Semb A.: EMEP manual for sampling and chemical analysis. Norsk institutt for luftforskning (NILU), 1996.

Hörður Þormar, 1994: Greinargerð um SO₂ mælingar í lofti. Óbirt greinargerð Iðntæknistofnunar.

Þakkarorð

Við þökkum Flosa Hrafni Sigurðssyni veðurfræðingi fyrir aðstoð við sögulegt yfirlit, Hreini Hjartarsyni veðurfræðingi fyrir upphaflega útreikninga og kynningu á þeim og Hjörleifi Jónssyni eftirlitsmanni fyrir mjög góða samvinnu.

Einnig þökkum við Herði Þormar og Unni Kolbrúnu Sveinsdóttur á Iðntæknistofnun, Níelsi Óskarssyni á Norrænu eldfjallastöðinni og starfsmönnum Landsvirkjunar á Írafossi fyrir áralanga samvinnu við Veðurstofu Íslands.

Dagleg úrkomusýni frá Írafossi Niðurstöður efnagreininga

1988

1988			Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)						
							stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni						
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
janúar	01.jan.1988	02.jan.1988	1										
	02.jan.1988	03.jan.1988	2										
	03.jan.1988	04.jan.1988	3										
	04.jan.1988	05.jan.1988	4										
	05.jan.1988	06.jan.1988	5	1.7	6.7		0.4		4.5	2.4			
	06.jan.1988	07.jan.1988	6	0.4	7.0		0.5		7.2	2.4			
	07.jan.1988	08.jan.1988	7	10.2	6.2		0.1		0.5	0.4			
	08.jan.1988	09.jan.1988	8	3.0	6.6		4.2		82.6	46			
	09.jan.1988	10.jan.1988	9										
	10.jan.1988	11.jan.1988	10										
	11.jan.1988	12.jan.1988	11										
	12.jan.1988	13.jan.1988	12										
	13.jan.1988	14.jan.1988	13										
	14.jan.1988	15.jan.1988	14										
	15.jan.1988	16.jan.1988	15	7.1	6.1		0.2		2.7	1.4			
	16.jan.1988	17.jan.1988	16	18.4	6.4		0.2		4.2	2.3			
	17.jan.1988	18.jan.1988	17	1.5	6.5		0.8		13.5	6.8			
	18.jan.1988	19.jan.1988	18	3.8	6.6		0.6		8.7	4.5			
	19.jan.1988	20.jan.1988	19										
	20.jan.1988	21.jan.1988	20	2.3	7.0		0.2		4.7	1.7			
	21.jan.1988	22.jan.1988	21										
	22.jan.1988	23.jan.1988	22										
	23.jan.1988	24.jan.1988	23										
	24.jan.1988	25.jan.1988	24										
	25.jan.1988	26.jan.1988	25										
	26.jan.1988	27.jan.1988	26										
	27.jan.1988	28.jan.1988	27	13.4	6.6		0.2		1.6	0.9			
	28.jan.1988	29.jan.1988	28										
	29.jan.1988	30.jan.1988	29										
	30.jan.1988	31.jan.1988	30										
	31.jan.1988	01.feb.1988	31										
magn meðaltal				61.8	6.5		0.7		13.0	6.9			

1988

			Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)						
							stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni						
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
febrúar	01.feb.1988	02.feb.1988	32										
	02.feb.1988	03.feb.1988	33										
	03.feb.1988	04.feb.1988	34										
	04.feb.1988	05.feb.1988	35										
	05.feb.1988	06.feb.1988	36										
	06.feb.1988	07.feb.1988	37										
	07.feb.1988	08.feb.1988	38										
	08.feb.1988	09.feb.1988	39										
	09.feb.1988	10.feb.1988	40										
	10.feb.1988	11.feb.1988	41										
	11.feb.1988	12.feb.1988	42										
	12.feb.1988	13.feb.1988	43										
	13.feb.1988	14.feb.1988	44	1.7	6.2		1.3		7.2		5.3		
	14.feb.1988	15.feb.1988	45	8.0	6.2		0.6		5.1		3		
	15.feb.1988	16.feb.1988	46										
	16.feb.1988	17.feb.1988	47	9.2	6.0		0.4		2.2		1.2		
	17.feb.1988	18.feb.1988	48	2.6	6.1		0.5		4.7		1.7		
	18.feb.1988	19.feb.1988	49	11.5	6.0		0.4		5.2		3		
	19.feb.1988	20.feb.1988	50	13.1	6.0		0.7		8.9		5.3		
	20.feb.1988	21.feb.1988	51	2.4	6.2		1.4		22.9		16.6		
	21.feb.1988	22.feb.1988	52										
	22.feb.1988	23.feb.1988	53										
	23.feb.1988	24.feb.1988	54	6.4	4.9		1.5		11.6		9.3		
	24.feb.1988	25.feb.1988	55	0.4	6.1		1.7		12.8		8.1		
	25.feb.1988	26.feb.1988	56	17.2	5.3		0.4		3.2		1.7		
	26.feb.1988	27.feb.1988	57	6.6	5.9		0.4		3		1.5		
	27.feb.1988	28.feb.1988	58										
	28.feb.1988	29.feb.1988	59										
	29.feb.1988	01.mar.1988	60	4.6	5.4		0.5		4.3		2.2		
magn meðaltal				83.7	5.8		0.8		7.6		4.9		

1988

				Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)							
				stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni											
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca		
mars	01.mar.1988	02.mar.1988	61	3.9	6.3		0.2		1.7	0.8					
	02.mar.1988	03.mar.1988	62												
	03.mar.1988	04.mar.1988	63												
	04.mar.1988	05.mar.1988	64	4.2	6.0		0.2		1.9	0.9					
	05.mar.1988	06.mar.1988	65	2.2	5.7		1.5		21.1	10.2					
	06.mar.1988	07.mar.1988	66	30.4	5.7		0.1		1	0.4					
	07.mar.1988	08.mar.1988	67	19.9	5.8		0.3		5	2.4					
	08.mar.1988	09.mar.1988	68	1.9	6.0		2.4		56.2	25					
	09.mar.1988	10.mar.1988	69	0.6	6.9		0.8		11.5	5.3					
	10.mar.1988	11.mar.1988	70	0.4	6.5		1.4		15.7	5.6					
	11.mar.1988	12.mar.1988	71												
	12.mar.1988	13.mar.1988	72												
	13.mar.1988	14.mar.1988	73	4.1	5.3		0.9		6.3	2.8					
	14.mar.1988	15.mar.1988	74												
	15.mar.1988	16.mar.1988	75												
	16.mar.1988	17.mar.1988	76												
	17.mar.1988	18.mar.1988	77	8.0	6.3		1.1		17.3	8.5					
	18.mar.1988	19.mar.1988	78												
	19.mar.1988	20.mar.1988	79												
	20.mar.1988	21.mar.1988	80												
	21.mar.1988	22.mar.1988	81												
	22.mar.1988	23.mar.1988	82	2.6	6.1		0.6		4.5	2.3					
	23.mar.1988	24.mar.1988	83	3.2	6.4		0.4		6.7	3					
	24.mar.1988	25.mar.1988	84												
	25.mar.1988	26.mar.1988	85												
	26.mar.1988	27.mar.1988	86												
	27.mar.1988	28.mar.1988	87												
	28.mar.1988	29.mar.1988	88												
	29.mar.1988	30.mar.1988	89												
	30.mar.1988	31.mar.1988	90												
	31.mar.1988	01.apr.1988	91												
magn meðaltal				81.4			6.1	0.8	12.4	5.6					

1988

				Magn	Eðlisbættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)					
				stjórnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni									
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
apríl	01.apr.1988	02.apr.1988	92										
	02.apr.1988	03.apr.1988	93	24.4	5.7		0.2		3.1	1.4			
	03.apr.1988	04.apr.1988	94	7.1	5.7		0.8		12.4	6.2			
	04.apr.1988	05.apr.1988	95										
	05.apr.1988	06.apr.1988	96										
	06.apr.1988	07.apr.1988	97										
	07.apr.1988	08.apr.1988	98										
	08.apr.1988	09.apr.1988	99	22.0	5.6		0.2		2	0.9			
	09.apr.1988	10.apr.1988	100										
	10.apr.1988	11.apr.1988	101										
	11.apr.1988	12.apr.1988	102										
	12.apr.1988	13.apr.1988	103	1.6	6.0		0.5		4.7	2.3			
	13.apr.1988	14.apr.1988	104										
	14.apr.1988	15.apr.1988	105										
	15.apr.1988	16.apr.1988	106										
	16.apr.1988	17.apr.1988	107										
	17.apr.1988	18.apr.1988	108										
	18.apr.1988	19.apr.1988	109										
	19.apr.1988	20.apr.1988	110										
	20.apr.1988	21.apr.1988	111										
	21.apr.1988	22.apr.1988	112										
	22.apr.1988	23.apr.1988	113										
	23.apr.1988	24.apr.1988	114	0.4	6.7		5.3		41.8	20.9			
	24.apr.1988	25.apr.1988	115	1.0	6.4		2.2		11	6.5			
	25.apr.1988	26.apr.1988	116	2.3	5.7		0.2		0.6	0.3			
	26.apr.1988	27.apr.1988	117	15.6	5.9		0.2		0.5	0.3			
	27.apr.1988	28.apr.1988	118										
	28.apr.1988	29.apr.1988	119										
	29.apr.1988	30.apr.1988	120										
	30.apr.1988	01.mái.1988	121										
magn meðaltal				74.4	6.0		1.2		9.5	4.9			

1988

				Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)							
				stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni											
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca		
maí	01.maí.1988	02.maí.1988	122	7.8	5.1		0.6		5.3	2.5					
	02.maí.1988	03.maí.1988	123	9.2	5.6		0.2		1.7	0.8					
	03.maí.1988	04.maí.1988	124	3.2	5.7		1.1		14.4	7.1					
	04.maí.1988	05.maí.1988	125	14.6	5.9		0.3		4.7	2.4					
	05.maí.1988	06.maí.1988	126	29.3	5.6		0.4		4.3	2.2					
	06.maí.1988	07.maí.1988	127	19.3	5.8		0.2		2.7	1.4					
	07.maí.1988	08.maí.1988	128	10.5	6.2		0.3		5.6	2.8					
	08.maí.1988	09.maí.1988	129	6.5	5.9		0.3		5.9	3					
	09.maí.1988	10.maí.1988	130	2.2	6.1		1.2		21.9	10					
	10.maí.1988	11.maí.1988	131	17.1	5.6		0.3		5.2	2.7					
	11.maí.1988	12.maí.1988	132	4.1	5.8		0.4		6.6	3.1					
	12.maí.1988	13.maí.1988	133												
	13.maí.1988	14.maí.1988	134												
	14.maí.1988	15.maí.1988	135												
	15.maí.1988	16.maí.1988	136												
	16.maí.1988	17.maí.1988	137												
	17.maí.1988	18.maí.1988	138												
	18.maí.1988	19.maí.1988	139												
	19.maí.1988	20.maí.1988	140	2.9	5.7		0.4		1.4	0.9					
	20.maí.1988	21.maí.1988	141	42.7	4.8		0.6		2.8	0.9					
	21.maí.1988	22.maí.1988	142	13.9	4.6		1		5.5	2.9					
	22.maí.1988	23.maí.1988	143	11.4	4.5		1		1.7	0.8					
	23.maí.1988	24.maí.1988	144												
	24.maí.1988	25.maí.1988	145												
	25.maí.1988	26.maí.1988	146												
	26.maí.1988	27.maí.1988	147	0.4	6.1		3.5		20.6	8.9					
	27.maí.1988	28.maí.1988	148												
	28.maí.1988	29.maí.1988	149	2.3	4.8		1.1		4.5	2.2					
	29.maí.1988	30.maí.1988	150												
	30.maí.1988	31.maí.1988	151												
	31.maí.1988	01.jún.1988	152												
magn meðaltal				197.4	5.5		0.8		6.8	3.2					

1988

1988				Magn		Eðlisbættir		Styrkur í úrkomu (mg/l)															
dagleg söfnun á Írafossi		söfnun hefst um klukkan 9		söfnun lýkur um klukkan 9		dag nr.		stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni															
athugasemdir (þegar söfnun lýkur)				úrcoma mm		sýrustig = pH		leiðni uS/cm		SO4-S gm = 0,1		NO3-N gm = 0,1		Cl gm = 0,1		Na gm = 0,1		Mg		K		Ca	
júní		01.jún.1988	02.jún.1988	153																			
		02.jún.1988	03.jún.1988	154																			
		03.jún.1988	04.jún.1988	155																			
		04.jún.1988	05.jún.1988	156		3.5	5.4			1.3			3.9	2.1									
		05.jún.1988	06.jún.1988	157		49.3	5.4			0.1			0.05 *	0.1									
		06.jún.1988	07.jún.1988	158																			
		07.jún.1988	08.jún.1988	159																			
		08.jún.1988	09.jún.1988	160																			
		09.jún.1988	10.jún.1988	161																			
		10.jún.1988	11.jún.1988	162																			
		11.jún.1988	12.jún.1988	163																			
		12.jún.1988	13.jún.1988	164		11.3	5.8			0.2			0.9	0.4									
		13.jún.1988	14.jún.1988	165																			
		14.jún.1988	15.jún.1988	166		13.4	5.9			0.4			4.4	2									
		15.jún.1988	16.jún.1988	167		0.2	6.1			3.7			124.3	37									
		16.jún.1988	17.jún.1988	168		0.8	6.2			2.5			68.3	33									
		17.jún.1988	18.jún.1988	169		83.7	5.4			0.2			2.5	1.2									
		18.jún.1988	19.jún.1988	170		18.8	5.6			0.7			49.7	25.2									
		19.jún.1988	20.jún.1988	171		2.9	5.9			1			19.4	9.9									
		20.jún.1988	21.jún.1988	172																			
IT: Sýni barst merkt 22. júní en skv. blaði frá ÍF var engin úrkoma þann dag.		21.jún.1988	22.jún.1988	173		16.1	5.2			0.2			2.5	1.3									
		22.jún.1988	23.jún.1988	174																			
		23.jún.1988	24.jún.1988	175		43.8	4.9			0.3			1.1	0.5									
		24.jún.1988	25.jún.1988	176		6.7	5.7			0.3			4.5	2.3									
		25.jún.1988	26.jún.1988	177																			
		26.jún.1988	27.jún.1988	178		0.5	6.3			2.2			45	21.8									
		27.jún.1988	28.jún.1988	179		1.7	5.1			0.5			25.4	4.7									
		28.jún.1988	29.jún.1988	180																			
		29.jún.1988	30.jún.1988	181																			
		30.jún.1988	01.júl.1988	182																			

magn meðaltal				252.7		5.6		1.0		25.1		10.1	
---------------	--	--	--	-------	--	-----	--	-----	--	------	--	------	--

1988

				Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)					
				stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni									
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
júlí	01.júl.1988	02.júl.1988	183										
IT: Úrkomusýni frá júlímánuði voru flest óhrein, einkum þar sem úrkomu- magnið var lítið.	02.júl.1988	03.júl.1988	184										
	03.júl.1988	04.júl.1988	185										
	04.júl.1988	05.júl.1988	186										
	05.júl.1988	06.júl.1988	187										
	06.júl.1988	07.júl.1988	188										
	07.júl.1988	08.júl.1988	189										
	08.júl.1988	09.júl.1988	190										
	09.júl.1988	10.júl.1988	191	2.0	6.1		1.8		7.4	3.4			
	10.júl.1988	11.júl.1988	192	5.3	5.5		0.4		1.2	0.8			
	11.júl.1988	12.júl.1988	193										
	12.júl.1988	13.júl.1988	194										
	13.júl.1988	14.júl.1988	195										
	14.júl.1988	15.júl.1988	196	3.4	5.2		0.5		2.2	1.1			
	15.júl.1988	16.júl.1988	197	14.4	4.2		0.7		0.5	0.2			
	16.júl.1988	17.júl.1988	198	1.6	5.6		0.7		1.4	0.3			
	17.júl.1988	18.júl.1988	199										
	18.júl.1988	19.júl.1988	200	1.9	5.7		0.5		4	0.4			
	19.júl.1988	20.júl.1988	201	2.2	5.7		0.3		2.2	1			
	20.júl.1988	21.júl.1988	202	9.7	4.4		0.2		0.6	0.2			
	21.júl.1988	22.júl.1988	203	2.2	5.3		0.5		4.2	2			
	22.júl.1988	23.júl.1988	204										
	23.júl.1988	24.júl.1988	205										
	24.júl.1988	25.júl.1988	206										
	25.júl.1988	26.júl.1988	207										
	26.júl.1988	27.júl.1988	208										
	27.júl.1988	28.júl.1988	209										
	28.júl.1988	29.júl.1988	210										
	29.júl.1988	30.júl.1988	211										
	30.júl.1988	31.júl.1988	212	2.7	5.9		0.9		4.9	2.3			
	31.júl.1988	01.ágú.1988	213										
magn meðaltal				45.4	5.3		0.7		2.9	1.2			

1988

				Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)					
				stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni									
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
ágúst	01.ágú.1988	02.ágú.1988	214	0.5	7.6		0.6		8.5	3.1			
	02.ágú.1988	03.ágú.1988	215	8.8	5.5		0.1		0.9	0.3			
	03.ágú.1988	04.ágú.1988	216										
	04.ágú.1988	05.ágú.1988	217	32.5	5.7		0.1		0.2	0.2			
	05.ágú.1988	06.ágú.1988	218	34.7	5.1		0.1		1.1	0.4			
	06.ágú.1988	07.ágú.1988	219	15.0	5.3		0.1		1	0.4			
	07.ágú.1988	08.ágú.1988	220	29.1	5.1		0.1		0.7	0.4			
	08.ágú.1988	09.ágú.1988	221	4.1	5.4		0.1		0.1	0.1			
	09.ágú.1988	10.ágú.1988	222										
	10.ágú.1988	11.ágú.1988	223										
	11.ágú.1988	12.ágú.1988	224										
	12.ágú.1988	13.ágú.1988	225										
	13.ágú.1988	14.ágú.1988	226										
	14.ágú.1988	15.ágú.1988	227										
	15.ágú.1988	16.ágú.1988	228	5.7	5.7		0.1		0.8	0.4			
	16.ágú.1988	17.ágú.1988	229										
	17.ágú.1988	18.ágú.1988	230	3.6	5.8		0.1		0.3	0.1			
	18.ágú.1988	19.ágú.1988	231										
	19.ágú.1988	20.ágú.1988	232										
	20.ágú.1988	21.ágú.1988	233										
	21.ágú.1988	22.ágú.1988	234	8.0	6.3		0.3		0.9	0.6			
	22.ágú.1988	23.ágú.1988	235	7.8	5.8		0.8		8.9	5.4			
	23.ágú.1988	24.ágú.1988	236	6.7	5.7		0.2		1	0.3			
	24.ágú.1988	25.ágú.1988	237										
	25.ágú.1988	26.ágú.1988	238										
	26.ágú.1988	27.ágú.1988	239	2.9	5.8		0.4		2.2	0.8			
	27.ágú.1988	28.ágú.1988	240										
	28.ágú.1988	29.ágú.1988	241	0.4	6.8		1.3		4.4	1.3			
	29.ágú.1988	30.ágú.1988	242										
	30.ágú.1988	31.ágú.1988	243										
	31.ágú.1988	01.sep.1988	244	1.2	6.2		0.3		1.7	0.5			
magn meðaltal				161.0	5.8		0.3		2.2	1.0			

1988

				Magn		Eðlisbættir		Styrkur í úrkomu (mg/l)					
								stjórnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni					
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
september	01.sep.1988	02.sep.1988	245	0.4	6.5		1.1		2.7	0.9			
	02.sep.1988	03.sep.1988	246	0.6	5.3		0.3		2.8	0.6			
	03.sep.1988	04.sep.1988	247										
	04.sep.1988	05.sep.1988	248										
	05.sep.1988	06.sep.1988	249										
	06.sep.1988	07.sep.1988	250										
	07.sep.1988	08.sep.1988	251										
	08.sep.1988	09.sep.1988	252	5.0	5.9		0.4		0.8	0.4			
	09.sep.1988	10.sep.1988	253	12.3	6.3		0.1		0.8	0.3			
	10.sep.1988	11.sep.1988	254	6.9	5.8		0.4		6.2	3.2			
	11.sep.1988	12.sep.1988	255										
	12.sep.1988	13.sep.1988	256										
	13.sep.1988	14.sep.1988	257	16.2	5.5		0.6		4	1.9			
	14.sep.1988	15.sep.1988	258	18.1	5.6		0.2		0.9	0.5			
	15.sep.1988	16.sep.1988	259	0.6	6.8		0.3		15.4	7			
	16.sep.1988	17.sep.1988	260	4.0	5.4		0.2		1.1	0.6			
	17.sep.1988	18.sep.1988	261	26.7	5.3		0.5		8.1	4.4			
	18.sep.1988	19.sep.1988	262	5.5	5.9		1		20.8	10.1			
	19.sep.1988	20.sep.1988	263										
	20.sep.1988	21.sep.1988	264	0.8	5.0		1.2		29.7	13.4			
	21.sep.1988	22.sep.1988	265	1.7	6.0		0.6		10.6	4.6			
	22.sep.1988	23.sep.1988	266	1.7	6.1		0.4		6.3	2.9			
	23.sep.1988	24.sep.1988	267										
	24.sep.1988	25.sep.1988	268										
	25.sep.1988	26.sep.1988	269										
	26.sep.1988	27.sep.1988	270										
	27.sep.1988	28.sep.1988	271										
	28.sep.1988	29.sep.1988	272										
	29.sep.1988	30.sep.1988	273	5.3	5.7		0.3		4	1.9			
	30.sep.1988	01.okt.1988	274	40.8	5.5		0.1		0.9	0.5			
magn meðaltal				146.6	5.8		0.5		7.2	3.3			

1988

			Magn			Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)					
									stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni					
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca	
október Ví: Nú hefst mæling IT á leiðni úrkomusýnanna og er hún gerð hér eftir.	01.okt.1988	02.okt.1988	275	8.0	6.1	9	0.1		0.9	0.4				
	02.okt.1988	03.okt.1988	276											
	03.okt.1988	04.okt.1988	277											
	04.okt.1988	05.okt.1988	278											
	05.okt.1988	06.okt.1988	279	4.5	6.1	9	0.2		1.1	0.4				
	06.okt.1988	07.okt.1988	280											
	07.okt.1988	08.okt.1988	281											
	08.okt.1988	09.okt.1988	282											
	09.okt.1988	10.okt.1988	283											
	10.okt.1988	11.okt.1988	284	10.2	6.2	29	0.3		3.2	1.6				
	11.okt.1988	12.okt.1988	285											
	12.okt.1988	13.okt.1988	286	0.4	6.9	43	1.3		7.4	3.9				
	13.okt.1988	14.okt.1988	287	10.8	6.0	17	0.3		3.3	1.7				
	14.okt.1988	15.okt.1988	288	55.7	6.0	16	0.3		3.7	1.9				
	15.okt.1988	16.okt.1988	289	5.9	5.2	320	4.3		92.9	42.4				
	16.okt.1988	17.okt.1988	290	2.4	6.1	164	2		50.1	21.3				
	17.okt.1988	18.okt.1988	291	41.7	5.4	7	0.1		1.4	0.6				
	18.okt.1988	19.okt.1988	292	7.6	6.6	20	0.5		8	0.5				
	19.okt.1988	20.okt.1988	293	1.0	6.7	61	2		2.4	0.8				
	20.okt.1988	21.okt.1988	294											
	21.okt.1988	22.okt.1988	295											
	22.okt.1988	23.okt.1988	296											
	23.okt.1988	24.okt.1988	297	0.2	4.5	320	5.7		57.2	26				
	24.okt.1988	25.okt.1988	298											
	25.okt.1988	26.okt.1988	299											
	26.okt.1988	27.okt.1988	300											
	27.okt.1988	28.okt.1988	301											
	28.okt.1988	29.okt.1988	302	3.2	6.1	43	0.9		8.7	11.7				
	29.okt.1988	30.okt.1988	303	1.9	6.6	18	0.4		1.5	0.8				
	30.okt.1988	31.okt.1988	304	2.7	6.2	35	0.5		5.9	2.7				
	31.okt.1988	01.nóv.1988	305											
magn meðaltal				156.2	6.0	74	1.3		16.5	7.8				

1988

				Magn	Eðlisbættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)						
				stjórnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni										
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca	
nóvember	01.nóv.1988	02.nóv.1988	306	1.1	6.2	24	0.7		4.6	2.4				
	02.nóv.1988	03.nóv.1988	307	38.7	5.2	19	0.5		2.7	1.5				
	03.nóv.1988	04.nóv.1988	308	6.7	6.3	13	0.2		1.9	1.1				
	04.nóv.1988	05.nóv.1988	309											
	05.nóv.1988	06.nóv.1988	310	21.0	5.9	11	0.1		1.9	1				
	06.nóv.1988	07.nóv.1988	311	9.7	6.0	20	0.4		4.5	2.4				
	07.nóv.1988	08.nóv.1988	312	26.4	5.8	12	0.2		2.6	1.4				
	08.nóv.1988	09.nóv.1988	313	12.0	5.7	22	0.3		4.2	1.7				
	09.nóv.1988	10.nóv.1988	314	9.2	6.3	15	0.2		2.6	1.4				
	10.nóv.1988	11.nóv.1988	315	3.9	5.9	73	0.9		19	4.2				
	11.nóv.1988	12.nóv.1988	316											
	12.nóv.1988	13.nóv.1988	317	3.1	5.7	7	0.1		1.3	0.9				
	13.nóv.1988	14.nóv.1988	318	31.4	5.6	10	0.1		1.2	0.4				
	14.nóv.1988	15.nóv.1988	319	9.5	5.6	19	0.2		4.4	2.3				
	15.nóv.1988	16.nóv.1988	320											
	16.nóv.1988	17.nóv.1988	321											
	17.nóv.1988	18.nóv.1988	322	1.9	6.7	14	0.5		13.6	8.2				
	18.nóv.1988	19.nóv.1988	323	1.1	6.5	55	0.5		8.6	6.5				
	19.nóv.1988	20.nóv.1988	324	0.5	5.2	87	0.7		16.1	9.7				
	20.nóv.1988	21.nóv.1988	325	0.3	6.6	145	1.6		21.6	10.6				
	21.nóv.1988	22.nóv.1988	326											
	22.nóv.1988	23.nóv.1988	327	12.9	5.8	19	0.3		3.7	1.9				
	23.nóv.1988	24.nóv.1988	328	7.6	6.1	15	0.2		2.5	1.4				
	24.nóv.1988	25.nóv.1988	329											
	25.nóv.1988	26.nóv.1988	330	0.6	6.2	88	1.7		18.9	10.4				
	26.nóv.1988	27.nóv.1988	331											
	27.nóv.1988	28.nóv.1988	332	1.8	4.8	36	0.9		4.6	2.2				
	28.nóv.1988	29.nóv.1988	333	0.7	6.1	100	1.5		22.9	10.6				
	29.nóv.1988	30.nóv.1988	334											
	30.nóv.1988	01.des.1988	335	27.7	5.2	10	0.3		1.5	0.8				

magn meðaltal				227.8	5.9	37	0.6		7.5	3.8			
------------------	--	--	--	-------	-----	----	-----	--	-----	-----	--	--	--

1988

				Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)					
				stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni									
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
desember	01.des.1988	02.des.1988	336	8.0	5.4	14	0.3		2.5	1.3			
	02.des.1988	03.des.1988	337	12.5	6.0	29	0.4		5.6	3			
	03.des.1988	04.des.1988	338	4.0	6.1	14	0.2		2.2	1.2			
	04.des.1988	05.des.1988	339										
	05.des.1988	06.des.1988	340	25.4	5.8	6	0.1		0.6	0.4			
	06.des.1988	07.des.1988	341	38.3	5.7	18	0.3		4.3	2.3			
	07.des.1988	08.des.1988	342										
	08.des.1988	09.des.1988	343	10.5	5.2	53	0.8		11.8	6.3			
	09.des.1988	10.des.1988	344										
	10.des.1988	11.des.1988	345	22.5	6.2	54	0.7		11.5	6.6			
	11.des.1988	12.des.1988	346	17.5	5.7	14	0.2		2.8	1.4			
	12.des.1988	13.des.1988	347										
	13.des.1988	14.des.1988	348	25.6	5.6	10	0.2		1.4	0.7			
	14.des.1988	15.des.1988	349	52.5	5.5	71	1		16.6	8.4			
	15.des.1988	16.des.1988	350	3.4	5.4	200	2.5		51.4	27.2			
	16.des.1988	17.des.1988	351	0.6	6.1	46	1.8		8.5	4.7			
	17.des.1988	18.des.1988	352	11.5	5.7	28	0.4		5.4	3			
	18.des.1988	19.des.1988	353	1.1	5.5	51	0.6		6.8	4.2			
	19.des.1988	20.des.1988	354	15.0	5.9	19	0.3		3.6	2.2			
	20.des.1988	21.des.1988	355	3.9	5.8	175	2.3		42.8	22.6			
	21.des.1988	22.des.1988	356										
	22.des.1988	23.des.1988	357										
	23.des.1988	24.des.1988	358										
	24.des.1988	25.des.1988	359										
	25.des.1988	26.des.1988	360	3.1	5.8	50	0.8		11.4	6.2			
	26.des.1988	27.des.1988	361										
	27.des.1988	28.des.1988	362	9.0	4.4	127	1.3		26.5	13.3			
	28.des.1988	29.des.1988	363	6.1	5.8	136	1.7		37.5	18			
	29.des.1988	30.des.1988	364	4.0	5.9	47	0.7		12.6	5.8			
	30.des.1988	31.des.1988	365	31.8	5.7	10	0.2		1.4	0.7			
	31.des.1988	01.jan.1989	366	19.5	5.5	29	0.5		6.3	3.5			
magn meðaltal				325.8	5.6	55	0.8		12.4	6.5			

Dagleg úrkomusýni frá Írafossi Úrvinnsla

1988		Afleiddir þættir S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.				Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
janúar	1																	
	2																	
	3																	
	4																	
	5	-0.9	2.3E-04	0.2	4.9	1.9	11.3	6.0	0.5	0.7		7.7	4.1				3.8E-04	0.4
	6	-0.7	1.0E-04	0.3	4.7	3.0	14.4	4.8	0.6	0.2		2.9	1.0				4.0E-05	0.1
	7	-2.3	6.4E-04	0.1	5.4	1.3	5.0	4.0	0.7	1.0		5.1	4.1				6.5E-03	0.7
	8	1.4	2.8E-04	0.5	4.5	1.8	19.7	11.0	0.1	12.6		247.8	138.0				8.5E-04	1.5
	9																	
	10																	
	11																	
	12																	
	13																	
	14																	
	15	-1.6	8.0E-04	0.1	5.3	1.9	13.5	7.0	0.4	1.4		19.2	9.9				5.7E-03	0.6
	16	-1.6	4.0E-04	0.0	6.0	1.8	21.0	11.5	0.1	3.7		77.3	42.3				7.4E-03	0.3
	17	-0.2	3.6E-04	0.3	4.8	2.0	16.9	8.5	0.3	1.2		20.3	10.2				5.4E-04	0.4
	18	-0.5	2.8E-04	0.2	4.8	1.9	14.5	7.5	0.4	2.3		33.1	17.1				1.1E-03	0.9
	19																	
	20	-1.6	1.0E-04	0.1	5.4	2.8	23.5	8.5	0.3	0.5		10.8	3.9				2.3E-04	0.1
	21																	
	22																	
	23																	
	24																	
	25																	
	26																	
	27	-1.6	2.8E-04	0.1	5.1	1.8	8.0	4.5	0.6	2.7		21.4	12.1				3.8E-03	1.7
	28																	
	29																	
	30																	
	31																	
magn meðaltal		-1.0	3.5E-04	0.2	5.1	2.0	14.8	7.3	0.4	26.2		445.4	242.7				2.6E-02	6.8

1988

1988		Afleiddir þættir				Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
		S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.																
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
febrúar	32																	
	33																	
	34																	
	35																	
	36																	
	37																	
	38																	
	39																	
	40																	
	41																	
	42																	
	43																	
	44	0.3	7.1E-04	0.9	4.3	1.4	5.5	4.1	0.7	2.2		12.2	9.0				1.2E-03	1.5
	45	-0.5	6.4E-04	0.4	4.6	1.7	8.5	5.0	0.6	4.8		40.8	24.0				5.1E-03	2.9
	46																	
	47	-0.9	1.1E-03	0.3	4.7	1.8	5.5	3.0	0.8	3.7		20.2	11.0				1.0E-02	2.8
	48	-0.7	8.0E-04	0.4	4.6	2.8	9.4	3.4	0.7	1.3		12.2	4.4				2.1E-03	0.9
	49	-0.9	1.0E-03	0.2	5.0	1.7	13.0	7.5	0.4	4.6		59.8	34.5				1.2E-02	1.8
	50	-0.4	1.1E-03	0.3	4.8	1.7	12.7	7.6	0.4	9.2		116.6	69.4				1.5E-02	3.6
	51	0.3	6.4E-04	0.1	5.4	1.4	16.4	11.9	0.0	3.4		55.0	39.8				1.5E-03	0.2
	52																	
	53																	
	54	0.4	1.3E-02	0.8	4.3	1.2	7.7	6.2	0.5	9.6		74.2	59.5				8.1E-02	4.8
	55	0.5	8.0E-04	1.1	4.2	1.6	7.5	4.8	0.6	0.7		5.1	3.2				3.2E-04	0.4
	56	-0.9	5.1E-03	0.3	4.8	1.9	8.0	4.3	0.7	6.9		55.0	29.2				8.7E-02	4.5
	57	-0.9	1.4E-03	0.3	4.8	2.0	7.5	3.8	0.7	2.6		19.8	9.9				9.4E-03	1.8
	58																	
	59																	
	60			0.3														
magn meðaltal		-0.3	2.4E-03	0.4	4.7	1.7	9.3	5.6	0.6	48.9		471.1	294.1				2.2E-01	25.3

1988

dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir		dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
				H+	S.ess	pH leitt	Cl	Cl	Na	S.ess	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca	H+	S.ess
				S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.			/ Na	/ SO4-S	/ SO4-S	/ SO4-S	mg/m2		mg/m2	mg/m2				mg/m2	mg/m2
mars		61	-1.6	5.1E-04	0.1	5.1	2.1	8.5	4.0	0.7	0.8		6.6	3.1				2.0E-03	0.5
		62																	
		63																	
		64	-1.6	1.0E-03	0.1	5.1	2.1	9.5	4.5	0.6	0.8		8.0	3.8				4.2E-03	0.5
		65	0.4	2.0E-03	0.7	4.4	2.1	14.1	6.8	0.5	3.3		46.4	22.4				4.4E-03	1.5
		66	-2.3	2.0E-03	0.1	5.4	2.5	10.0	4.0	0.7	3.0		30.4	12.2				6.1E-02	2.1
		67	-1.2	1.6E-03	0.1	5.2	2.1	16.7	8.0	0.4	6.0		99.5	47.8				3.2E-02	2.1
		68	0.9	1.1E-03	0.4	4.6	2.2	23.4	10.4	0.2	4.6		106.8	47.5				2.1E-03	0.8
		69	-0.2	1.3E-04	0.4	4.6	2.2	14.4	6.6	0.5	0.5		6.9	3.2				7.6E-05	0.2
		70	0.3	3.2E-04	1.0	4.2	2.8	11.2	4.0	0.7	0.6		6.3	2.2				1.3E-04	0.4
		71																	
		72																	
		73	-0.1	5.1E-03	0.7	4.4	2.3	7.0	3.1	0.8	3.7		25.8	11.5				2.1E-02	2.8
		74																	
		75																	
		76																	
		77	0.1	5.7E-04	0.4	4.6	2.0	15.7	7.7	0.4	8.8		138.4	68.0				4.5E-03	3.3
		78																	
		79																	
		80																	
		81																	
		82	-0.5	9.0E-04	0.4	4.6	2.0	7.5	3.8	0.7	1.6		11.7	6.0				2.3E-03	1.1
		83	-0.9	4.5E-04	0.2	5.0	2.2	16.8	7.5	0.4	1.3		21.4	9.6				1.4E-03	0.5
		84																	
		85																	
		86																	
		87																	
		88																	
		89																	
		90																	
		91																	
magn meðaltal			-0.6	1.3E-03	0.4	4.8	2.2	12.9	5.9	0.5	34.9		508.3	237.2				1.3E-01	15.8

1988

1988			Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
			S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.															
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
apríl	92																	
	93	-1.6	2.3E-03	0.1	5.3	2.2	15.5	7.0	0.4	4.9		75.6	34.2				5.5E-02	2.1
	94	-0.2	2.3E-03	0.3	4.7	2.0	15.5	7.8	0.4	5.7		88.0	44.0				1.6E-02	2.2
	95																	
	96																	
	97																	
	98																	
	99	-1.6	2.5E-03	0.1	5.1	2.2	10.0	4.5	0.6	4.4		44.0	19.8				5.6E-02	2.8
	100																	
	101																	
	102																	
	103	-0.7	1.0E-03	0.3	4.7	2.0	9.4	4.6	0.6	0.8		7.5	3.7				1.6E-03	0.5
	104																	
	105																	
	106																	
	107																	
	108																	
	109																	
	110																	
	111																	
	112																	
	113																	
	114	1.7	2.0E-04	3.6	3.6	2.0	7.9	3.9	0.7	2.1		16.7	8.4				8.0E-05	1.4
	115	0.8	4.0E-04	1.7	4.0	1.7	5.0	3.0	0.8	2.2		11.0	6.5				4.0E-04	1.7
	116	-1.6	2.0E-03	0.2	5.0	2.0	3.0	1.5	0.9	0.5		1.4	0.7				4.6E-03	0.4
	117	-1.6	1.3E-03	0.2	5.0	1.7	2.5	1.5	0.9	3.1		7.8	4.7				2.0E-02	2.7
	118																	
	119																	
	120																	
	121																	
magn meðaltal		-0.6	1.5E-03	0.8	4.7	2.0	8.6	4.2	0.7	23.7		252.1	121.9				1.5E-01	13.9

1988

dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir		dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
				H+	S.ess	pH leitt	Cl	Cl	Na	S.ess	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca	H+	S.ess
				S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.			/ Na	/ SO4-S	/ SO4-S	/ SO4-S	mg/m2		mg/m2	mg/m2				mg/m2	mg/m2
maí	122	-0.5	8.0E-03	0.4	4.6	2.1	8.8	4.2	0.7	4.7		41.3	19.5				6.2E-02	3.1	
	123	-1.6	2.8E-03	0.1	5.1	2.1	8.5	4.0	0.7	1.8		15.6	7.4				2.6E-02	1.2	
	124	0.1	2.0E-03	0.5	4.5	2.0	13.1	6.5	0.5	3.5		46.1	22.7				6.4E-03	1.7	
	125	-1.2	1.4E-03	0.1	5.2	2.0	15.7	8.0	0.4	4.4		68.6	35.0				2.1E-02	1.6	
	126	-0.9	2.8E-03	0.2	4.9	2.0	10.8	5.5	0.6	11.7		126.0	64.5				8.3E-02	6.6	
	127	-1.6	1.6E-03	0.1	5.3	1.9	13.5	7.0	0.4	3.9		52.1	27.0				3.1E-02	1.7	
	128	-1.2	6.4E-04	0.1	5.3	2.0	18.7	9.3	0.3	3.2		58.8	29.4				6.7E-03	0.8	
	129	-1.2	1.3E-03	0.1	5.4	2.0	19.7	10.0	0.2	2.0		38.4	19.5				8.2E-03	0.4	
	130	0.2	9.0E-04	0.4	4.6	2.2	18.3	8.3	0.3	2.6		48.2	22.0				2.0E-03	0.9	
	131	-1.2	2.8E-03	0.1	5.3	1.9	17.3	9.0	0.3	5.1		88.9	46.2				4.9E-02	1.4	
	132	-0.9	1.8E-03	0.2	5.0	2.1	16.5	7.8	0.4	1.6		27.1	12.7				7.3E-03	0.6	
	133																		
	134																		
	135																		
	136																		
	137																		
	138																		
	139																		
	140	-0.9	2.0E-03	0.3	4.7	1.6	3.5	2.3	0.8	1.2		4.1	2.6				5.8E-03	1.0	
	141	-0.5	1.6E-02	0.5	4.5	3.1	4.7	1.5	0.9	25.6		119.6	38.4				6.8E-01	22.5	
	142	0.0	2.8E-02	0.8	4.3	1.9	5.5	2.9	0.8	13.9		76.5	40.3				3.9E-01	10.7	
	143	0.0	3.2E-02	0.9	4.2	2.1	1.7	0.8	0.9	11.4		19.4	9.1				3.6E-01	10.7	
	144																		
	145																		
	146																		
	147	1.3	8.0E-04	2.8	3.8	2.3	5.9	2.5	0.8	1.4		8.2	3.6				3.2E-04	1.1	
	148																		
	149	0.1	1.6E-02	0.9	4.2	2.0	4.1	2.0	0.8	2.5		10.4	5.1				3.7E-02	2.1	
	150																		
	151																		
	152																		
magn meðaltal		-0.6	7.1E-03	0.5	4.8	2.1	10.9	5.4	0.6	100.5		849.1	405.0				1.8E+00	68.1	

1988

			Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
			S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.															
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
júní	153																	
	154																	
	155																	
	156	0.3	4.0E-03	1.1	4.2	1.9	3.0	1.6	0.9	4.6		13.7	7.4				1.4E-02	4.0
	157	-2.3	4.0E-03	0.1	5.2	0.5	0.5	1.0	0.9	4.9		2.5	4.9				2.0E-01	4.5
	158																	
	159																	
	160																	
	161																	
	162																	
	163																	
	164	-1.6	1.6E-03	0.2	5.0	2.3	4.5	2.0	0.8	2.3		10.2	4.5				1.8E-02	1.9
	165																	
	166	-0.9	1.3E-03	0.2	4.8	2.2	11.0	5.0	0.6	5.4		59.0	26.8				1.7E-02	3.2
	167	1.3	8.0E-04	0.7	4.3	3.4	33.6	10.0	0.2	0.7		24.9	7.4				1.6E-04	0.1
	168	0.9	7.1E-04	0.0		2.1	27.3	13.2	0.0	2.0		54.6	26.4				5.7E-04	0.0
	169	-1.6	4.5E-03	0.1	5.2	2.1	12.5	6.0	0.5	16.7		209.3	100.4				3.8E-01	8.7
	170	-0.4	2.8E-03	0.0		2.0	71.0	36.0	0.0	13.2		934.4	473.8				5.3E-02	0.0
	171	0.0	1.3E-03	0.2	4.9	2.0	19.4	9.9	0.2	2.9		56.3	28.7				3.7E-03	0.6
	172																	
	173	-1.6	6.4E-03	0.1	5.2	1.9	12.5	6.5	0.5	3.2		40.3	20.9				1.0E-01	1.5
	174																	
	175	-1.2	1.3E-02	0.3	4.8	2.2	3.7	1.7	0.9	13.1		48.2	21.9				5.6E-01	11.4
	176	-1.2	2.3E-03	0.1	5.1	2.0	15.0	7.7	0.4	2.0		30.2	15.4				1.5E-02	0.8
	177																	
	178	0.8	5.1E-04	0.5	4.5	2.1	20.5	9.9	0.2	1.1		22.5	10.9				2.5E-04	0.2
	179	-0.7	9.0E-03	0.1	5.1	5.4	50.8	9.4	0.2	0.9		43.2	8.0				1.5E-02	0.2
	180																	
	181																	
	182																	
		magn meðaltal	-0.6	3.7E-03	0.3	4.9	2.3	20.4	8.6	0.5	73.0	1548.9	757.4				1.4E+00	37.2

1988

dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir		dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
				H+	S.ess	pH leitt	Cl	Cl	Na	S.ess	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca	H+	S.ess
				S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.			/ Na	/ SO4-S	/ SO4-S	/ SO4-S	mg/m2		mg/m2	mg/m2				mg/m2	mg/m2
júlí	183																		
	184																		
	185																		
	186																		
	187																		
	188																		
	189																		
	190																		
	191	0.6	8.0E-04	1.5	4.0	2.2	4.1	1.9	0.8	3.6		14.8	6.8				1.6E-03	3.1	
	192	-0.9	3.6E-03	0.3	4.7	1.5	3.0	2.0	0.8	2.1		6.4	4.2				1.9E-02	1.8	
	193																		
	194																		
	195																		
	196	-0.7	6.4E-03	0.4	4.6	2.0	4.4	2.2	0.8	1.7		7.5	3.7				2.2E-02	1.4	
	197	-0.4	7.1E-02	0.7	4.4	2.5	0.7	0.3	1.0	10.1		7.2	2.9				1.0E+00	9.8	
	198	-0.4	2.8E-03	0.7	4.4	4.7	2.0	0.4	1.0	1.1		2.2	0.5				4.5E-03	1.1	
	199																		
	200	-0.7	2.0E-03	0.5	4.5	10.0	8.0	0.8	0.9	1.0		7.6	0.8				3.8E-03	0.9	
	201	-1.2	2.3E-03	0.2	4.9	2.2	7.3	3.3	0.7	0.7		4.8	2.2				5.0E-03	0.5	
	202	-1.6	4.5E-02	0.2	4.9	3.0	3.0	1.0	0.9	1.9		5.8	1.9				4.4E-01	1.8	
	203	-0.7	5.1E-03	0.3	4.7	2.1	8.4	4.0	0.7	1.1		9.2	4.4				1.1E-02	0.7	
	204																		
	205																		
	206																		
	207																		
	208																		
	209																		
	210																		
	211																		
	212	-0.1	1.3E-03	0.7	4.4	2.1	5.4	2.6	0.8	2.4		13.2	6.2				3.4E-03	1.9	
	213																		
magn meðaltal			-0.6	1.4E-02	0.6	4.5	3.2	4.6	1.8	0.9	25.7	78.8	33.7				1.5E+00	23.0	

1988

dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir		dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
				H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
ágúst		214	-0.5	2.8E-05	0.4	4.7	2.7	14.2	5.2	0.6	0.3		4.3	1.6				1.4E-05	0.2
		215	-2.3	3.6E-03	0.1	5.3	3.0	9.0	3.0	0.8	0.9		7.9	2.6				3.1E-02	0.7
		216																	
		217	-2.3	2.0E-03	0.1	5.3	1.0	2.0	2.0	0.8	3.3		6.5	6.5				6.5E-02	2.7
		218	-2.3	8.0E-03	0.1	5.4	2.8	11.0	4.0	0.7	3.5		38.2	13.9				2.8E-01	2.4
		219	-2.3	5.1E-03	0.1	5.4	2.5	10.0	4.0	0.7	1.5		15.0	6.0				7.6E-02	1.0
		220	-2.3	8.0E-03	0.1	5.4	1.8	7.0	4.0	0.7	2.9		20.4	11.6				2.3E-01	2.0
		221	-2.3	4.0E-03	0.1	5.2	1.0	1.0	1.0	0.9	0.4		0.4	0.4				1.6E-02	0.4
		222																	
		223																	
		224																	
		225																	
		226																	
		227																	
		228	-2.3	2.0E-03	0.1	5.4	2.0	8.0	4.0	0.7	0.6		4.6	2.3				1.1E-02	0.4
		229																	
		230	-2.3	1.6E-03	0.1	5.2	3.0	3.0	1.0	0.9	0.4		1.1	0.4				5.8E-03	0.3
		231																	
		232																	
		233																	
		234	-1.2	5.1E-04	0.3	4.8	1.5	3.0	2.0	0.8	2.4		7.2	4.8				4.0E-03	2.0
		235	-0.2	1.6E-03	0.4	4.6	1.6	11.1	6.8	0.5	6.2		69.4	42.1				1.2E-02	2.9
		236	-1.6	2.3E-03	0.2	5.0	3.3	5.0	1.5	0.9	1.3		6.7	2.0				1.5E-02	1.2
		237																	
		238																	
		239	-0.9	1.6E-03	0.3	4.7	2.8	5.5	2.0	0.8	1.2		6.4	2.3				4.6E-03	1.0
		240																	
		241	0.3	1.6E-04	1.2	4.1	3.4	3.4	1.0	0.9	0.5		1.8	0.5				6.4E-05	0.5
		242																	
		243																	
		244	-1.2	6.4E-04	0.3	4.8	3.4	5.7	1.7	0.9	0.4		2.0	0.6				7.6E-04	0.3
magn meðaltal			-1.6	2.7E-03	0.2	5.0	2.4	6.6	2.9	0.8		25.7	191.8	97.6				7.5E-01	17.8

1988

			Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
			S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.															
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
september	245	0.1	3.2E-04	1.0	4.2	3.0	2.5	0.8	0.9	0.4		1.1	0.4				1.3E-04	0.4
	246	-1.2	5.1E-03	0.3	4.8	4.7	9.3	2.0	0.8	0.2		1.7	0.4				3.0E-03	0.2
	247																	
	248																	
	249																	
	250																	
	251																	
	252	-0.9	1.4E-03	0.4	4.6	2.0	2.0	1.0	0.9	2.0		4.0	2.0				7.1E-03	1.8
	253	-2.3	5.1E-04	0.1	5.3	2.7	8.0	3.0	0.8	1.2		9.8	3.7				6.2E-03	0.9
	254	-0.9	1.8E-03	0.1	5.0	1.9	15.5	8.0	0.4	2.8		42.8	22.1				1.2E-02	1.0
	255																	
	256																	
	257	-0.5	3.2E-03	0.4	4.6	2.1	6.7	3.2	0.7	9.7		64.8	30.8				5.2E-02	7.3
	258	-1.6	2.5E-03	0.2	5.0	1.8	4.5	2.5	0.8	3.6		16.3	9.1				4.6E-02	2.9
	259	-1.2	1.6E-04	0.0		2.2	51.3	23.3	0.0	0.2		9.2	4.2				9.6E-05	0.0
	260	-1.6	4.0E-03	0.2	5.0	1.8	5.5	3.0	0.8	0.8		4.4	2.4				1.6E-02	0.6
	261	-0.7	5.1E-03	0.1	5.0	1.8	16.2	8.8	0.3	13.4		216.3	117.5				1.3E-01	3.9
	262	0.0	1.3E-03	0.2	4.9	2.1	20.8	10.1	0.2	5.5		114.4	55.6				7.0E-03	1.0
	263																	
	264	0.2	1.1E-02	0.1	5.1	2.2	24.8	11.2	0.1	1.0		23.8	10.7				9.0E-03	0.1
	265	-0.5	1.1E-03	0.2	4.8	2.3	17.7	7.7	0.4	1.0		18.0	7.8				1.9E-03	0.4
	266	-0.9	9.0E-04	0.2	5.0	2.2	15.8	7.3	0.4	0.7		10.7	4.9				1.5E-03	0.3
	267																	
	268																	
	269																	
	270																	
	271																	
	272																	
	273	-1.2	2.0E-03	0.1	5.0	2.1	13.3	6.3	0.5	1.6		21.2	10.1				1.1E-02	0.8
	274	-2.3	3.2E-03	0.1	5.4	1.8	9.0	5.0	0.6	4.1		36.7	20.4				1.3E-01	2.4
	magn meðaltal	-1.0	2.7E-03	0.2	4.9	2.3	13.9	6.4	0.5	48.1		595.2	301.9				4.4E-01	24.1

1988

dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir		dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
				H+	S.ess	pH leitt	Cl	Cl	Na	S.ess	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca	H+	S.ess
				S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.			/ Na	/ SO4-S	/ SO4-S	/ SO4-S	mg/m2		mg/m2	mg/m2				mg/m2	mg/m2
október	275	-2.3	9.0E-04	0.1	5.4	2.3	9.0	4.0	0.7	0.8		7.2	3.2				7.2E-03	0.5	
	276																		
	277																		
	278																		
	279	-1.6	8.0E-04	0.2	5.0	2.8	5.5	2.0	0.8	0.9		5.0	1.8				3.6E-03	0.8	
	280																		
	281																		
	282																		
	283																		
	284	-1.2	7.1E-04	0.2	5.0	2.0	10.7	5.3	0.6	3.1		32.6	16.3				7.3E-03	1.8	
	285																		
	286	0.3	1.3E-04	1.0	4.2	1.9	5.7	3.0	0.8	0.5		3.0	1.6				5.1E-05	0.4	
	287	-1.2	1.0E-03	0.2	5.0	1.9	11.0	5.7	0.5	3.2		35.6	18.4				1.1E-02	1.8	
	288	-1.2	1.1E-03	0.1	5.0	1.9	12.3	6.3	0.5	16.7		206.1	105.8				6.3E-02	8.2	
	289	1.5	6.4E-03	0.9	4.3	2.2	21.6	9.9	0.2	25.4		548.1	250.2				3.8E-02	5.3	
	290	0.7	8.0E-04	0.3	4.7	2.4	25.1	10.7	0.1	4.8		120.2	51.1				1.9E-03	0.7	
	291	-2.3	4.5E-03	0.1	5.5	2.3	14.0	6.0	0.5	4.2		58.4	25.0				1.9E-01	2.2	
	292	-0.7	2.5E-04	0.5	4.5	16.0	16.0	1.0	0.9	3.8		60.8	3.8				1.9E-03	3.5	
	293	0.7	2.0E-04	1.9	3.9	3.0	1.2	0.4	1.0	2.0		2.4	0.8				2.0E-04	1.9	
	294																		
	295																		
	296																		
	297	1.7	3.6E-02	3.6	3.6	2.2	10.0	4.6	0.6	1.1		11.4	5.2				7.2E-03	0.7	
	298																		
	299																		
	300																		
	301																		
	302	-0.1	8.0E-04	0.0		0.7	9.7	13.0	0.0	2.9		27.8	37.4				2.6E-03	0.0	
	303	-0.9	2.8E-04	0.3	4.7	1.9	3.8	2.0	0.8	0.8		2.9	1.5				5.4E-04	0.6	
	304	-0.7	6.4E-04	0.3	4.8	2.2	11.8	5.4	0.6	1.4		15.9	7.3				1.7E-03	0.8	
	305																		
magn meðaltal		-0.5	3.6E-03	0.6	4.7	3.0	11.2	5.3	0.6	71.5		1137.5	529.4				3.3E-01	29.2	

1988

			Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
			S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.															
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
nóvember	306	-0.4	7.1E-04	0.5	4.5	1.9	6.6	3.4	0.7	0.8		5.1	2.6				7.8E-04	0.6
	307	-0.7	7.1E-03	0.4	4.6	1.8	5.4	3.0	0.8	19.4		104.5	58.1				2.8E-01	14.7
	308	-1.6	5.1E-04	0.1	5.2	1.7	9.5	5.5	0.6	1.3		12.7	7.4				3.4E-03	0.7
	309																	
	310	-2.3	1.3E-03	0.0	5.9	1.9	19.0	10.0	0.2	2.1		39.9	21.0				2.7E-02	0.4
	311	-0.9	1.0E-03	0.2	4.9	1.9	11.3	6.0	0.5	3.9		43.7	23.3				9.8E-03	2.0
	312	-1.6	1.8E-03	0.1	5.3	1.9	13.0	7.0	0.4	5.3		68.6	37.0				4.7E-02	2.3
	313	-1.2	2.0E-03	0.2	5.0	2.5	14.0	5.7	0.5	3.6		50.4	20.4				2.4E-02	2.0
	314	-1.6	5.1E-04	0.1	5.3	1.9	13.0	7.0	0.4	1.8		23.9	12.9				4.6E-03	0.8
	315	-0.1	1.3E-03	0.6	4.5	4.5	21.1	4.7	0.6	3.5		74.1	16.4				4.9E-03	2.2
	316																	
	317	-2.3	2.0E-03	0.0	5.8	1.4	13.0	9.0	0.3	0.3		4.0	2.8				6.2E-03	0.1
	318	-2.3	2.8E-03	0.1	5.4	3.0	12.0	4.0	0.7	3.1		37.7	12.6				8.9E-02	2.1
	319	-1.6	2.8E-03	0.0	6.0	1.9	22.0	11.5	0.1	1.9		41.8	21.9				2.7E-02	0.1
	320																	
	321																	
	322	-0.7	2.3E-04	0.0		1.7	27.2	16.4	0.0	1.0		25.8	15.6				4.3E-04	0.0
	323	-0.7	3.2E-04	0.0		1.3	17.2	13.0	0.0	0.6		9.5	7.2				3.5E-04	0.0
	324	-0.4	6.4E-03	0.0		1.7	23.0	13.9	0.0	0.4		8.1	4.9				3.2E-03	0.0
	325	0.5	2.5E-04	0.8	4.3	2.0	13.5	6.6	0.5	0.5		6.5	3.2				7.6E-05	0.2
	326																	
	327	-1.2	1.8E-03	0.1	5.0	1.9	12.3	6.3	0.5	3.9		47.7	24.5				2.3E-02	1.9
	328	-1.6	9.0E-04	0.1	5.3	1.8	12.5	7.0	0.4	1.5		19.0	10.6				6.8E-03	0.7
	329																	
	330	0.5	7.1E-04	0.9	4.3	1.8	11.1	6.1	0.5	1.0		11.3	6.2				4.3E-04	0.5
	331																	
	332	-0.1	1.8E-02	0.7	4.3	2.1	5.1	2.4	0.8	1.6		8.3	4.0				3.2E-02	1.3
	333	0.4	9.0E-04	0.7	4.4	2.2	15.3	7.1	0.4	1.1		16.0	7.4				6.3E-04	0.5
	334																	
	335	-1.2	6.4E-03	0.2	4.8	1.9	5.0	2.7	0.8	8.3		41.6	22.2				1.8E-01	6.5
	magn meðaltal	-1.0	2.7E-03	0.3	5.0	2.0	13.7	7.2	0.4	66.7		700.2	341.9				7.6E-01	39.7

1988

dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir		dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
				H+	S.ess	pH leitt	Cl	Cl	Na	S.ess	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca	H+	S.ess
				S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.			/ Na	/ SO4-S	/ SO4-S	/ SO4-S	mg/m2		mg/m2	mg/m2				mg/m2	mg/m2
desember	336	-1.2	4.5E-03	0.2	4.9	1.9	8.3	4.3	0.7	2.4		20.0	10.4				3.6E-02	1.6	
	337	-0.9	1.1E-03	0.2	5.0	1.9	14.0	7.5	0.4	5.0		70.0	37.5				1.4E-02	2.0	
	338	-1.6	9.0E-04	0.1	5.2	1.8	11.0	6.0	0.5	0.8		8.8	4.8				3.6E-03	0.4	
	339																		
	340	-2.3	1.6E-03	0.1	5.4	1.5	6.0	4.0	0.7	2.5		15.2	10.2				4.1E-02	1.7	
	341	-1.2	2.0E-03	0.1	5.1	1.9	14.3	7.7	0.4	11.5		164.7	88.1				7.7E-02	4.4	
	342																		
	343	-0.2	6.4E-03	0.3	4.7	1.9	14.8	7.9	0.4	8.4		123.9	66.2				6.7E-02	3.1	
	344																		
	345	-0.4	6.4E-04	0.2	5.0	1.7	16.4	9.4	0.2	15.8		258.8	148.5				1.4E-02	3.8	
	346	-1.6	2.0E-03	0.1	5.3	2.0	14.0	7.0	0.4	3.5		49.0	24.5				3.5E-02	1.5	
	347																		
	348	-1.6	2.8E-03	0.1	5.0	2.0	7.0	3.5	0.7	5.1		35.8	17.9				7.3E-02	3.7	
	349	0.0	3.6E-03	0.3	4.7	2.0	16.6	8.4	0.3	52.5		871.5	441.0				1.9E-01	17.1	
	350	0.9	4.0E-03	0.3	4.7	1.9	20.6	10.9	0.1	8.5		174.8	92.5				1.4E-02	1.1	
	351	0.6	9.0E-04	1.4	4.1	1.8	4.7	2.6	0.8	1.1		5.1	2.8				5.4E-04	0.9	
	352	-0.9	2.3E-03	0.2	5.0	1.8	13.5	7.5	0.4	4.6		62.1	34.5				2.6E-02	1.8	
	353	-0.5	3.6E-03	0.3	4.8	1.6	11.3	7.0	0.4	0.7		7.5	4.6				3.9E-03	0.3	
	354	-1.2	1.4E-03	0.1	5.1	1.6	12.0	7.3	0.4	4.5		54.0	33.0				2.1E-02	1.9	
	355	0.8	1.8E-03	0.5	4.5	1.9	18.6	9.8	0.2	9.0		166.9	88.1				7.0E-03	1.9	
	356																		
	357																		
	358																		
	359																		
	360	-0.2	1.8E-03	0.3	4.7	1.8	14.3	7.8	0.4	2.5		35.3	19.2				5.6E-03	0.9	
	361																		
	362	0.3	4.0E-02	0.2	4.8	2.0	20.4	10.2	0.2	11.7		238.5	119.7				3.6E-01	2.1	
	363	0.5	1.6E-03	0.3	4.8	2.1	22.1	10.6	0.2	10.4		228.8	109.8				9.7E-03	1.6	
	364	-0.4	1.3E-03	0.2	4.8	2.2	18.0	8.3	0.3	2.8		50.4	23.2				5.1E-03	0.9	
	365	-1.6	2.0E-03	0.1	5.0	2.0	7.0	3.5	0.7	6.4		44.5	22.3				6.4E-02	4.6	
	366	-0.7	3.2E-03	0.2	4.9	1.8	12.6	7.0	0.4	9.8		122.9	68.3				6.2E-02	4.3	
magn meðaltal		-0.6	4.1E-03	0.3	4.9	1.9	13.5	7.2	0.4	179.3		2808.4	1467.0				1.1E+00	61.7	

Dagleg loftsfýni frá Írafossi

Niðurstöður efnagreininga og úrvinnsla

1988			Veðurathugun		Gas (ug/m ³)		Svifryk (ug/m ³)					Afleiddir efnisþættir (ug/m ³)					
dagleg söfnun á Írafossi		söfnun hefst	söfnun lýkur	dag	vindátt	vindhraði	SO ₂	SO ₂ -S	Fe	Na	Mg	Ca	SO ₄	SO ₄ -S	S.bergryk = SO ₄ -S úr bergryki skv. Fe		
athugasemdir (er söfnun lýkur)		um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	gráður °	m / sek	* < gr.m.	** < blindsýni	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)						S.sjósalt = SO ₄ -S úr sjávarsalti skv. Na		
								gm=0,1					ug/m ³	ug/m ³	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
janúar		01.jan.1988	02.jan.1988	1	45	9.2	0.1	0.05 *					0.07	0.02			
		02.jan.1988	03.jan.1988	2	292	1	0.1	0.05 *					0.26	0.09			
		03.jan.1988	04.jan.1988	3	45	9.2	0.1	0.05 *					0.10	0.03			
		04.jan.1988	05.jan.1988	4	360	2.5	0.1	0.05 *					0.29	0.10			
		05.jan.1988	06.jan.1988	5	315	1	0.1	0.05 *					0.11	0.04			
ÍF: Skipt um loftdælu í gasmæli.		06.jan.1988	07.jan.1988	6	315	1	0.6	0.3					0.04	0.01			
		07.jan.1988	08.jan.1988	7	90	9.2	0.8	0.4					0.32	0.11			
		08.jan.1988	09.jan.1988	8	135	6.6	0.1	0.05 *					0.16	0.05			
		09.jan.1988	10.jan.1988	9	180	1	0.1	0.05 *					0.15	0.05			
		10.jan.1988	11.jan.1988	10	45	2.5	0.4	0.2					0.23	0.08			
		11.jan.1988	12.jan.1988	11	999	1	0.1	0.05 *					0.51	0.17			
		12.jan.1988	13.jan.1988	12	90	9.2	0.1	0.05 *					0.08	0.03			
		13.jan.1988	14.jan.1988	13	90	9.2	0.4	0.2					0.13	0.04			
		14.jan.1988	15.jan.1988	14	90	9.2	0.1	0.05 *					0.13	0.04			
		15.jan.1988	16.jan.1988	15	292	2.5	0.1	0.05 *					0.20	0.07			
		16.jan.1988	17.jan.1988	16	180	15.4	0.1	0.05 *					0.14	0.05			
		17.jan.1988	18.jan.1988	17	0	0	0.1	0.05 *					0.03	0.01			
		18.jan.1988	19.jan.1988	18	225	2.5	0.1	0.05 *					0.08	0.03			
		19.jan.1988	20.jan.1988	19	247	1	0.1	0.05 *					0.19	0.06			
		20.jan.1988	21.jan.1988	20	292	1	0.1	0.05 *					0.23	0.08			
		21.jan.1988	22.jan.1988	21	292	1	0.8	0.4					0.00	0.00			
		22.jan.1988	23.jan.1988	22	360	1	0.1	0.05 *					0.76	0.25			
		23.jan.1988	24.jan.1988	23	360	2.5	0.1	0.05 *					0.18	0.06			
		24.jan.1988	25.jan.1988	24	315	1	0.1	0.05 *					0.05	0.02			
		25.jan.1988	26.jan.1988	25	360	1	0.8	0.4					0.15	0.05			
		26.jan.1988	27.jan.1988	26	0	0	0.4	0.2					0.00	0.00			
		27.jan.1988	28.jan.1988	27	90	4.6	0.8	0.4					0.43	0.14			
		28.jan.1988	29.jan.1988	28	135	4.6	0.6	0.3					0.11	0.04			
		29.jan.1988	30.jan.1988	29	67	9.2	0.1	0.05 *					0.19	0.06			
		30.jan.1988	31.jan.1988	30	45	4.6	0.1	0.05 *					0.52	0.17			
		31.jan.1988	01.feb.1988	31	45	6.6							0.31	0.10			
meðaltal							0.26	0.13					0.20	0.07			

1988

			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnisþættir (ug/m3)				
			þegar söfnun hefst		* < gr.m.	** < blindsýni	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe				
dagleg söfnun á Írafossi	söfnun hefst	söfnun lýkur	dag	vindátt	vindhraði	SO2	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4-S	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na		
athugasemdir (er söfnun lýkur)	um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	gráður °	m / sek		gm=0,1					ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
febrúar	01.feb.1988	02.feb.1988	32	90	9.2	0.1	0.05 *					0.19	0.06			
IT: Mjög háar niðurstöður	02.feb.1988	03.feb.1988	33	67	12.3	0.1	0.05 *					0.41	0.14			
mælinga á nokkrum loftsynum	03.feb.1988	04.feb.1988	34	315	4.6	0.1	0.05 *					0.01	0.00			
í febrúar.	04.feb.1988	05.feb.1988	35	315	2.5	1.4	0.7					0.17	0.06			
	05.feb.1988	06.feb.1988	36	270	1	2.4	1.2					0.04	0.01			
	06.feb.1988	07.feb.1988	37	315	1	1.4	0.7					0.00	0.00			
	07.feb.1988	08.feb.1988	38	90	12.3	0.1	0.05 *					0.26	0.09			
	08.feb.1988	09.feb.1988	39	22	1	1.0	0.5					0.23	0.08			
	09.feb.1988	10.feb.1988	40	315	2.5	0.1	0.05 *					0.59	0.20			
	10.feb.1988	11.feb.1988	41	360	1	0.1	0.05 *					0.29	0.10			
	11.feb.1988	12.feb.1988	42	315	1	0.1	0.05 *					0.01	0.00			
	12.feb.1988	13.feb.1988	43	157	4.6	0.1	0.05 *					0.36	0.12			
	13.feb.1988	14.feb.1988	44	337	4.6	1.0	0.5					0.44	0.15			
	14.feb.1988	15.feb.1988	45	180	1	5.0	2.5					0.32	0.11			
	15.feb.1988	16.feb.1988	46	337	1	0.1	0.05 *					0.04	0.01			
	16.feb.1988	17.feb.1988	47	999	1	0.1	0.05 *					0.30	0.10			
	17.feb.1988	18.feb.1988	48	180	1	3.2	1.6					0.28	0.09			
	18.feb.1988	19.feb.1988	49	270	6.6	0.1	0.05 *					0.19	0.06			
	19.feb.1988	20.feb.1988	50	180	6.6	0.4	0.2					0.00	0.00			
	20.feb.1988	21.feb.1988	51	180	4.6	1.8	0.9					0.25	0.08			
	21.feb.1988	22.feb.1988	52	180	1	2.4	1.2					0.35	0.12			
	22.feb.1988	23.feb.1988	53	360	2.5	0.1	0.05 *					0.05	0.02			
	23.feb.1988	24.feb.1988	54	135	4.6	0.1	0.05 *					0.37	0.12			
	24.feb.1988	25.feb.1988	55	999	1	0.1	0.05 *					0.47	0.16			
	25.feb.1988	26.feb.1988	56	135	1	0.1	0.05 *					0.63	0.21			
	26.feb.1988	27.feb.1988	57	225	2.5	0.1	0.05 *					0.29	0.10			
	27.feb.1988	28.feb.1988	58	270	9.2	0.1	0.05 *					0.12	0.04			
	28.feb.1988	29.feb.1988	59	360	1	0.1	0.05 *					0.08	0.03			
	29.feb.1988	01.mar.1988	60	292	1		0.4					0.33	0.11			
meðaltal						0.78	0.39					0.24	0.08			

1988

dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (er söfnun lýkur)		söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)			
				dag nr.	vindátt gráður °	vindhraði m / sek	SO2	SO2-S gm=0,1	Fe	Na	Mg	Ca	SO4 ug/m3	SO4-S ug/m3	S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na	
				pegar söfnun hefst	* < gr.m.	** < blindsýni	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk	S.sjósalt	S.annað		
mars	01.mar.1988	02.mar.1988	61	180	2.5	0.1	0.05 *					0.31	0.10			
IT: Í mars virðast margar SO2-S niðurstöður óeðlilega háar.	02.mar.1988	03.mar.1988	62	315	4.6	4.6	2.3					0.23	0.08			
	03.mar.1988	04.mar.1988	63	180	2.5	5.4	2.7					0.09	0.03			
	04.mar.1988	05.mar.1988	64	0	0	7.6	3.8					0.28	0.09			
	05.mar.1988	06.mar.1988	65	0	0	0.1	0.05 *					0.34	0.11			
	06.mar.1988	07.mar.1988	66	0	0	4.2	2.1					0.25	0.08			
	07.mar.1988	08.mar.1988	67	180	2.5	5.0	2.5					0.22	0.07			
	08.mar.1988	09.mar.1988	68	999	1	0.4	0.2					0.27	0.09			
	09.mar.1988	10.mar.1988	69	202	2.5	2.0	1					0.12	0.04			
	10.mar.1988	11.mar.1988	70	360	1	1.0	0.5					0.25	0.08			
	11.mar.1988	12.mar.1988	71	22	1	3.0	1.5					0.08	0.03			
	12.mar.1988	13.mar.1988	72	67	6.6	0.6	0.3					0.23	0.08			
	13.mar.1988	14.mar.1988	73	360	2.5	3.8	1.9					0.41	0.14			
	14.mar.1988	15.mar.1988	74	180	1	0.1	0.05 *					0.05	0.02			
	15.mar.1988	16.mar.1988	75	90	4.6	0.1	0.05 *					0.35	0.12			
	16.mar.1988	17.mar.1988	76	270	2.5	2.6	1.3					1.11	0.37			
	17.mar.1988	18.mar.1988	77	292	1	0.1	0.05 *					0.30	0.10			
	18.mar.1988	19.mar.1988	78	90	6.6	0.4	0.2					0.00	0.00			
	19.mar.1988	20.mar.1988	79	90	9.2	0.1	0.05 *					0.25	0.08			
	20.mar.1988	21.mar.1988	80	225	1	0.1	0.05 *					0.37	0.12			
	21.mar.1988	22.mar.1988	81	67	6.6	0.1	0.05 *					0.11	0.04			
	22.mar.1988	23.mar.1988	82	67	6.6	0.1	0.05 *					0.16	0.05			
	23.mar.1988	24.mar.1988	83	45	4.6	2.8	1.4					0.00	0.00			
	24.mar.1988	25.mar.1988	84	315	2.5	0.1	0.05 *					0.38	0.13			
	25.mar.1988	26.mar.1988	85	292	2.5	0.1	0.05 *					0.22	0.07			
	26.mar.1988	27.mar.1988	86	45	2.5	4.8	2.4					0.25	0.08			
	27.mar.1988	28.mar.1988	87	202	2.5	2.2	1.1					0.23	0.08			
	28.mar.1988	29.mar.1988	88	292	4.6	0.1	0.05 *					0.32	0.11			
	29.mar.1988	30.mar.1988	89	315	4.6	0.1	0.05 *					0.46	0.15			
	30.mar.1988	31.mar.1988	90	292	4.6	0.1	0.05 *					0.31	0.10			
	31.mar.1988	01.apr.1988	91	315	2.5	5.4	2.7					0.22	0.07			
meðaltal						1.84	0.92					0.26	0.09			

1988

			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnisþættir (ug/m3)				
			þegar söfnun hefst		* < gr.m.	** < blindsýni	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe				
dagleg söfnun á Írafossi	söfnun hefst	söfnun lýkur	dag	vindátt	vindhraði	SO2	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4-S	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na		
athugasemdir (er söfnun lýkur)	um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	gráður °	m / sek		gm=0,1					ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
apríl	01.apr.1988	02.apr.1988	92	292	2.5	0.1	0.05 *					0.39	0.13			
IT: Í apríl virðast margar SO2-S	02.apr.1988	03.apr.1988	93	292	2.5	0.1	0.05 *					0.24	0.08			
niðurstöður óeðlilega háar, sér-	03.apr.1988	04.apr.1988	94	270	4.6	4.2	2.1					0.28	0.09			
staklega á samfelldu tímabili	04.apr.1988	05.apr.1988	95	225	4.6	0.1	0.05 *					0.15	0.05			
í lok mánaðarins.	05.apr.1988	06.apr.1988	96	0	0	0.1	0.05 *					0.19	0.06			
	06.apr.1988	07.apr.1988	97	270	1	0.1	0.05 *					0.21	0.07			
	07.apr.1988	08.apr.1988	98	315	1	0.2	0.1					0.55	0.18			
	08.apr.1988	09.apr.1988	99	315	1	0.1	0.05 *					0.07	0.02			
	09.apr.1988	10.apr.1988	100	360	1	0.1	0.05 *					0.32	0.11			
	10.apr.1988	11.apr.1988	101	22	6.6	0.1	0.05 *					0.47	0.16			
	11.apr.1988	12.apr.1988	102	337	1	0.1	0.05 *					0.11	0.04			
	12.apr.1988	13.apr.1988	103	90	2.5	0.1	0.05 *					0.26	0.09			
	13.apr.1988	14.apr.1988	104	90	4.6	0.2	0.1					0.28	0.09			
	14.apr.1988	15.apr.1988	105	292	1	0.1	0.05 *					0.20	0.07			
	15.apr.1988	16.apr.1988	106	90	2.5	0.1	0.05 *					0.37	0.12			
	16.apr.1988	17.apr.1988	107	90	4.6	0.1	0.05 *					0.04	0.01			
	17.apr.1988	18.apr.1988	108	90	2.5	3.0	1.5					0.40	0.13			
	18.apr.1988	19.apr.1988	109	360	1	2.6	1.3					0.23	0.08			
	19.apr.1988	20.apr.1988	110	67	2.5	2.4	1.2					0.22	0.07			
	20.apr.1988	21.apr.1988	111	90	2.5	2.8	1.4					0.10	0.03			
	21.apr.1988	22.apr.1988	112	90	2.5	2.6	1.3					0.02	0.01			
	22.apr.1988	23.apr.1988	113	90	2.5	2.0	1					0.35	0.12			
	23.apr.1988	24.apr.1988	114	90	1	2.0	1					0.06	0.02			
	24.apr.1988	25.apr.1988	115	0	0	1.6	0.8					0.00	0.00			
	25.apr.1988	26.apr.1988	116	999	1	2.2	1.1					0.09	0.03			
	26.apr.1988	27.apr.1988	117	180	2.5	2.8	1.4					0.00	0.00			
	27.apr.1988	28.apr.1988	118	999	1	2.8	1.4					0.31	0.10			
	28.apr.1988	29.apr.1988	119	67	4.6	1.6	0.8					0.00	0.00			
	29.apr.1988	30.apr.1988	120	0	0	2.4	1.2					0.08	0.03			
	30.apr.1988	01.maí.1988	121	67	2.5	2.8	1.4					0.34	0.11			

meðaltal						1.32	0.66					0.21	0.07			
----------	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--	--	------	------	--	--	--

1988

			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)				
			þegar söfnun hefst		* < gr.m.	** < blindsýni	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe				
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (er söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	vindátt gráður °	vindhraði m / sek	SO2	SO2-S gm=0,1	Fe	Na	Mg	Ca	SO4 ug/m3	SO4-S ug/m3	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na		
														S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
maí	01.maí.1988	02.maí.1988	122	270	2.5	5.2	2.6					0.00	0.00			
	02.maí.1988	03.maí.1988	123	180	4.6	0.1	0.05 *					0.06	0.02			
	03.maí.1988	04.maí.1988	124	999	1	0.4	0.2					0.04	0.01			
	04.maí.1988	05.maí.1988	125	135	9.2	2.8	1.4					0.14	0.05			
	05.maí.1988	06.maí.1988	126	135	2.5	2.2	1.1					0.25	0.08			
	06.maí.1988	07.maí.1988	127	225	2.5	0.8	0.4					0.22	0.07			
	07.maí.1988	08.maí.1988	128	180	15.4	0.1	0.05 *					0.21	0.07			
	08.maí.1988	09.maí.1988	129	157	6.6	0.4	0.2					0.24	0.08			
	09.maí.1988	10.maí.1988	130	180	2.5	0.2	0.1					0.05	0.02			
	10.maí.1988	11.maí.1988	131	180	4.6	0.2	0.1					0.09	0.03			
	11.maí.1988	12.maí.1988	132	45	2.5	2.4	1.2					0.35	0.12			
	12.maí.1988	13.maí.1988	133	67	4.6	3.0	1.5					0.40	0.13			
	13.maí.1988	14.maí.1988	134	315	2.5	0.2	0.1					0.45	0.15			
	14.maí.1988	15.maí.1988	135	90	4.6	0.1	0.05 *					0.46	0.15			
	15.maí.1988	16.maí.1988	136	90	4.6	3.0	1.5					0.36	0.12			
	16.maí.1988	17.maí.1988	137	180	2.5	2.2	1.1					0.18	0.06			
	17.maí.1988	18.maí.1988	138	90	2.5	1.6	0.8					0.28	0.09			
	18.maí.1988	19.maí.1988	139	0	0	2.4	1.2					1.41	0.47			
	19.maí.1988	20.maí.1988	140	315	1	1.4	0.7					0.42	0.14			
	20.maí.1988	21.maí.1988	141	180	2.5	1.4	0.7					0.05	0.02			
	21.maí.1988	22.maí.1988	142	270	4.6	2.6	1.3					0.49	0.16			
	22.maí.1988	23.maí.1988	143	999	1	2.4	1.2					0.94	0.31			
	23.maí.1988	24.maí.1988	144	202	2.5	2.4	1.2					0.35	0.12			
	24.maí.1988	25.maí.1988	145	157	2.5	1.6	0.8					0.46	0.15			
	25.maí.1988	26.maí.1988	146	315	1	2.0	1					0.27	0.09			
	26.maí.1988	27.maí.1988	147	0	0	2.6	1.3					0.00	0.00			
	27.maí.1988	28.maí.1988	148	45	2.5	1.0	0.5					0.15	0.05			
	28.maí.1988	29.maí.1988	149	315	4.6	0.6	0.3					0.11	0.04			
	29.maí.1988	30.maí.1988	150	90	1	1.2	0.6					0.00	0.00			
	30.maí.1988	31.maí.1988	151	270	1	1.6	0.8					0.38	0.13			
	31.maí.1988	01.jún.1988	152	315	1	1.4	0.7					0.04	0.01			
meðaltal						1.60	0.80					0.29	0.10			

1988

			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnisþættir (ug/m3)				
			þegar söfnun hefst		* < gr.m.	** < blindsýni	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe				
dagleg söfnun á Írafossi	söfnun hefst	söfnun lýkur	dag	vindátt	vindhraði	SO2	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4-S	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na		
athugasemdir (er söfnun lýkur)	um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	gráður °	m / sek		gm=0,1					ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
júní	01.jún.1988	02.jún.1988	153	180	4.6	2.0	1					0.49	0.16			
	02.jún.1988	03.jún.1988	154	180	2.5	0.6	0.3					0.10	0.03			
	03.jún.1988	04.jún.1988	155	90	2.5	0.6	0.3					0.00	0.00			
	04.jún.1988	05.jún.1988	156	270	2.5	1.4	0.7					0.32	0.11			
	05.jún.1988	06.jún.1988	157	157	4.6	2.4	1.2					0.45	0.15			
	06.jún.1988	07.jún.1988	158	270	2.5	0.6	0.3					0.00	0.00			
	07.jún.1988	08.jún.1988	159	270	2.5	1.0	0.5					0.23	0.08			
	08.jún.1988	09.jún.1988	160	247	1	1.0	0.5					0.58	0.19			
	09.jún.1988	10.jún.1988	161	0	0	1.0	0.5					0.32	0.11			
	10.jún.1988	11.jún.1988	162	315	1	2.6	1.3					0.38	0.13			
	11.jún.1988	12.jún.1988	163	315	1	1.4	0.7					0.21	0.07			
	12.jún.1988	13.jún.1988	164	270	2.5	1.0	0.5					0.48	0.16			
	13.jún.1988	14.jún.1988	165	225	2.5	1.0	0.5					0.28	0.09			
	14.jún.1988	15.jún.1988	166	180	2.5	0.6	0.3					0.05	0.02			
	15.jún.1988	16.jún.1988	167	180	4.6	1.8	0.9					0.25	0.08			
	16.jún.1988	17.jún.1988	168	180	1	1.2	0.6					0.16	0.05			
	17.jún.1988	18.jún.1988	169	180	2.5	1.6	0.8					0.17	0.06			
	18.jún.1988	19.jún.1988	170	180	9.2	3.4	1.7					0.19	0.06			
	19.jún.1988	20.jún.1988	171	180	2.5	0.4	0.2					0.34	0.11			
	20.jún.1988	21.jún.1988	172	180	1	0.1	0.05 *					0.20	0.07			
	21.jún.1988	22.jún.1988	173	270	4.6	1.6	0.8					0.15	0.05			
	22.jún.1988	23.jún.1988	174	180	6.6	1.8	0.9					0.03	0.01			
	23.jún.1988	24.jún.1988	175	180	4.6	2.0	1					0.08	0.03			
	24.jún.1988	25.jún.1988	176	202	4.6	0.1	0.05 *					0.15	0.05			
	25.jún.1988	26.jún.1988	177	180	9.2	0.1	0.05 *					0.12	0.04			
	26.jún.1988	27.jún.1988	178	180	4.6	0.1	0.05 *					0.11	0.04			
	27.jún.1988	28.jún.1988	179	180	4.6	0.1	0.05 *					0.36	0.12			
	28.jún.1988	29.jún.1988	180	180	1	0.4	0.2					0.02	0.01			
	29.jún.1988	30.jún.1988	181	315	1	0.1	0.05 *					0.02	0.01			
	30.jún.1988	01.júl.1988	182	292	2.5	0.6	0.3					0.20	0.07			

meðaltal						1.09	0.54					0.21	0.07			
----------	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--	--	------	------	--	--	--

1988

			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)				
			þegar söfnun hefst		* < gr.m.	** < blindsýni	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe				
dagleg söfnun á Írafossi	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	vindátt gráður °	vindhraði m / sek	SO2	SO2-S gm=0,1	Fe	Na	Mg	Ca	SO4 ug/m3	SO4-S ug/m3	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na		
athugasemdir (er söfnun lýkur)														S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
júlí	01.júl.1988	02.júl.1988	183	90	1	0.4	0.2					0.06	0.02			
	02.júl.1988	03.júl.1988	184	202	1	1.0	0.5					0.48	0.16			
	03.júl.1988	04.júl.1988	185	270	2.5	3.0	1.5					0.31	0.10			
	04.júl.1988	05.júl.1988	186	315	2.5	1.2	0.6					0.16	0.05			
	05.júl.1988	06.júl.1988	187	180	4.6	0.2	0.1					0.28	0.09			
	06.júl.1988	07.júl.1988	188	180	2.5	0.6	0.3					0.52	0.17			
	07.júl.1988	08.júl.1988	189	180	4.6	1.0	0.5					0.76	0.25			
	08.júl.1988	09.júl.1988	190	292	2.5	0.6	0.3					0.28	0.09			
	09.júl.1988	10.júl.1988	191	180	2.5	0.4	0.2					0.17	0.06			
	10.júl.1988	11.júl.1988	192	999	1	1.0	0.5					0.25	0.08			
	11.júl.1988	12.júl.1988	193	45	2.5	0.6	0.3					0.44	0.15			
	12.júl.1988	13.júl.1988	194	90	1	0.4	0.2					0.00	0.00			
	13.júl.1988	14.júl.1988	195	337	2.5	0.6	0.3					0.24	0.08			
	14.júl.1988	15.júl.1988	196	135	1	1.4	0.7					0.09	0.03			
	15.júl.1988	16.júl.1988	197	90	4.6	1.0	0.5					0.27	0.09			
	16.júl.1988	17.júl.1988	198	180	1	1.4	0.7					0.43	0.14			
	17.júl.1988	18.júl.1988	199	135	1	0.6	0.3					0.28	0.09			
	18.júl.1988	19.júl.1988	200	180	1	0.8	0.4					0.10	0.03			
	19.júl.1988	20.júl.1988	201	90	2.5	0.2	0.1					0.21	0.07			
	20.júl.1988	21.júl.1988	202	90	4.6	0.1	0.05 *					0.36	0.12			
	21.júl.1988	22.júl.1988	203	180	2.5	0.6	0.3					0.25	0.08			
	22.júl.1988	23.júl.1988	204	180	4.6	0.6	0.3					0.07	0.02			
	23.júl.1988	24.júl.1988	205	0	0	0.2	0.1					0.27	0.09			
	24.júl.1988	25.júl.1988	206	270	1	1.0	0.5					0.30	0.10			
	25.júl.1988	26.júl.1988	207	337	9.2	0.4	0.2					0.10	0.03			
	26.júl.1988	27.júl.1988	208	337	6.6	0.2	0.1					0.14	0.05			
	27.júl.1988	28.júl.1988	209	360	6.6	0.4	0.2					0.30	0.10			
	28.júl.1988	29.júl.1988	210	360	6.6	0.1	0.05 *					0.24	0.08			
	29.júl.1988	30.júl.1988	211	67	4.6	0.1	0.05 *					0.20	0.07			
	30.júl.1988	31.júl.1988	212	270	4.6	0.1	0.05 *					0.15	0.05			
	31.júl.1988	01.ágú.1988	213	315	2.5	0.1	0.05 *					0.38	0.13			
meðaltal						0.65	0.33					0.26	0.09			

1988

1988			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)				
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (er söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	vindátt gráður °	vindhraði m / sek	SO2	SO2-S gm=0,1	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na			
								Fe	Na	Mg	Ca	SO4 ug/m3	SO4-S ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
ágúst	01.ágú.1988	02.ágú.1988	214	157	2.5	0.4	0.2					0.33	0.11			
	02.ágú.1988	03.ágú.1988	215	315	1	0.1	0.05 *					0.00	0.00			
	03.ágú.1988	04.ágú.1988	216	315	1	0.4	0.2					0.20	0.07			
	04.ágú.1988	05.ágú.1988	217	292	2.5	0.6	0.3					0.16	0.05			
	05.ágú.1988	06.ágú.1988	218	180	2.5	0.4	0.2					0.20	0.07			
	06.ágú.1988	07.ágú.1988	219	999	1	0.4	0.2					0.35	0.12			
	07.ágú.1988	08.ágú.1988	220	90	2.5	0.1	0.05 *					0.23	0.08			
	08.ágú.1988	09.ágú.1988	221	90	4.6	0.6	0.3					0.25	0.08			
	09.ágú.1988	10.ágú.1988	222	90	1	0.6	0.3					0.28	0.09			
	10.ágú.1988	11.ágú.1988	223	90	2.5	0.2	0.1					0.15	0.05			
	11.ágú.1988	12.ágú.1988	224	90	2.5	0.8	0.4					0.45	0.15			
	12.ágú.1988	13.ágú.1988	225	292	1	0.4	0.2					0.35	0.12			
	13.ágú.1988	14.ágú.1988	226	45	2.5	0.2	0.1					0.35	0.12			
	14.ágú.1988	15.ágú.1988	227	45	2.5	0.4	0.2					0.20	0.07			
	15.ágú.1988	16.ágú.1988	228	90	1	0.6	0.3					0.48	0.16			
	16.ágú.1988	17.ágú.1988	229	45	1	0.6	0.3					0.16	0.05			
	17.ágú.1988	18.ágú.1988	230	90	6.6	0.1	0.05 *					0.14	0.05			
	18.ágú.1988	19.ágú.1988	231	90	4.6	0.1	0.05 *					0.31	0.10			
	19.ágú.1988	20.ágú.1988	232	315	1	0.2	0.1					0.16	0.05			
	20.ágú.1988	21.ágú.1988	233	999	1	0.4	0.2					0.08	0.03			
	21.ágú.1988	22.ágú.1988	234	157	2.5	0.4	0.2					0.36	0.12			
	22.ágú.1988	23.ágú.1988	235	247	1	0.2	0.1					0.02	0.01			
	23.ágú.1988	24.ágú.1988	236	180	4.6	0.2	0.1					0.25	0.08			
	24.ágú.1988	25.ágú.1988	237	360	4.6	0.6	0.3					0.37	0.12			
	25.ágú.1988	26.ágú.1988	238	360	1	0.2	0.1					0.39	0.13			
	26.ágú.1988	27.ágú.1988	239	270	1	0.2	0.1					0.22	0.07			
	27.ágú.1988	28.ágú.1988	240	360	2.5	0.2	0.1					0.20	0.07			
	28.ágú.1988	29.ágú.1988	241	360	9.2	0.4	0.2					0.33	0.11			
	29.ágú.1988	30.ágú.1988	242	315	1	0.2	0.1					0.13	0.04			
	30.ágú.1988	31.ágú.1988	243	337	15.4	0.1	0.05 *					0.12	0.04			
	31.ágú.1988	01.sep.1988	244	315	4.6	0.1	0.05 *					0.25	0.08			
meðaltal						0.34	0.17					0.24	0.08			

1988

1988			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnisþættir (ug/m3)				
			þegar söfnun hefst		* < gr.m.	** < blindsýni	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe				
dagleg söfnun á Írafossi	söfnun hefst	söfnun lýkur	dag	vindátt	vindhraði	SO2	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4-S	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na		
athugasemdir (er söfnun lýkur)	um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	gráður °	m / sek		gm=0,1					ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
september	01.sep.1988	02.sep.1988	245	360	1	0.1	0.05 *					0.00	0.00			
	02.sep.1988	03.sep.1988	246	292	2.5	0.4	0.2					0.58	0.19			
	03.sep.1988	04.sep.1988	247	67	4.6	0.6	0.3					0.20	0.07			
	04.sep.1988	05.sep.1988	248	999	1	0.6	0.3					0.42	0.14			
	05.sep.1988	06.sep.1988	249	0	0	0.4	0.2					0.24	0.08			
	06.sep.1988	07.sep.1988	250	315	2.5	0.6	0.3					0.22	0.07			
	07.sep.1988	08.sep.1988	251	315	1	0.6	0.3					0.24	0.08			
	08.sep.1988	09.sep.1988	252	315	1	0.4	0.2					0.21	0.07			
	09.sep.1988	10.sep.1988	253	315	1	0.2	0.1					0.25	0.08			
	10.sep.1988	11.sep.1988	254	999	1	0.4	0.2					0.08	0.03			
	11.sep.1988	12.sep.1988	255	90	1	0.4	0.2					0.10	0.03			
	12.sep.1988	13.sep.1988	256	360	1	1.2	0.6					0.18	0.06			
	13.sep.1988	14.sep.1988	257	0	0	1.2	0.6					0.15	0.05			
	14.sep.1988	15.sep.1988	258	180	2.5	0.6	0.3					0.44	0.15			
	15.sep.1988	16.sep.1988	259	180	1	0.1	0.05 *					0.15	0.05			
	16.sep.1988	17.sep.1988	260	180	1	0.6	0.3					0.09	0.03			
	17.sep.1988	18.sep.1988	261	0	0	0.8	0.4					0.31	0.10			
	18.sep.1988	19.sep.1988	262	180	1	0.6	0.3					0.13	0.04			
	19.sep.1988	20.sep.1988	263	0	0	0.4	0.2					0.21	0.07			
	20.sep.1988	21.sep.1988	264	270	1	0.4	0.2					0.45	0.15			
	21.sep.1988	22.sep.1988	265	90	4.6	0.2	0.1					0.00	0.00			
	22.sep.1988	23.sep.1988	266	292	1	0.6	0.3					0.26	0.09			
	23.sep.1988	24.sep.1988	267	337	1	0.6	0.3					0.02	0.01			
	24.sep.1988	25.sep.1988	268	337	2.5	0.2	0.1					0.23	0.08			
	25.sep.1988	26.sep.1988	269	315	2.5	0.2	0.1					0.29	0.10			
	26.sep.1988	27.sep.1988	270	315	2.5	0.4	0.2					0.23	0.08			
	27.sep.1988	28.sep.1988	271	337	6.6	0.2	0.1					0.15	0.05			
	28.sep.1988	29.sep.1988	272	337	6.6	0.4	0.2					0.23	0.08			
	29.sep.1988	30.sep.1988	273	270	1	0.1	0.05 *					0.34	0.11			
	30.sep.1988	01.okt.1988	274	135	6.6	0.1	0.05 *					0.00	0.00			

meðaltal						0.45	0.23					0.21	0.07			
----------	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--	--	------	------	--	--	--

1988

1988			Veðurathugun			Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)				
dagleg söfnun á Írafossi		söfnun hefst	söfnun lýkur	dag	vindátt	vindhraði	SO2	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4-S	S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe		
athugasemdir (er söfnun lýkur)		um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	gráður °	m / sek	* < gr.m.	** < blindsýni	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na			
								gm=0,1					ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
október			01.okt.1988	02.okt.1988	275	90	15.4	0.2	0.1				0.07	0.02			
			02.okt.1988	03.okt.1988	276	337	12.3	0.2	0.1				0.12	0.04			
			03.okt.1988	04.okt.1988	277	999	1	0.2	0.1				0.25	0.08			
			04.okt.1988	05.okt.1988	278	67	1	0.2	0.1				0.19	0.06			
			05.okt.1988	06.okt.1988	279	90	6.6	0.2	0.1				0.23	0.08			
			06.okt.1988	07.okt.1988	280	360	6.6	0.6	0.3				0.26	0.09			
			07.okt.1988	08.okt.1988	281	360	6.6	1.2	0.6				0.00	0.00			
			08.okt.1988	09.okt.1988	282	45	6.6	1.0	0.5				0.04	0.01			
			09.okt.1988	10.okt.1988	283	0	0	1.0	0.5				0.21	0.07			
			10.okt.1988	11.okt.1988	284	202	2.5	0.2	0.1				0.20	0.07			
			11.okt.1988	12.okt.1988	285	999	1	0.6	0.3				0.12	0.04			
			12.okt.1988	13.okt.1988	286	270	2.5	0.6	0.3				0.01	0.00			
			13.okt.1988	14.okt.1988	287	90	2.5	0.6	0.3				0.31	0.10			
			14.okt.1988	15.okt.1988	288	180	9.2	0.8	0.4				0.15	0.05			
			15.okt.1988	16.okt.1988	289	135	15.4	0.8	0.4				0.20	0.07			
			16.okt.1988	17.okt.1988	290	90	4.6	0.8	0.4				0.07	0.02			
			17.okt.1988	18.okt.1988	291	90	4.6	0.8	0.4				0.26	0.09			
			18.okt.1988	19.okt.1988	292	999	1	0.6	0.3				1.14	0.38			
			19.okt.1988	20.okt.1988	293	90	2.5	0.8	0.4				0.75	0.25			
			20.okt.1988	21.okt.1988	294	90	4.6	4.0	2				2.86	0.95			
			21.okt.1988	22.okt.1988	295	270	1	0.8	0.4				4.75	1.59			
			22.okt.1988	23.okt.1988	296	270	2.5	0.6	0.3				1.40	0.47			
			23.okt.1988	24.okt.1988	297	90	2.5	1.0	0.5				0.11	0.04			
			24.okt.1988	25.okt.1988	298	999	1	0.6	0.3				0.27	0.09			
			25.okt.1988	26.okt.1988	299	0	0	1.0	0.5				0.28	0.09			
			26.okt.1988	27.okt.1988	300	360	2.5	0.8	0.4				0.00	0.00			
			27.okt.1988	28.okt.1988	301	315	4.6	1.2	0.6				0.00	0.00			
			28.okt.1988	29.okt.1988	302	0	0	3.0	1.5				0.74	0.25			
			29.okt.1988	30.okt.1988	303	0	0	1.2	0.6				1.34	0.45			
			30.okt.1988	31.okt.1988	304	225	1	0.6	0.3				0.39	0.13			
			31.okt.1988	01.nóv.1988	305	270	1	1.0	0.5				0.21	0.07			
meðaltal							0.88	0.44					0.55	0.18			

1988

1988			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnisþættir (ug/m3)					
			þegar söfnun hefst		* < gr.m.	** < blindsýni	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe					
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (er söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	vindátt gráður °	vindhraði m / sek	SO2	SO2-S gm=0,1	Fe	Na	Mg	Ca	SO4 ug/m3	SO4-S ug/m3	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
nóvember	01.nóv.1988	02.nóv.1988	306	270	2.5	0.8	0.4					0.10	0.03				
	02.nóv.1988	03.nóv.1988	307	90	9.2	1.6	0.8					1.31	0.44				
	03.nóv.1988	04.nóv.1988	308	180	2.5	1.8	0.9					0.29	0.10				
	04.nóv.1988	05.nóv.1988	309	292	2.5	1.4	0.7					0.21	0.07				
	05.nóv.1988	06.nóv.1988	310	292	1	1.0	0.5					0.09	0.03				
	06.nóv.1988	07.nóv.1988	311	270	6.6	1.6	0.8					0.38	0.13				
	07.nóv.1988	08.nóv.1988	312	112	6.6	1.0	0.5					0.56	0.19				
	08.nóv.1988	09.nóv.1988	313	180	2.5	1.4	0.7					0.14	0.05				
	09.nóv.1988	10.nóv.1988	314	157	4.6	1.6	0.8					0.21	0.07				
	10.nóv.1988	11.nóv.1988	315	90	6.6	0.8	0.4					0.16	0.05				
	11.nóv.1988	12.nóv.1988	316	0	0	1.2	0.6					0.16	0.05				
	12.nóv.1988	13.nóv.1988	317	270	1	0.8	0.4					0.02	0.01				
	13.nóv.1988	14.nóv.1988	318	67	6.6	0.6	0.3					0.16	0.05				
	14.nóv.1988	15.nóv.1988	319	180	4.6	1.2	0.6					0.15	0.05				
	15.nóv.1988	16.nóv.1988	320	180	2.5	1.2	0.6					0.40	0.13				
	16.nóv.1988	17.nóv.1988	321	999	1	1.0	0.5					1.66	0.55				
	17.nóv.1988	18.nóv.1988	322	0	0	1.2	0.6					0.38	0.13				
	18.nóv.1988	19.nóv.1988	323	0	0	0.2	0.1					0.12	0.04				
	19.nóv.1988	20.nóv.1988	324	0	0	0.4	0.2					0.17	0.06				
	20.nóv.1988	21.nóv.1988	325	999	1	0.8	0.4					0.26	0.09				
	21.nóv.1988	22.nóv.1988	326	0	0	1.4	0.7					0.29	0.10				
	22.nóv.1988	23.nóv.1988	327	90	2.5	1.2	0.6					0.33	0.11				
	23.nóv.1988	24.nóv.1988	328	90	1	0.4	0.2					0.81	0.27				
	24.nóv.1988	25.nóv.1988	329	180	1	0.2	0.1					0.87	0.29				
	25.nóv.1988	26.nóv.1988	330	0	0	0.6	0.3					0.50	0.17				
	26.nóv.1988	27.nóv.1988	331	0	0	0.4	0.2					0.36	0.12				
	27.nóv.1988	28.nóv.1988	332	90	4.6	0.8	0.4					0.69	0.23				
	28.nóv.1988	29.nóv.1988	333	337	1	0.2	0.1					0.32	0.11				
	29.nóv.1988	30.nóv.1988	334	45	4.6	1.0	0.5					0.17	0.06				
	30.nóv.1988	01.des.1988	335	315	1	0.2	0.1					0.23	0.08				

meðaltal						0.93	0.47					0.38	0.13				
----------	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--	--	------	------	--	--	--	--

1988

			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)				
			þegar söfnun hefst		* < gr.m.	** < blindsýni	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe				
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (er söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	vindátt gráður °	vindhraði m / sek	SO2	SO2-S gm=0,1	Fe	Na	Mg	Ca	SO4 ug/m3	SO4-S ug/m3	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na		
														S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
desember	01.des.1988	02.des.1988	336	180	4.6	0.1	0.05 *					0.27	0.09			
	02.des.1988	03.des.1988	337	225	2.5	0.1	0.05 *					0.02	0.01			
	03.des.1988	04.des.1988	338	202	2.5	0.1	0.05 *					0.04	0.01			
	04.des.1988	05.des.1988	339	999	1	0.6	0.3					0.16	0.05			
	05.des.1988	06.des.1988	340	315	4.6	0.2	0.1					0.25	0.08			
	06.des.1988	07.des.1988	341	180	9.2	2.2	1.1					0.10	0.03			
	07.des.1988	08.des.1988	342	180	6.6	2.4	1.2					0.22	0.07			
	08.des.1988	09.des.1988	343	270	12.3	0.4	0.2					0.20	0.07			
	09.des.1988	10.des.1988	344	202	4.6	2.0	1					0.06	0.02			
	10.des.1988	11.des.1988	345	45	2.5	1.0	0.5					0.25	0.08			
	11.des.1988	12.des.1988	346	157	2.5	2.6	1.3					0.16	0.05			
	12.des.1988	13.des.1988	347	225	6.6	0.8	0.4					0.36	0.12			
	13.des.1988	14.des.1988	348	180	2.5	1.2	0.6					0.76	0.25			
	14.des.1988	15.des.1988	349	157	9.2	0.6	0.3					0.35	0.12			
	15.des.1988	16.des.1988	350	225	4.6	2.6	1.3					0.23	0.08			
	16.des.1988	17.des.1988	351	270	4.6	0.1	0.05 *					0.21	0.07			
	17.des.1988	18.des.1988	352	90	4.6	0.1	0.05 *					0.30	0.10			
	18.des.1988	19.des.1988	353	0	0	1.4	0.7					0.00	0.00			
	19.des.1988	20.des.1988	354	270	4.6	1.8	0.9					0.09	0.03			
	20.des.1988	21.des.1988	355	270	6.6	1.2	0.6					0.18	0.06			
	21.des.1988	22.des.1988	356	315	1	0.4	0.2					0.28	0.09			
	22.des.1988	23.des.1988	357	999	1	0.8	0.4					0.30	0.10			
	23.des.1988	24.des.1988	358	999	1	1.2	0.6					0.20	0.07			
	24.des.1988	25.des.1988	359	337	2.5	1.4	0.7					0.29	0.10			
	25.des.1988	26.des.1988	360	45	9.2	1.4	0.7					0.24	0.08			
	26.des.1988	27.des.1988	361	90	2.5	1.6	0.8					0.12	0.04			
	27.des.1988	28.des.1988	362	999	1	0.2	0.1					0.00	0.00			
	28.des.1988	29.des.1988	363	225	1	0.4	0.2					0.41	0.14			
	29.des.1988	30.des.1988	364	202	4.6	0.2	0.1					0.25	0.08			
	30.des.1988	31.des.1988	365	0	0	0.4	0.2					0.27	0.09			
	31.des.1988	01.jan.1989	366	180	4.6	0.1	0.05 *					1.25	0.42			
meðaltal						0.95	0.48					0.25	0.08			

1988

Ársýfirlit

			Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)						
							stjórnumerk: * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni						
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
Íslensk og ensk heiti eru byggð á orðaskrá Íslenska stærðfræðafélagsins.	(minimum =)	lágildi		0.2	4.2	6	0.1		0.1	0.1			
	(1st quartile =)	fyrsta fjórðungsmark		2.2	5.5	14	0.2		1.9	0.8			
	(median =)	miðgildi		5.9	5.8	24	0.4		4.5	2.2			
	(3rd quartile =)	þriðja fjórðungsmark		13.4	6.1	55	0.9		10.6	5.3			
	(maximum =)	hágildi		83.7	7.6	320	5.7		124.3	46.0			
	(average = mean =)	meðaltal		10.5	5.8	53	0.8		10.3	4.9			
	(standard deviation =)	staðalfrávik		12.8	0.5	68	0.9		17.1	7.7			
	(variance =)	meðalfervik		164.1	0.3	4593	0.8		293.9	59.1			
	(skewness =)	skeifni		2.3	-0.2	2.6	3.0		3.6	3.0			
	(fjöldi úrkomudaga) fjöldi sýna			173									
	fjöldi gilda sem eru undir greiningarmörkum eða með lægri styrk en blindsýni						0		1	0			
							0%		1%	0%			
Magn úrkomu sem safnað var til efnagreiningar * :		magn		1814.2									
Vegið með úrkomumagni:		vegið meðaltal			5.3		0.4		5.3	2.7			
Hundraðshlutamörk reiknuð samkvæmt fyrirspurn frá Naturvárðsverket í Svíþjóð	2. hundraðshlutamark (2%)				4.5		0.1						
	98. hundraðshlutamark (98%)				6.9		4.0						
Næmara en meðaltal pH-gilda:	meðaltal af styrk H+ sett fram sem pH				5.4								
Veldisvísir meðaltals Ln-gilda gefur nýtt meðaltal því tölfraðigildi hliðrast við vörpun um Ln-fallið	Ln-varpað meðaltal						0.5						
	Ln-varpað staðalfrávik						2.6						
Samkvæmt fyrirspurn frá OECD:	SO4-S og NO3-N sett fram sem SO4 og NO3							SO4	NO3				
	meðaltal							2.3					
	vegið meðaltal							1.2					

* Ársúrkommagn var hins vegar 1866 mm í venjulegum úrkomumæli með vindhlíf.

1988		Ársyfirlit				Afleiddir þættir				Hlutföll í úrkomu				Ákoma							
		S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.																			
dagleg söfnun á Írafossi	dag	Ln af SO4-S	H+	S.ess	pH leitt	Cl	Cl	Na	S.ess	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca	H+	S.ess			
athugasemdir	nr.	(til vörpunar)	mg/l	mg/l	af S.ess	/ Na	/ SO4-S	/ SO4-S	/ SO4-S	mg/m2		mg/m2	mg/m2				mg/m2	mg/m2			
		lágildi	-2.3	2.8E-05	0.0	3.6	0.5	0.5	0.3	0.0	0.18	0.4	0.4				1.4E-05	0.0			
		1. fjórð.mark	-1.6	7.8E-04	0.1	4.6	1.8	6.0	3.0	0.4	1.1	7.9	4.1				2.1E-03	0.5			
		miðgildi	-0.9	1.6E-03	0.2	4.8	2.0	11.1	5.4	0.6	2.5	22.0	10.7				7.8E-03	1.3			
		3. fjórð.mark	-0.1	3.2E-03	0.4	5.1	2.2	15.5	7.7	0.8	4.6	55.3	27.4				3.5E-02	2.2			
		háildi	1.7	7.1E-02	3.6	6.0	16.0	71.0	36.0	1.0	52.5	934.4	473.8				1.0E+00	22.5			
		meðaltal	-0.8	3.8E-03	0.4	4.8	2.2	12.1	5.9	0.5	4.2	55.7	28.1				5.0E-02	2.1			
		staðalfrávik	1.0	8.3E-03	0.5	0.4	1.4	8.8	4.2	0.3	5.8	113.0	57.1				1.2E-01	3.0			
		meðalfervik	0.9	6.9E-05	0.3	0.2	1.9	77.6	17.7	0.1	33.4	12760.9	3257.6				1.6E-02	9.0			
		skeifni	0.3	5.2	4.0	-0.2	7.3	2.9	2.7	-0.4	4.4	5.6	5.6				4.7	3.7			
										magn (mg/m2)		724		9587		4830		8.6E+00		363	
										magn (kg/ha)		7		96		48		8.6E-02		4	
										magn (g/m2)		0.7		9.6		4.8		8.6E-03		0.4	
vegið meðaltal			4.8E-03	0.2		2.0	13.2	6.7	0.5												

1988

Ársyfirlit

dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	Veðurathugun		Gas (ug/m ³)		Svifryk (ug/m ³)					Afleiddir efnispættir (ug/m ³)			
				þegar söfnun hefst	vindátt gráður °	vindhraði m / sek	* < gr.m.	** < blindsýni gm=0,1	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)	Fe	Na	Mg	Ca	SO ₄ ug/m ³	SO ₄ -S ug/m ³	S.bergryk = SO ₄ -S úr bergryki skv. Fe

(minimum =)	lágildi		0.1	0.05							0.00	0.00		
(1st quartile =)	fyrsta fjórðungsmark		0.1	0.05							0.12	0.04		
(median =)	miðgildi		0.6	0.30							0.23	0.08		
(3rd quartile =)	þriðja fjórðungsmark		1.2	0.60							0.33	0.11		
(maximum =)	hágildi		7.6	3.80							4.75	1.59		
(average = mean =)	meðaltal		0.93	0.46							0.28	0.09		
(standard deviation =)	staðalfrávik		1.10	0.55							0.35	0.12		
(variance =)	meðalfervik		1.20	0.30							0.13	0.01		
(skewness =)	skeifni		2.2	2.2							7.2	7.2		

fjöldi gassýna:	365
fjöldi gilda undir greiningarmörkum:	26%
fjöldi gilda með lægri styrk en blindsýni:	0%

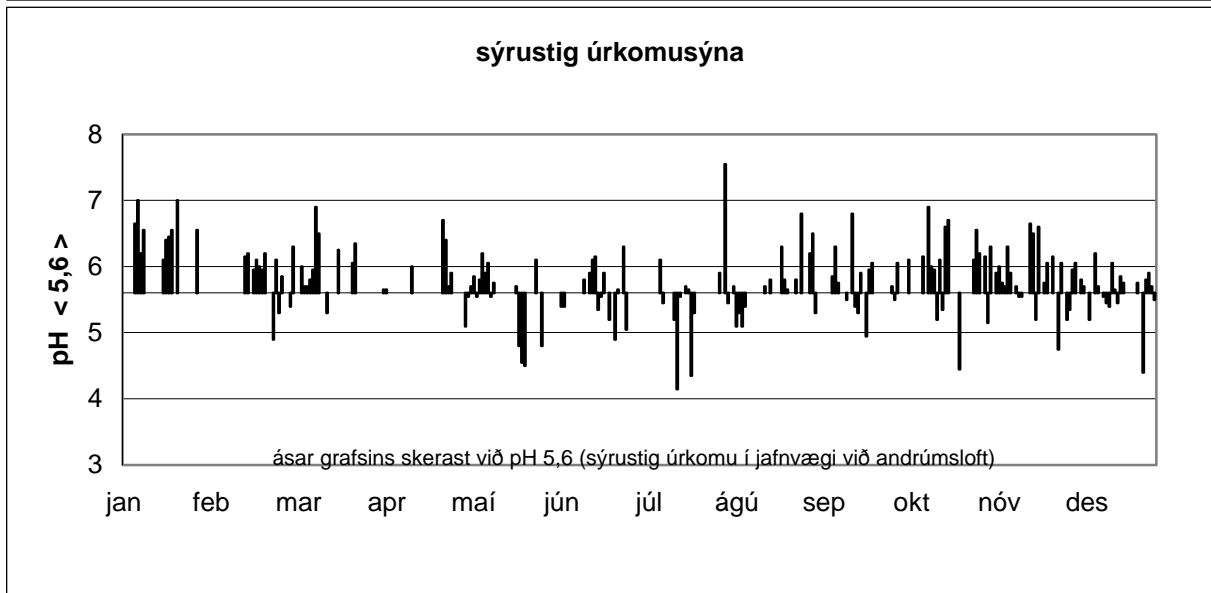
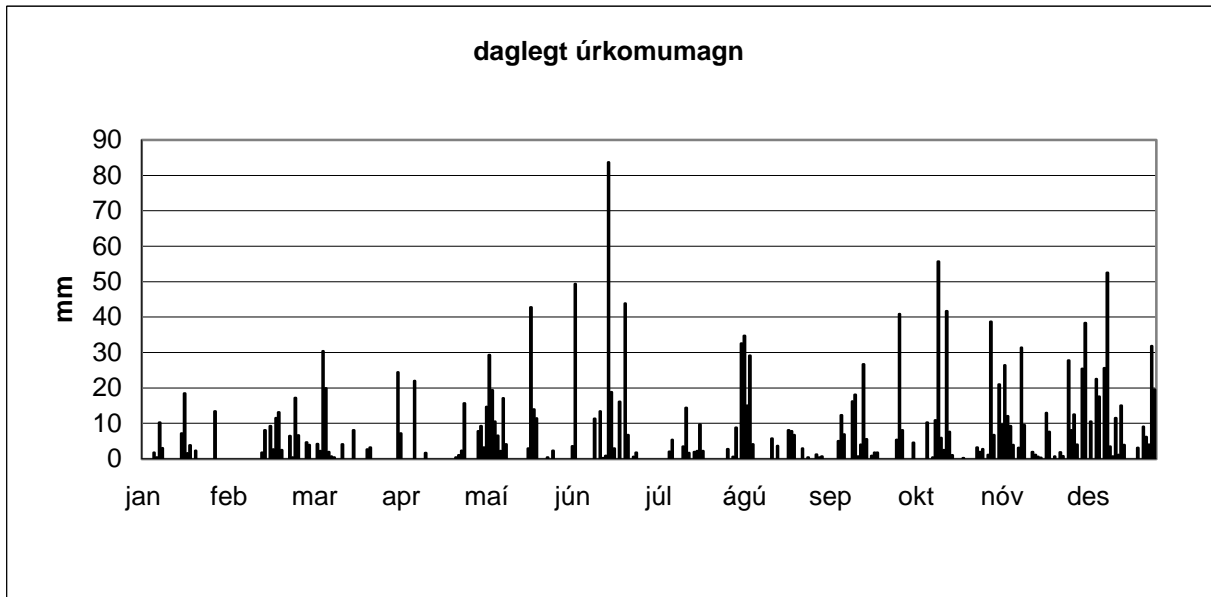
365	: fjöldi svifrykssýna
24	: fjöldi gilda sem eru undir greiningarmörkum eða með lægri styrk en blindsýni
7%	

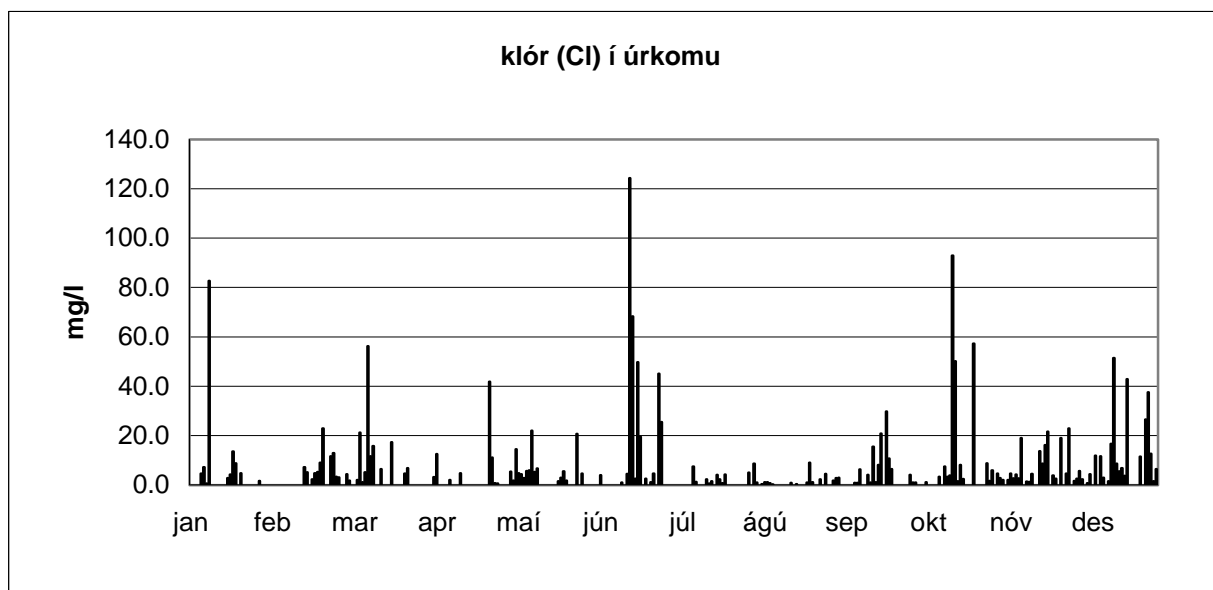
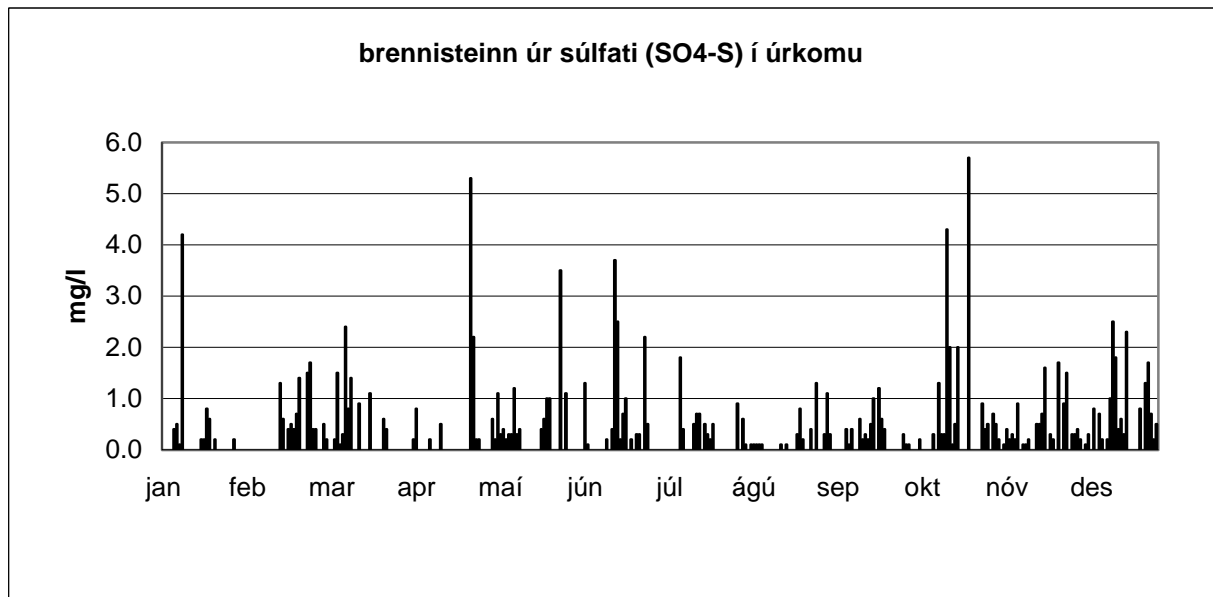
Dagleg úrkomusýni frá Írafossi

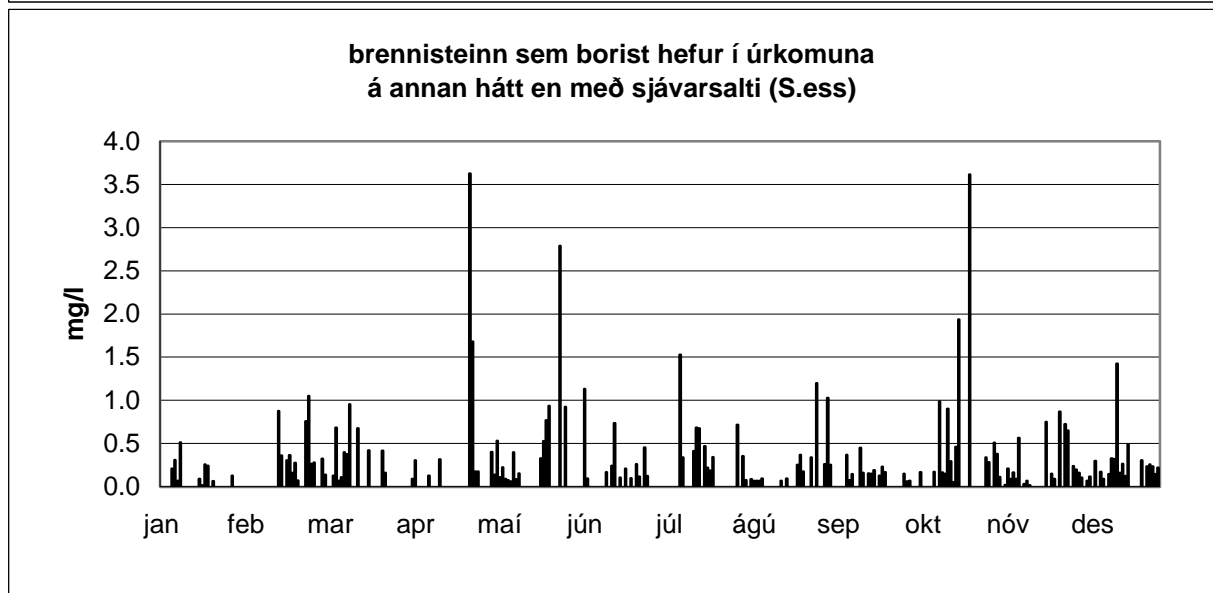
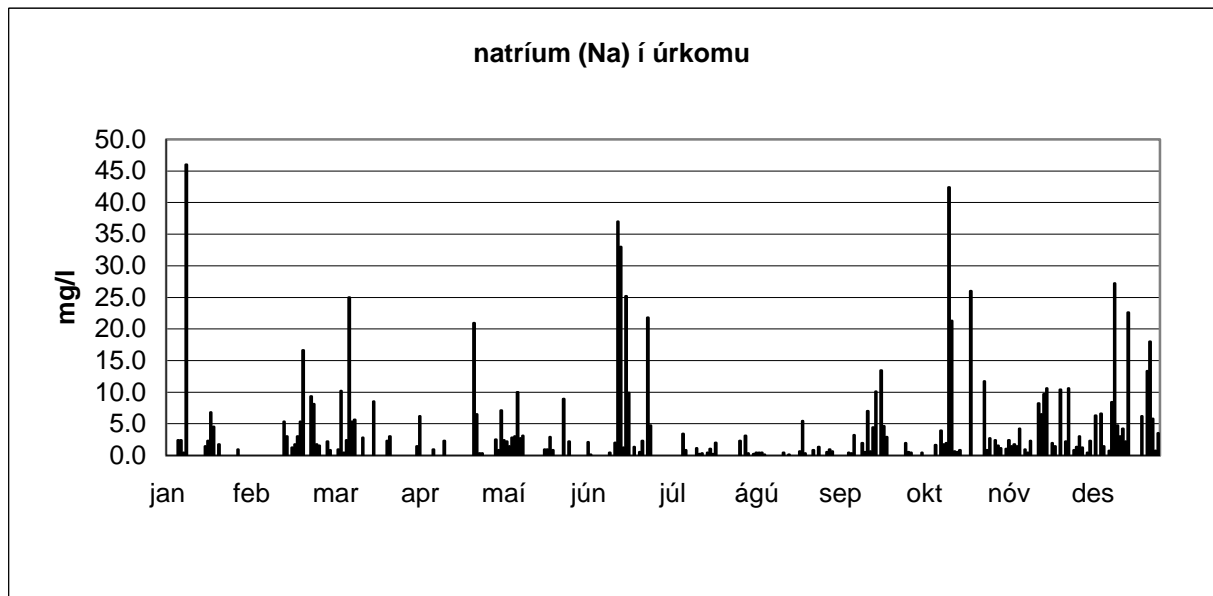
1988	Samantekt	Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
		S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.			Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
Meðaltal, nema magn ákomu		H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
janúar		3.5E-04	0.2	5.1	2.0	14.8	7.3	0.4	26.2		445.4	242.7				2.6E-02	6.8
febrúar		2.4E-03	0.4	4.7	1.7	9.3	5.6	0.6	48.9		471.1	294.1				2.2E-01	25.3
mars		1.3E-03	0.4	4.8	2.2	12.9	5.9	0.5	34.9		508.3	237.2				1.3E-01	15.8
apríl		1.5E-03	0.8	4.7	2.0	8.6	4.2	0.7	23.7		252.1	121.9				1.5E-01	13.9
maí		7.1E-03	0.5	4.8	2.1	10.9	5.4	0.6	100.5		849.1	405.0				1.8E+00	68.1
júní		3.7E-03	0.3	4.9	2.3	20.4	8.6	0.5	73.0		1548.9	757.4				1.4E+00	37.2
júlí		1.4E-02	0.6	4.5	3.2	4.6	1.8	0.9	25.7		78.8	33.7				1.5E+00	23.0
ágúst		2.7E-03	0.2	5.0	2.4	6.6	2.9	0.8	25.7		191.8	97.6				7.5E-01	17.8
september		2.7E-03	0.2	4.9	2.3	13.9	6.4	0.5	48.1		595.2	301.9				4.4E-01	24.1
október		3.6E-03	0.6	4.7	3.0	11.2	5.3	0.6	71.5		1137.5	529.4				3.3E-01	29.2
nóvember		2.7E-03	0.3	5.0	2.0	13.7	7.2	0.4	66.7		700.2	341.9				7.6E-01	39.7
desember		4.1E-03	0.3	4.9	1.9	13.5	7.2	0.4	179.3		2808.4	1467.0				1.1E+00	61.7

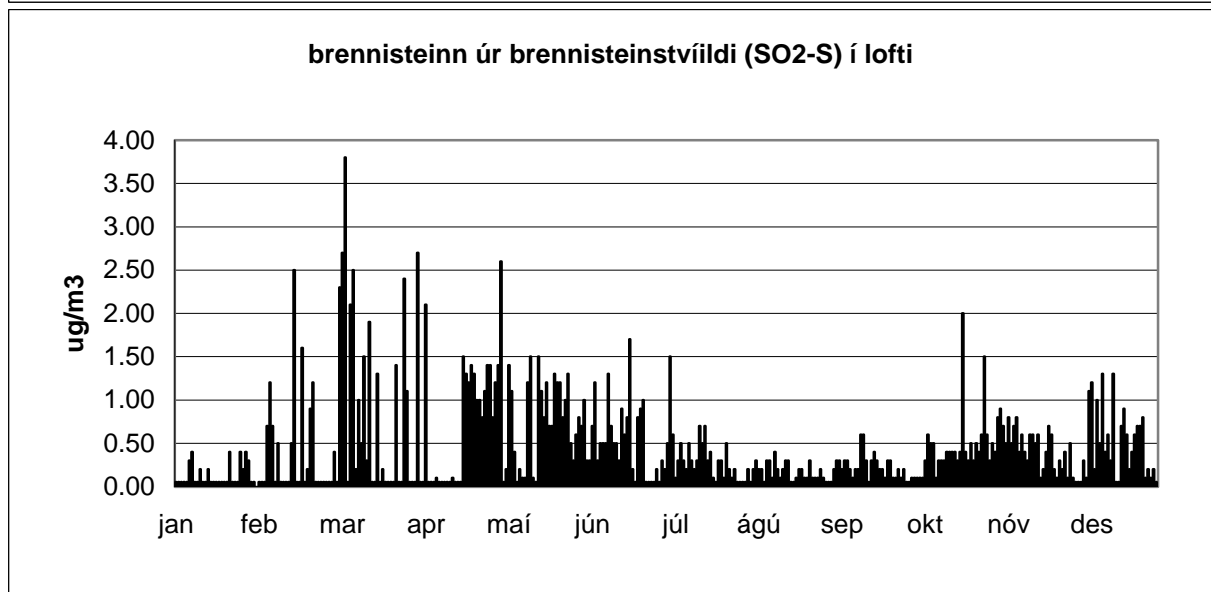
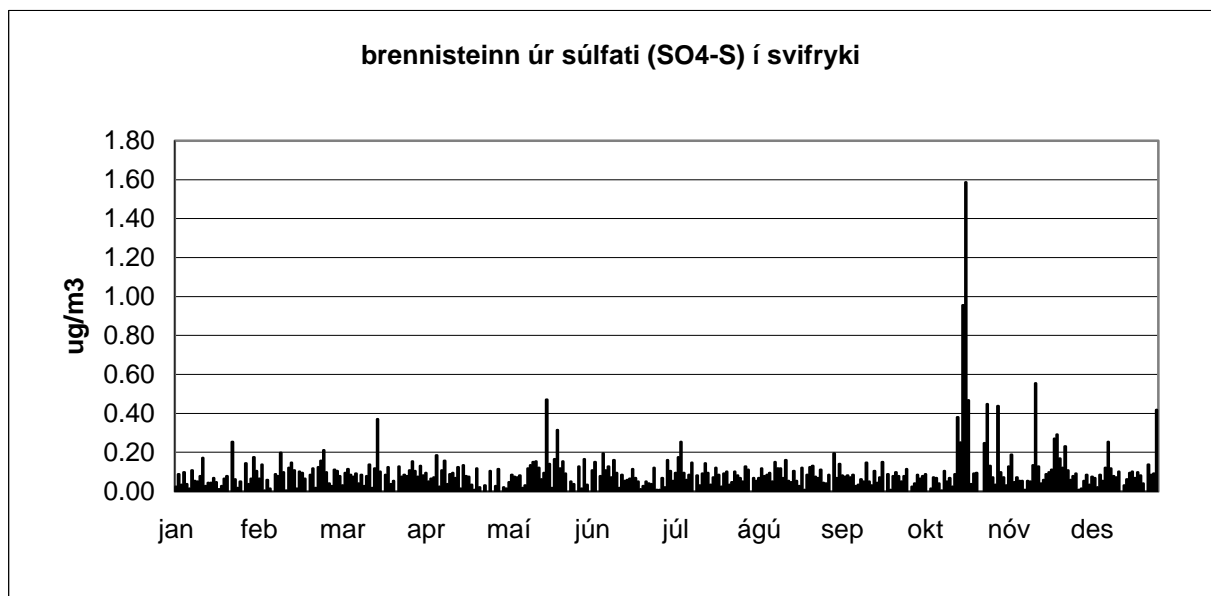
Dagleg loftskýni frá Írafossi

1988	Samantekt	Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnisþættir (ug/m3)			
		SO2	SO2-S gm=0,01	Fe	Na	Mg	Ca	SO4 ug/m3	SO4-S ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
Meðaltal												
janúar		0.26	0.13					0.20	0.07			
febrúar		0.78	0.39					0.24	0.08			
mars		1.84	0.92					0.26	0.09			
apríl		1.32	0.66					0.21	0.07			
maí		1.60	0.80					0.29	0.10			
júní		1.09	0.54					0.21	0.07			
júlí		0.65	0.33					0.26	0.09			
ágúst		0.34	0.17					0.24	0.08			
september		0.45	0.23					0.21	0.07			
október		0.88	0.44					0.55	0.18			
nóvember		0.93	0.47					0.38	0.13			
desember		0.95	0.48					0.25	0.08			











Mynd 1



Mynd 2



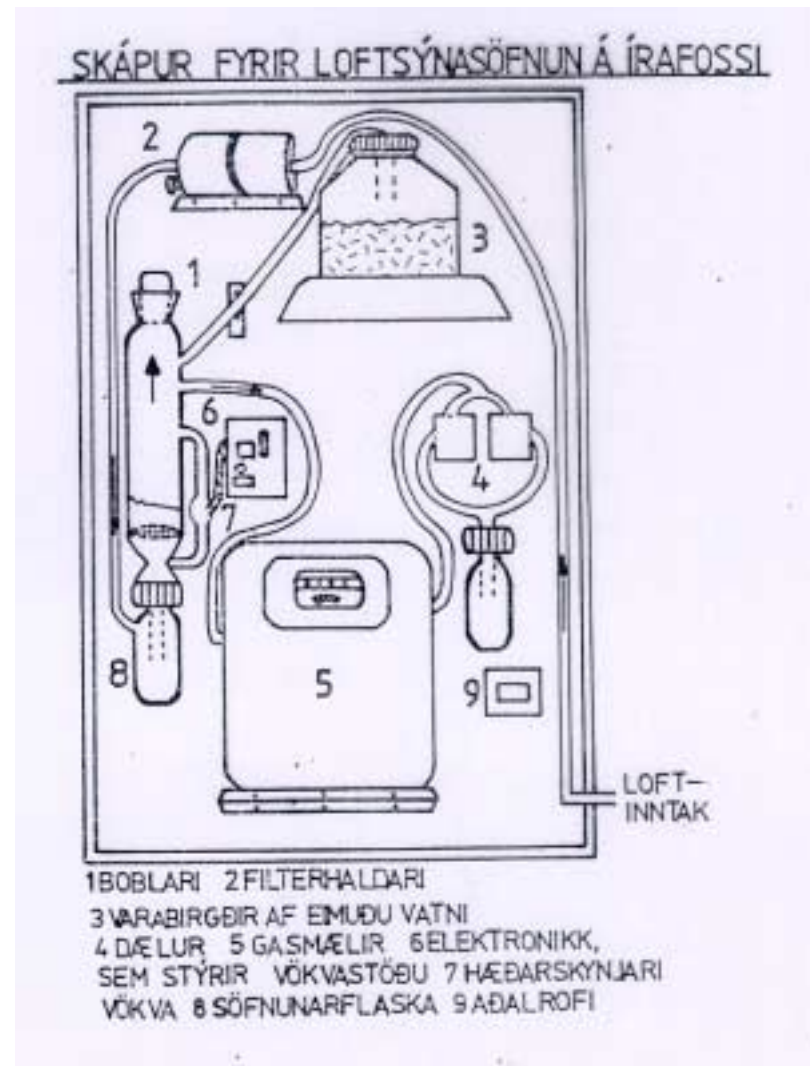
Mynd 3



Mynd 4



Mynd 5



Mynd 6



Dagleg úrkomusýni frá Írafossi Niðurstöður efnagreininga

1989

			Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)						
							stjórnumerkir : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni						
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrcoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
janúar	01.jan.1989	02.jan.1989	1	6.2	6.2	22	0.3		4.3	2.4			
	02.jan.1989	03.jan.1989	2	39.8	5.5	9	0.2		1.6	0.8			
	03.jan.1989	04.jan.1989	3	16.1	6.2	82	1		22.4	12			
	04.jan.1989	05.jan.1989	4										
	05.jan.1989	06.jan.1989	5										
	06.jan.1989	07.jan.1989	6	22.6	5.8	8	0.2		1.7	0.9			
	07.jan.1989	08.jan.1989	7	4.2	5.6	65	0.9		16.5	8			
	08.jan.1989	09.jan.1989	8										
	09.jan.1989	10.jan.1989	9										
	10.jan.1989	11.jan.1989	10	14.6	5.8	24	0.4		5.1	2.5			
	11.jan.1989	12.jan.1989	11	4.3	5.4	151	2		46.7	23			
	12.jan.1989	13.jan.1989	12	5.1	6.1	176	2.3		50.5	26			
	13.jan.1989	14.jan.1989	13										
	14.jan.1989	15.jan.1989	14										
	15.jan.1989	16.jan.1989	15	4.6	5.5	80	1		20.8	10.8			
	16.jan.1989	17.jan.1989	16	4.9	6.5	49	0.7		12	6			
	17.jan.1989	18.jan.1989	17	21.5	5.7	8	0.2		1.7	0.9			
	18.jan.1989	19.jan.1989	18	1.1	4.9	123	1.7		32.3	13.8			
	19.jan.1989	20.jan.1989	19	7.7	5.7	46	0.7		12	6			
	20.jan.1989	21.jan.1989	20	3.3	5.9	55	0.9		14.2	12.5			
	21.jan.1989	22.jan.1989	21										
	22.jan.1989	23.jan.1989	22	4.8	5.8	10	0.2		1.6	0.9			
	23.jan.1989	24.jan.1989	23	22.6	5.3	28	0.5		6.4	3.2			
	24.jan.1989	25.jan.1989	24	4.5	5.7	66	0.9		18.2	9.2			
	25.jan.1989	26.jan.1989	25	2.3	6.0	44	0.6		11	5.1			
	26.jan.1989	27.jan.1989	26	4.5	6.2	78	0.9		18.6	9			
	27.jan.1989	28.jan.1989	27	5.1	6.1	22	0.3		3.8	2.2			
	28.jan.1989	29.jan.1989	28	4.3	5.8	102	1.3		28	7.5			
	29.jan.1989	30.jan.1989	29										
	30.jan.1989	31.jan.1989	30	18.9	5.8	21	0.3		5.2	2.5			
	31.jan.1989	01.feb.1989	31	8.0	6.0	175	2.3		48.2	25			
magn meðaltal				231.0	5.8	63	0.9		16.6	8.3			

1989

			Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)						
							stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni						
dagleg söfnun á Írafossi	söfnun hefst	söfnun lýkur	dag	úrkoma	sýrustig	leiðni	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca
athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	mm	= pH	uS/cm	gm = 0,1		gm = 0,1	gm = 0,1			
febrúar	01.feb.1989	02.feb.1989	32	19.0	5.8	39	0.5		10.4	5.2			
	02.feb.1989	03.feb.1989	33	13.9	6.0	19	0.3		4.1	2.2			
	03.feb.1989	04.feb.1989	34	7.6	5.9	110	1.3		32.2	15.6			
	04.feb.1989	05.feb.1989	35										
	05.feb.1989	06.feb.1989	36										
	06.feb.1989	07.feb.1989	37	3.6	6.0	64	0.8		17.1	7.3			
	07.feb.1989	08.feb.1989	38	5.0	5.8	83	1.2		24	11.4			
	08.feb.1989	09.feb.1989	39	7.3	5.8	19	0.3		4.8	2.2			
	09.feb.1989	10.feb.1989	40	4.0	5.8	210	2.7		62	26.9			
	10.feb.1989	11.feb.1989	41	26.8	5.5	61	0.8		15.7	7.1			
	11.feb.1989	12.feb.1989	42										
	12.feb.1989	13.feb.1989	43										
	13.feb.1989	14.feb.1989	44										
	14.feb.1989	15.feb.1989	45										
	15.feb.1989	16.feb.1989	46										
	16.feb.1989	17.feb.1989	47										
	17.feb.1989	18.feb.1989	48										
	18.feb.1989	19.feb.1989	49	3.4	5.9	226	3.4		63	28			
	19.feb.1989	20.feb.1989	50										
	20.feb.1989	21.feb.1989	51	3.6	6.0	121	1.5		32.5	15.2			
	21.feb.1989	22.feb.1989	52										
	22.feb.1989	23.feb.1989	53										
	23.feb.1989	24.feb.1989	54										
	24.feb.1989	25.feb.1989	55										
	25.feb.1989	26.feb.1989	56										
	26.feb.1989	27.feb.1989	57										
	27.feb.1989	28.feb.1989	58										
	28.feb.1989	01.mar.1989	59										
magn				94.2									
meðaltal					5.8	95	1.3		26.6	12.1			

1989

				Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)							
				stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni											
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca		
mars	01.mar.1989	02.mar.1989	60												
	02.mar.1989	03.mar.1989	61												
	03.mar.1989	04.mar.1989	62												
	04.mar.1989	05.mar.1989	63	2.7	5.8	97	1.6		23.2	13.8					
	05.mar.1989	06.mar.1989	64	1.4	6.7	107	2.2		30.3	15					
	06.mar.1989	07.mar.1989	65	0.5	5.7	296	7.6		74.4	40					
	07.mar.1989	08.mar.1989	66	15.6	5.9	40	0.6		9.5	5.5					
	08.mar.1989	09.mar.1989	67	10.8	5.3	170	2.2		47.4	26					
	09.mar.1989	10.mar.1989	68	6.1	5.7	84	1.1		22.2	13.8					
	10.mar.1989	11.mar.1989	69	11.6	5.8	25	0.4		5.8	3.1					
	11.mar.1989	12.mar.1989	70	6.2	5.5	54	0.7		13.8	7.2					
	12.mar.1989	13.mar.1989	71	1.6	5.5	74	1.2		19.2	11					
	13.mar.1989	14.mar.1989	72												
	14.mar.1989	15.mar.1989	73												
	15.mar.1989	16.mar.1989	74												
	16.mar.1989	17.mar.1989	75	1.3	6.2	24	0.8		5.3	4.1					
	17.mar.1989	18.mar.1989	76	10.1	5.7	17	0.3		3.4	1.9					
	18.mar.1989	19.mar.1989	77	1.3	6.8	101	1.8		26.3	13.4					
	19.mar.1989	20.mar.1989	78												
	20.mar.1989	21.mar.1989	79	1.2	6.1	128	0.8		3.2	1.7					
	21.mar.1989	22.mar.1989	80												
	22.mar.1989	23.mar.1989	81												
	23.mar.1989	24.mar.1989	82												
	24.mar.1989	25.mar.1989	83												
	25.mar.1989	26.mar.1989	84												
	26.mar.1989	27.mar.1989	85												
	27.mar.1989	28.mar.1989	86												
	28.mar.1989	29.mar.1989	87	3.8	5.7	26	1.1		5.6	3.3					
	29.mar.1989	30.mar.1989	88	10.1	4.5	32	0.2		2	0.8					
	30.mar.1989	31.mar.1989	89	35.6	5.3	34	0.6		8.2	4.6					
	31.mar.1989	01.apr.1989	90	52.6	5.5	4	0.1		0.7	0.4					
magn meðaltal				172.5	5.7	77	1.4		17.7	9.7					

1989

				Magn	Eðlisbættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)						
				stjórnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni										
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca	
apríl	01.apr.1989	02.apr.1989	91											
	02.apr.1989	03.apr.1989	92											
	03.apr.1989	04.apr.1989	93	64.0	5.3	6	0.1		0.9	0.4				
	04.apr.1989	05.apr.1989	94	22.7	5.8	7	0.2		1.4	0.6				
	05.apr.1989	06.apr.1989	95	2.2	6.4	19	0.5		2.8	1.4				
	06.apr.1989	07.apr.1989	96	5.1	6.2	12	0.3		2.4	1.1				
	07.apr.1989	08.apr.1989	97	4.9	6.0	13	0.3		2.3	1.1				
	08.apr.1989	09.apr.1989	98	7.6	4.6	38	0.6		7.2	3.4				
	09.apr.1989	10.apr.1989	99	1.3	6.3	60	1.3		14.3	7				
	10.apr.1989	11.apr.1989	100	4.8	5.8	9	0.2		1.1	0.5				
	11.apr.1989	12.apr.1989	101											
	12.apr.1989	13.apr.1989	102											
	13.apr.1989	14.apr.1989	103	1.7	6.4	73	1.6		17.5	8.3				
	14.apr.1989	15.apr.1989	104											
	15.apr.1989	16.apr.1989	105											
	16.apr.1989	17.apr.1989	106	1.5	6.3	44	1.2		9.6	4.5				
	17.apr.1989	18.apr.1989	107	11.5	5.8	33	0.6		8.1	3.5				
	18.apr.1989	19.apr.1989	108	13.6	5.8	4	0.05 *		0.5	0.2				
	19.apr.1989	20.apr.1989	109	7.2	5.8	7	0.2		1.2	0.5				
	20.apr.1989	21.apr.1989	110											
	21.apr.1989	22.apr.1989	111											
	22.apr.1989	23.apr.1989	112											
	23.apr.1989	24.apr.1989	113											
	24.apr.1989	25.apr.1989	114											
	25.apr.1989	26.apr.1989	115											
	26.apr.1989	27.apr.1989	116											
	27.apr.1989	28.apr.1989	117											
	28.apr.1989	29.apr.1989	118											
	29.apr.1989	30.apr.1989	119											
	30.apr.1989	01.mái.1989	120											

magn meðaltal	148.1	5.9	25	0.6	5.3	2.5
------------------	-------	-----	----	-----	-----	-----

1989

				Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)					
				stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni									
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
maí IT: Sýni ekki skráð á eyðublað ÍF	01.maí.1989	02.maí.1989	121	2.3	6.4	88	2.8		8.7	3.3			
	02.maí.1989	03.maí.1989	122	10.0	6.0	11	0.3		1.5	1			
	03.maí.1989	04.maí.1989	123	4.8	6.5	43	0.6		5.6	3.2			
	04.maí.1989	05.maí.1989	124	0.7	6.9	124	1.8		38.3	13.2			
	05.maí.1989	06.maí.1989	125	16.6	6.3	16	0.3		2.4	1.3			
	06.maí.1989	07.maí.1989	126	1.2	6.5	36	0.8		5.8	3			
	07.maí.1989	08.maí.1989	127	2.8	6.6	22	0.3		2.4	1.2			
	08.maí.1989	09.maí.1989	128										
	09.maí.1989	10.maí.1989	129	3.5	5.5	43	0.9		9.4	5.1			
	10.maí.1989	11.maí.1989	130										
	11.maí.1989	12.maí.1989	131	5.7	6.3	12	0.2		1.1	0.5			
	12.maí.1989	13.maí.1989	132	15.6	5.6	8	0.2		1	0.5			
	13.maí.1989	14.maí.1989	133	10.5	7.0	22	0.1		1.2	0.7			
	14.maí.1989	15.maí.1989	134	0.4	6.4	72	1.1		15.6	6.8			
	15.maí.1989	16.maí.1989	135										
	16.maí.1989	17.maí.1989	136										
	17.maí.1989	18.maí.1989	137	2.0	6.5	20	0.4		2.9	1.4			
	18.maí.1989	19.maí.1989	138	1.7	6.2	28	0.5		6.1	2.6			
	19.maí.1989	20.maí.1989	139	42.1	6.0	5	0.1		0.7	0.4			
	20.maí.1989	21.maí.1989	140	1.7	6.0	267	3.2		79.4	33.2			
	21.maí.1989	22.maí.1989	141	24.4	5.9	15	0.2		3.1	1.8			
	22.maí.1989	23.maí.1989	142	10.5	5.7	21	0.3		4.7	2.1			
	23.maí.1989	24.maí.1989	143	1.8	6.2	74	1		19.7	9			
	24.maí.1989	25.maí.1989	144	2.3	6.5	77	1		21.8	9			
	25.maí.1989	26.maí.1989	145										
	26.maí.1989	27.maí.1989	146	27.4	5.8	7	0.1		1.3	0.6			
	27.maí.1989	28.maí.1989	147										
	28.maí.1989	29.maí.1989	148										
	29.maí.1989	30.maí.1989	149										
	30.maí.1989	31.maí.1989	150										
	31.maí.1989	01.jún.1989	151	4.1	5.9	36	0.6		7.9	3.7			
magn meðaltal				192.1	6.2	47	0.8		10.9	4.7			

1989

				Magn	Eðlisbættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)					
				úrcoma	sýrustig	leiðni	stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni						
dagleg söfnun á Írafossi	söfnun hefst	söfnun lýkur	dag	mm	= pH	uS/cm	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca
athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	um klukkan 9	um klukkan 9	nr.				gm = 0,1		gm = 0,1	gm = 0,1			
júní	01.jún.1989	02.jún.1989	152										
IT: Sýni frá seinni hluta mánaðarins eru óhrein af flugum, einkum þrjú tiltekin sýni.	02.jún.1989	03.jún.1989	153										
	03.jún.1989	04.jún.1989	154										
	04.jún.1989	05.jún.1989	155										
	05.jún.1989	06.jún.1989	156										
	06.jún.1989	07.jún.1989	157	3.5	7.0	47	0.7		5.5	3			
	07.jún.1989	08.jún.1989	158	1.3	6.6	39	0.7		4.7	3			
	08.jún.1989	09.jún.1989	159	2.3	6.3	27	0.7		3.3	2.1			
	09.jún.1989	10.jún.1989	160	2.7	6.0	13	0.5		1.2	0.7			
	10.jún.1989	11.jún.1989	161										
	11.jún.1989	12.jún.1989	162										
	12.jún.1989	13.jún.1989	163										
	13.jún.1989	14.jún.1989	164	10.6	5.6	10	0.3		0.9	0.5			
	14.jún.1989	15.jún.1989	165	5.7	5.7	8	0.4		0.5	0.3			
	15.jún.1989	16.jún.1989	166	0.6	7.2	76	2.6		7.8	4.3			
	16.jún.1989	17.jún.1989	167	8.4	6.1	8	0.1		0.6	0.3			
	17.jún.1989	18.jún.1989	168	10.8	5.5	44	0.7		10.9	5.4			
	18.jún.1989	19.jún.1989	169	8.0	5.7	83	1.2		20.6	13.4			
	19.jún.1989	20.jún.1989	170										
	20.jún.1989	21.jún.1989	171	12.8	5.5	16	0.5		3.1	1.5			
	21.jún.1989	22.jún.1989	172	3.1	6.1	40	0.7		9.7	5.2			
	22.jún.1989	23.jún.1989	173										
	23.jún.1989	24.jún.1989	174										
IT: Sýnið er mjög óhreint af flugum.	24.jún.1989	25.jún.1989	175	1.7	5.2	181	1.3		5.3	1.9			
	25.jún.1989	26.jún.1989	176										
IT: Sýnið er mjög óhreint af flugum.	26.jún.1989	27.jún.1989	177	2.8	6.6	36	0.8		5	1.8			
IT: Sýnið er mjög óhreint af flugum.	27.jún.1989	28.jún.1989	178	2.9	6.9	30	0.4		2.8	1.2			
	28.jún.1989	29.jún.1989	179										
	29.jún.1989	30.jún.1989	180										
	30.jún.1989	01.júl.1989	181										

magn meðaltal				77.2	6.1	44	0.8	5.5	3.0				
---------------	--	--	--	------	-----	----	-----	-----	-----	--	--	--	--

1989

				Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)					
				stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni									
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
júlí	01.júl.1989	02.júl.1989	182	3.7	5.9	28	0.7		3.4	1.2			
IT: Sýnin flest mjög óhrein af flugum. Hreinust eru sýnin frá 9., 18. og 23. júlí.	02.júl.1989	03.júl.1989	183										
	03.júl.1989	04.júl.1989	184	1.8	5.9	55	0.9		14.9	3.4			
	04.júl.1989	05.júl.1989	185	5.2	6.5	28	0.4		4.5	2.2			
	05.júl.1989	06.júl.1989	186	12.3	6.1	12	0.3		1.8	0.3			
	06.júl.1989	07.júl.1989	187	4.2	6.3	15	0.4		2.9	1			
	07.júl.1989	08.júl.1989	188										
	08.júl.1989	09.júl.1989	189	55.3	5.4	4	0.1		0.2	0.1			
	09.júl.1989	10.júl.1989	190	1.5	6.3	49	0.7		9.7	4.7			
	10.júl.1989	11.júl.1989	191	7.6	6.2	27	0.3		5.3	3.4			
	11.júl.1989	12.júl.1989	192										
	12.júl.1989	13.júl.1989	193										
	13.júl.1989	14.júl.1989	194										
	14.júl.1989	15.júl.1989	195										
	15.júl.1989	16.júl.1989	196										
	16.júl.1989	17.júl.1989	197	3.7	6.4	32	0.7		3.6	2.1			
	17.júl.1989	18.júl.1989	198	11.7	5.4	11	0.3		1.7	0.9			
	18.júl.1989	19.júl.1989	199										
	19.júl.1989	20.júl.1989	200										
	20.júl.1989	21.júl.1989	201	4.8	6.4	20	0.3		2.7	0.7			
	21.júl.1989	22.júl.1989	202	1.0	6.5	48	0.6		7.7	3.8			
	22.júl.1989	23.júl.1989	203	29.9	5.8	7	0.1		0.8	0.1			
	23.júl.1989	24.júl.1989	204	0.7	3.3	648	2.3		4.6	4.3			
	24.júl.1989	25.júl.1989	205										
IT: Sérstök athygli skal vakin á pH og leiðni í sýninu frá 24. júlí. Mikið níturat mældist í þessu sýni sem gerir niðurstöðurnar tortryggilegar.	25.júl.1989	26.júl.1989	206	9.0	6.3	9	0.2		0.4	0.3			
	26.júl.1989	27.júl.1989	207	2.2	6.5	25	0.5		1.7	0.4			
	27.júl.1989	28.júl.1989	208										
	28.júl.1989	29.júl.1989	209										
	29.júl.1989	30.júl.1989	210										
	30.júl.1989	31.júl.1989	211										
	31.júl.1989	01.ágú.1989	212										
magn meðaltal				154.6	5.9	63	0.6		4.1	1.8			

1989

				Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)							
				stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni											
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca		
ágúst	01.ágú.1989	02.ágú.1989	213	8.4	6.1	7	0.2		0.3	0.2					
ÍF: Athugun féll niður 3. ágúst.	02.ágú.1989	03.ágú.1989	214												
IT: Sýni í ágúst eru flest mjög óhrein af flugum. Hreinust eru sýnin frá 8. og 30.	03.ágú.1989	04.ágú.1989	215												
	04.ágú.1989	05.ágú.1989	216												
	05.ágú.1989	06.ágú.1989	217	0.5	7.2	32	1.6		9.3	6					
	06.ágú.1989	07.ágú.1989	218	9.4	6.8	28	0.4		0.8	0.4					
	07.ágú.1989	08.ágú.1989	219	62.0	5.7	4	0.1		0.1	0.1					
	08.ágú.1989	09.ágú.1989	220	5.0	6.5	23	0.3		3.1	1.8					
	09.ágú.1989	10.ágú.1989	221	5.5	5.9	17	0.3		2.6	1.3					
	10.ágú.1989	11.ágú.1989	222	2.0	7.7	64	0.7		2.5	0.9					
	11.ágú.1989	12.ágú.1989	223	0.3	7.8	78	0.9		3.7	2.5					
	12.ágú.1989	13.ágú.1989	224												
	13.ágú.1989	14.ágú.1989	225												
	14.ágú.1989	15.ágú.1989	226	4.1	6.4	28	0.3		1.3	0.5					
	15.ágú.1989	16.ágú.1989	227												
	16.ágú.1989	17.ágú.1989	228												
	17.ágú.1989	18.ágú.1989	229												
	18.ágú.1989	19.ágú.1989	230												
	19.ágú.1989	20.ágú.1989	231												
	20.ágú.1989	21.ágú.1989	232	10.4	6.4	30	0.3		1.4	0.8					
	21.ágú.1989	22.ágú.1989	233	2.5	6.5	24	0.4		4	0.6					
	22.ágú.1989	23.ágú.1989	234												
	23.ágú.1989	24.ágú.1989	235												
	24.ágú.1989	25.ágú.1989	236												
	25.ágú.1989	26.ágú.1989	237												
	26.ágú.1989	27.ágú.1989	238												
	27.ágú.1989	28.ágú.1989	239	23.2	6.2	16	0.1		1.1	0.5					
	28.ágú.1989	29.ágú.1989	240	10.9	5.9	6	0.1		0.4	0.2					
	29.ágú.1989	30.ágú.1989	241	21.9	5.9	3	0.05 *		0.2	0.2					
	30.ágú.1989	31.ágú.1989	242												
	31.ágú.1989	01.sep.1989	243												
magn meðaltal				166.1	6.5	26	0.4		2.2	1.1					

1989

				Magn	Eðlisbættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)					
				stjórnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni									
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
september	01.sep.1989	02.sep.1989	244										
IT: Nokkur óhreinindi og flugur voru í úrkomusýnum frá fyrstu dögum mánaðarins.	02.sep.1989	03.sep.1989	245	27.1	6.0	8	0.1		0.4	0.2			
	03.sep.1989	04.sep.1989	246	2.1	6.5	24	0.2		3	1.6			
	04.sep.1989	05.sep.1989	247	1.2	6.9	54	0.6		5.7	2.3			
	05.sep.1989	06.sep.1989	248	11.3	5.8	23	0.3		4	3.9			
	06.sep.1989	07.sep.1989	249	6.3	6.0	14	0.2		1.6	0.8			
	07.sep.1989	08.sep.1989	250										
	08.sep.1989	09.sep.1989	251	35.3	5.3	16	0.4		3.1	1.6			
	09.sep.1989	10.sep.1989	252	19.0	5.2	9	0.3		1.2	0.6			
	10.sep.1989	11.sep.1989	253	34.6	5.2	14	0.3		2.5	1.3			
	11.sep.1989	12.sep.1989	254	12.0	5.6	32	0.5		7.6	3.2			
	12.sep.1989	13.sep.1989	255										
	13.sep.1989	14.sep.1989	256	3.8	5.5	38	0.5		9.4	5			
	14.sep.1989	15.sep.1989	257										
	15.sep.1989	16.sep.1989	258										
	16.sep.1989	17.sep.1989	259										
	17.sep.1989	18.sep.1989	260										
	18.sep.1989	19.sep.1989	261										
	19.sep.1989	20.sep.1989	262										
	20.sep.1989	21.sep.1989	263										
	21.sep.1989	22.sep.1989	264										
	22.sep.1989	23.sep.1989	265	13.6	6.0	6	0.1		1	0.5			
	23.sep.1989	24.sep.1989	266	9.3	5.4	13	0.3		2.7	1.3			
	24.sep.1989	25.sep.1989	267	24.4	5.7	5	0.1		0.9	0.4			
	25.sep.1989	26.sep.1989	268	55.8	5.6	23	0.3		5.7	2.8			
	26.sep.1989	27.sep.1989	269	3.8	4.7	345	4.1		168	96.3			
	27.sep.1989	28.sep.1989	270	1.9	5.8	119	1.4		33.7	16.8			
	28.sep.1989	29.sep.1989	271	12.7	5.9	13	0.2		3	1.5			
	29.sep.1989	30.sep.1989	272	13.2	5.4	14	0.2		3	1.4			
	30.sep.1989	01.okt.1989	273	8.3	5.4	15	0.3		3.4	1.7			
magn meðaltal				295.7	5.6	41	0.5		13.7	7.5			

1989

			Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)						
							stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm)			** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni			
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
október	01.okt.1989	02.okt.1989	274	1.5	5.2	51	0.8		13.4	5.7			
	02.okt.1989	03.okt.1989	275	9.4	4.2	58	1.5		5.4	2.9			
	03.okt.1989	04.okt.1989	276	17.1	4.6	23	0.9		1.3	0.6			
IT: Vantar sýni skráð á blöð ÍF (~6 mm)	04.okt.1989	05.okt.1989	277										
	05.okt.1989	06.okt.1989	278	8.0	5.5	12	0.3		2.3	1.1			
	06.okt.1989	07.okt.1989	279	1.0	4.9	40	0.5		3.8	2			
	07.okt.1989	08.okt.1989	280										
	08.okt.1989	09.okt.1989	281										
	09.okt.1989	10.okt.1989	282	0.5	6.9	62	0.9		10.7	5.2			
	10.okt.1989	11.okt.1989	283	7.4	5.1	13	0.3		2.2	1			
	11.okt.1989	12.okt.1989	284	14.3	5.6	26	0.4		7.7	3.4			
	12.okt.1989	13.okt.1989	285	1.1	6.0	31	0.5		8	4.1			
	13.okt.1989	14.okt.1989	286										
	14.okt.1989	15.okt.1989	287	0.3	7.1	70	2.6		7.9	4.1			
	15.okt.1989	16.okt.1989	288	2.5	6.3	18	0.5		2.1	1			
	16.okt.1989	17.okt.1989	289	6.4	5.4	17	0.3		3.6	1.9			
	17.okt.1989	18.okt.1989	290	12.0	5.5	26	0.5		6.5	3.4			
	18.okt.1989	19.okt.1989	291	0.7	6.4	70	0.9		16.1	7.4			
	19.okt.1989	20.okt.1989	292										
	20.okt.1989	21.okt.1989	293										
	21.okt.1989	22.okt.1989	294										
	22.okt.1989	23.okt.1989	295										
	23.okt.1989	24.okt.1989	296	1.0	6.6	40	1.7		4.9	2.4			
	24.okt.1989	25.okt.1989	297	1.6	5.5	14	0.4		2.2	1.1			
	25.okt.1989	26.okt.1989	298										
	26.okt.1989	27.okt.1989	299	2.2	6.2	23	0.4		1.4	1.1			
	27.okt.1989	28.okt.1989	300	0.6	6.8	400	11.9		97.5	45			
	28.okt.1989	29.okt.1989	301	1.0	6.4	55	0.9		14	6.9			
	29.okt.1989	30.okt.1989	302	7.6	6.2	80	1.1		22.4	10.8			
	30.okt.1989	31.okt.1989	303	6.5	5.8	216	2.9		62.2	30			
	31.okt.1989	01.nóv.1989	304	10.8	5.8	86	4.3		26.7	12.8			
magn meðaltal				113.5	5.8	65	1.6		14.7	7.0			

1989

				Magn	Eðlisbættir		Styrkur í úrkomu (mg/l)						
				stjórnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni									
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
nóvember	01.nóv.1989	02.nóv.1989	305	13.2	5.9	25	0.3		5.6	3.4			
	02.nóv.1989	03.nóv.1989	306										
	03.nóv.1989	04.nóv.1989	307										
	04.nóv.1989	05.nóv.1989	308										
	05.nóv.1989	06.nóv.1989	309										
	06.nóv.1989	07.nóv.1989	310	7.9	6.1	8	0.1		1	0.5			
IT: Hátt Na/Cl, rangur þynningarstuðull ?	07.nóv.1989	08.nóv.1989	311	1.2	7.3	102	1.1		12.1	18.5			
	08.nóv.1989	09.nóv.1989	312										
	09.nóv.1989	10.nóv.1989	313										
	10.nóv.1989	11.nóv.1989	314										
	11.nóv.1989	12.nóv.1989	315										
	12.nóv.1989	13.nóv.1989	316	14.1	5.8	8	0.1		1.2	0.6			
	13.nóv.1989	14.nóv.1989	317										
	14.nóv.1989	15.nóv.1989	318	18.0	5.8	12	0.4		1.4	0.7			
	15.nóv.1989	16.nóv.1989	319										
	16.nóv.1989	17.nóv.1989	320	11.9	6.3	38	0.5		7.9	4.2			
	17.nóv.1989	18.nóv.1989	321										
	18.nóv.1989	19.nóv.1989	322										
	19.nóv.1989	20.nóv.1989	323										
	20.nóv.1989	21.nóv.1989	324										
	21.nóv.1989	22.nóv.1989	325										
	22.nóv.1989	23.nóv.1989	326	2.9	6.4	53	0.6		9.2	5			
	23.nóv.1989	24.nóv.1989	327	0.5	6.5	122	1.4		30.5	18.5			
	24.nóv.1989	25.nóv.1989	328										
	25.nóv.1989	26.nóv.1989	329										
	26.nóv.1989	27.nóv.1989	330										
	27.nóv.1989	28.nóv.1989	331	2.2	4.7	43	1		6.4	3.4			
	28.nóv.1989	29.nóv.1989	332	1.0	5.1	266	1.3		67.3	39.5			
	29.nóv.1989	30.nóv.1989	333	14.5	4.9	51	0.9		10.1	5.6			
IT: Hátt Na/Cl, rangur þynningarstuðull ?	30.nóv.1989	01.des.1989	334	8.6	6.1	58	1.5		11	28			
magn meðaltal				96.0	5.9	65	0.8		13.6	10.7			

1989

				Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)							
				stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni											
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca		
desember	01.des.1989	02.des.1989	335	31.8	5.6	8	0.1		1.1	0.5					
	02.des.1989	03.des.1989	336												
	03.des.1989	04.des.1989	337	14.3	4.7	34	0.7		4.3	2.3					
	04.des.1989	05.des.1989	338												
	05.des.1989	06.des.1989	339												
	06.des.1989	07.des.1989	340												
	07.des.1989	08.des.1989	341	2.4	3.9	148	3.4		17.6	8.5					
	08.des.1989	09.des.1989	342	2.1	4.2	97	3.5		8	4.1					
	09.des.1989	10.des.1989	343												
	10.des.1989	11.des.1989	344												
	11.des.1989	12.des.1989	345												
	12.des.1989	13.des.1989	346												
	13.des.1989	14.des.1989	347												
	14.des.1989	15.des.1989	348												
	15.des.1989	16.des.1989	349												
	16.des.1989	17.des.1989	350												
	17.des.1989	18.des.1989	351												
	18.des.1989	19.des.1989	352												
	19.des.1989	20.des.1989	353												
	20.des.1989	21.des.1989	354												
	21.des.1989	22.des.1989	355	1.0	6.4	35	1.3		4.5	5					
	22.des.1989	23.des.1989	356	2.6	5.6	6	0.2		1	0.4					
	23.des.1989	24.des.1989	357												
	24.des.1989	25.des.1989	358	11.5	5.9	45	0.7		10	5.2					
	25.des.1989	26.des.1989	359	1.7	5.8	28	0.4		6.7	3.4					
	26.des.1989	27.des.1989	360	4.6	6.0	109	1.4		25.8	13.6					
	27.des.1989	28.des.1989	361	3.5	5.0	157	2.1		40.4	19.7					
	28.des.1989	29.des.1989	362	17.2	5.0	91	1.1		20.7	10.7					
	29.des.1989	30.des.1989	363	1.9	5.7	126	1.9		28.5	15.2					
	30.des.1989	31.des.1989	364	2.9	4.4	81	1.6		14.4	7					
	31.des.1989	01.jan.1990	365	20.6	4.5	21	0.4		1.5	0.7					
magn meðaltal				118.1	5.2	70	1.3		13.2	6.9					

Dagleg úrkomusýni frá Írafossi Úrvinnsla

1989		Afleiddir þættir S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.				Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
janúar	1	-1.2	6.4E-04	0.1	5.2	1.8	14.3	8.0	0.4	1.9		26.7	14.9				3.9E-03	0.7
	2	-1.6	3.2E-03	0.1	5.1	2.0	8.0	4.0	0.7	8.0		63.7	31.8				1.3E-01	5.4
	3	0.0	6.4E-04	0.0	5.6	1.9	22.4	12.0	0.0	16.1		360.6	193.2				1.0E-02	0.6
	4																	
	5																	
	6	-1.6	1.8E-03	0.1	5.1	1.9	8.5	4.5	0.6	4.5		38.4	20.3				4.1E-02	2.9
	7	-0.1	2.8E-03	0.3	4.8	2.1	18.3	8.9	0.3	3.8		69.3	33.6				1.2E-02	1.1
	8																	
	9																	
	10	-0.9	1.6E-03	0.2	4.9	2.0	12.8	6.3	0.5	5.8		74.5	36.5				2.3E-02	2.9
	11	0.7	4.5E-03	0.2	5.0	2.0	23.4	11.5	0.1	8.6		200.8	98.9				1.9E-02	0.7
	12	0.8	9.0E-04	0.2	4.9	1.9	22.0	11.3	0.1	11.7		257.6	132.6				4.6E-03	1.1
	13																	
	14																	
	15	0.0	3.2E-03	0.1	5.1	1.9	20.8	10.8	0.1	4.6		95.7	49.7				1.5E-02	0.6
	16	-0.4	3.2E-04	0.2	4.9	2.0	17.1	8.6	0.3	3.4		58.8	29.4				1.6E-03	1.1
	17	-1.6	2.3E-03	0.1	5.1	1.9	8.5	4.5	0.6	4.3		36.6	19.4				4.9E-02	2.7
	18	0.5	1.3E-02	0.6	4.4	2.3	19.0	8.1	0.3	1.9		35.5	15.2				1.4E-02	0.7
	19	-0.4	2.3E-03	0.2	4.9	2.0	17.1	8.6	0.3	5.4		92.4	46.2				1.7E-02	1.7
	20	-0.1	1.4E-03	0.0		1.1	15.8	13.9	0.0	3.0		46.9	41.3				4.7E-03	0.0
	21																	
	22	-1.6	1.8E-03	0.1	5.1	1.8	8.0	4.5	0.6	1.0		7.7	4.3				8.6E-03	0.6
	23	-0.7	5.1E-03	0.2	4.8	2.0	12.8	6.4	0.5	11.3		144.6	72.3				1.1E-01	5.5
	24	-0.1	2.0E-03	0.2	5.0	2.0	20.2	10.2	0.2	4.1		81.9	41.4				9.0E-03	0.7
	25	-0.5	1.0E-03	0.2	4.9	2.2	18.3	8.5	0.3	1.4		25.3	11.7				2.3E-03	0.4
	26	-0.1	7.1E-04	0.2	5.0	2.1	20.7	10.0	0.2	4.1		83.7	40.5				3.2E-03	0.8
	27	-1.2	8.0E-04	0.1	5.1	1.7	12.7	7.3	0.4	1.5		19.4	11.2				4.1E-03	0.6
	28	0.3	1.6E-03	0.7	4.4	3.7	21.5	5.8	0.5	5.6		120.4	32.3				6.9E-03	3.0
	29																	
	30	-1.2	1.8E-03	0.1	5.2	2.1	17.3	8.3	0.3	5.7		98.3	47.3				3.4E-02	1.9
	31	0.8	1.0E-03	0.3	4.7	1.9	21.0	10.9	0.1	18.4		385.6	200.0				8.1E-03	2.4
		magn meðaltal	-0.4	2.3E-03	0.2	5.0	2.0	16.5	8.4	0.3	135.9	2424.2	1223.9				5.3E-01	38.1

1989

dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir		dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	Afleiddir þættir S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.			Hlutföll í úrkomu				Ákoma							
				H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2
febrúar	32	-0.7	1.8E-03	0.1	5.3	2.0	20.8	10.4	0.2	9.5		197.6	98.8				3.4E-02	1.6
	33	-1.2	1.0E-03	0.1	5.1	1.9	13.7	7.3	0.4	4.2		57.0	30.6				1.4E-02	1.7
	34	0.3	1.3E-03	0.0	5.5	2.1	24.8	12.0	0.0	9.9		244.7	118.6				9.6E-03	0.4
	35																	
	36																	
	37	-0.2	1.0E-03	0.2	4.9	2.3	21.4	9.1	0.3	2.9		61.6	26.3				3.6E-03	0.8
	38	0.2	1.6E-03	0.3	4.7	2.1	20.0	9.5	0.2	6.0		120.0	57.0				8.0E-03	1.4
	39	-1.2	1.6E-03	0.1	5.1	2.2	16.0	7.3	0.4	2.2		35.0	16.1				1.2E-02	0.9
	40	1.0	1.6E-03	0.5	4.5	2.3	23.0	10.0	0.2	10.8		248.0	107.6				6.4E-03	2.2
	41	-0.2	3.6E-03	0.2	4.8	2.2	19.6	8.9	0.3	21.4		420.8	190.3				9.6E-02	6.2
	42																	
	43																	
	44																	
	45																	
	46																	
	47																	
	48																	
	49	1.2	1.3E-03	1.2	4.1	2.3	18.5	8.2	0.3	11.6		214.2	95.2				4.3E-03	3.9
	50																	
	51	0.4	1.1E-03	0.3	4.8	2.1	21.7	10.1	0.2	5.4		117.0	54.7				4.1E-03	1.0
	52																	
	53																	
	54																	
	55																	
	56																	
	57																	
	58																	
	59																	
magn meðaltal		0.0	1.6E-03	0.3	4.9	2.1	19.9	9.3	0.3	83.8		1715.9	795.1				1.9E-01	20.1

1989		Afleiddir þættir S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.				Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
mars	60																	
	61																	
	62																	
	63	0.5	1.6E-03	0.5	4.5	1.7	14.5	8.6	0.3	4.3		62.6	37.3				4.3E-03	1.3
	64	0.8	2.0E-04	1.0	4.2	2.0	13.8	6.8	0.5	3.1		42.4	21.0				2.8E-04	1.4
	65	2.0	2.3E-03	4.4	3.6	1.9	9.8	5.3	0.6	3.8		37.2	20.0				1.1E-03	2.2
	66	-0.5	1.3E-03	0.2	5.0	1.7	15.8	9.2	0.3	9.4		148.2	85.8				2.0E-02	2.5
	67	0.8	5.1E-03	0.1	5.1	1.8	21.5	11.8	0.1	23.8		511.9	280.8				5.5E-02	1.2
	68	0.1	2.3E-03	0.0		1.6	20.2	12.5	0.0	6.7		135.4	84.2				1.4E-02	0.0
	69	-0.9	1.6E-03	0.2	5.0	1.9	14.5	7.8	0.4	4.6		67.3	36.0				1.9E-02	1.8
	70	-0.4	3.2E-03	0.1	5.1	1.9	19.7	10.3	0.2	4.3		85.6	44.6				2.0E-02	0.8
	71	0.2	3.6E-03	0.3	4.7	1.7	16.0	9.2	0.3	1.9		30.7	17.6				5.7E-03	0.5
	72																	
	73																	
	74																	
	75	-0.2	6.4E-04	0.5	4.5	1.3	6.6	5.1	0.6	1.0		6.9	5.3				8.3E-04	0.6
	76	-1.2	2.0E-03	0.1	5.0	1.8	11.3	6.3	0.5	3.0		34.3	19.2				2.0E-02	1.5
	77	0.6	1.8E-04	0.7	4.3	2.0	14.6	7.4	0.4	2.3		34.2	17.4				2.3E-04	0.9
	78																	
	79	-0.2	8.0E-04	0.7	4.4	1.9	4.0	2.1	0.8	1.0		3.8	2.0				9.6E-04	0.8
	80																	
	81																	
	82																	
	83																	
	84																	
	85																	
	86																	
	87	0.1	2.3E-03	0.8	4.3	1.7	5.1	3.0	0.8	4.2		21.3	12.5				8.6E-03	3.2
	88	-1.6	3.6E-02	0.1	5.1	2.5	10.0	4.0	0.7	2.0		20.2	8.1				3.6E-01	1.4
	89	-0.5	5.7E-03	0.2	4.8	1.8	13.7	7.7	0.4	21.4		291.9	163.8				2.0E-01	8.2
	90	-2.3	3.2E-03	0.1	5.4	1.8	7.0	4.0	0.7	5.3		36.8	21.0				1.7E-01	3.6
	magn meðaltal	-0.2	4.2E-03	0.6	4.7	1.8	12.8	7.1	0.4	102.1		1570.8	876.6				9.0E-01	31.9

1989

dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir		dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma									
				H+	S.ess	pH leitt	Cl	Cl	Na	S.ess	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca	H+	S.ess	
				S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.																
				mg/l	mg/l	af S.ess	/ Na	/ SO4-S	/ SO4-S	/ SO4-S	mg/m2		mg/m2	mg/m2				mg/m2	mg/m2	
apríl		91																		
		92																		
		93	-2.3	5.1E-03	0.1	5.4	2.3	9.0	4.0	0.7	6.4		57.6		25.6			3.2E-01	4.3	
		94	-1.6	1.6E-03	0.2	5.0	2.3	7.0	3.0	0.8	4.5		31.8		13.6			3.6E-02	3.4	
		95	-0.7	4.0E-04	0.4	4.6	2.0	5.6	2.8	0.8	1.1		6.2		3.1			8.8E-04	0.9	
		96	-1.2	6.4E-04	0.2	4.9	2.2	8.0	3.7	0.7	1.5		12.2		5.6			3.2E-03	1.1	
		97	-1.2	1.0E-03	0.2	4.9	2.1	7.7	3.7	0.7	1.5		11.3		5.4			4.9E-03	1.0	
		98	-0.5	2.5E-02	0.3	4.7	2.1	12.0	5.7	0.5	4.6		54.7		25.8			1.9E-01	2.5	
		99	0.3	5.7E-04	0.7	4.3	2.0	11.0	5.4	0.6	1.7		18.6		9.1			7.4E-04	1.0	
		100	-1.6	1.8E-03	0.2	5.0	2.2	5.5	2.5	0.8	1.0		5.3		2.4			8.6E-03	0.8	
		101																		
		102																		
		103	0.5	4.0E-04	0.9	4.2	2.1	10.9	5.2	0.6	2.7		29.8		14.1			6.8E-04	1.6	
		104																		
		105																		
		106	0.2	5.1E-04	0.8	4.3	2.1	8.0	3.8	0.7	1.8		14.4		6.8			7.6E-04	1.3	
		107	-0.5	1.8E-03	0.3	4.7	2.3	13.5	5.8	0.5	6.9		93.2		40.3			2.1E-02	3.7	
		108	-3.0	1.6E-03	0.0	5.7	2.5	10.0	4.0	0.7	0.7		6.8		2.7			2.2E-02	0.5	
		109	-1.6	1.6E-03	0.2	5.0	2.4	6.0	2.5	0.8	1.4		8.6		3.6			1.2E-02	1.2	
		110																		
		111																		
		112																		
		113																		
		114																		
		115																		
		116																		
		117																		
		118																		
		119																		
		120																		
magn meðaltal			-1.0	3.3E-03	0.3	4.8	2.2	8.8	4.0	0.7			35.8		350.4		158.1		6.3E-01	23.1

1989		Afleiddir þættir				Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
		S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.																
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
maí	121	1.0	4.0E-04	2.5	3.8	2.6	3.1	1.2	0.9	6.4		20.0	7.6				9.2E-04	5.8
	122	-1.2	1.0E-03	0.2	4.9	1.5	5.0	3.3	0.7	3.0		15.0	10.0				1.0E-02	2.2
	123	-0.5	3.2E-04	0.3	4.7	1.8	9.3	5.3	0.6	2.9		26.9	15.4				1.5E-03	1.6
	124	0.6	1.3E-04	0.7	4.3	2.9	21.3	7.3	0.4	1.3		26.8	9.2				8.9E-05	0.5
	125	-1.2	5.1E-04	0.2	4.9	1.8	8.0	4.3	0.7	5.0		39.8	21.6				8.4E-03	3.2
	126	-0.2	3.6E-04	0.6	4.5	1.9	7.3	3.8	0.7	1.0		7.0	3.6				4.3E-04	0.7
	127	-1.2	2.5E-04	0.2	4.9	2.0	8.0	4.0	0.7	0.8		6.7	3.4				7.1E-04	0.6
	128																	
	129	-0.1	3.2E-03	0.5	4.5	1.8	10.4	5.7	0.5	3.2		32.9	17.9				1.1E-02	1.7
	130																	
	131	-1.6	5.1E-04	0.2	5.0	2.2	5.5	2.5	0.8	1.1		6.3	2.9				2.9E-03	0.9
	132	-1.6	2.8E-03	0.2	5.0	2.0	5.0	2.5	0.8	3.1		15.6	7.8				4.4E-02	2.5
	133	-2.3	1.0E-04	0.0	5.6	1.7	12.0	7.0	0.4	1.1		12.6	7.4				1.1E-03	0.5
	134	0.1	4.0E-04	0.6	4.5	2.3	14.2	6.2	0.5	0.4		6.2	2.7				1.6E-04	0.2
	135																	
	136																	
	137	-0.9	3.2E-04	0.3	4.7	2.1	7.3	3.5	0.7	0.8		5.8	2.8				6.4E-04	0.6
	138	-0.7	6.4E-04	0.3	4.7	2.3	12.2	5.2	0.6	0.9		10.4	4.4				1.1E-03	0.5
	139	-2.3	1.0E-03	0.1	5.4	1.8	7.0	4.0	0.7	4.2		29.5	16.8				4.2E-02	2.9
	140	1.2	1.0E-03	0.5	4.5	2.4	24.8	10.4	0.2	5.4		135.0	56.4				1.7E-03	0.9
	141	-1.6	1.3E-03	0.1	5.5	1.7	15.5	9.0	0.3	4.9		75.6	43.9				3.1E-02	1.4
	142	-1.2	2.0E-03	0.1	5.1	2.2	15.7	7.0	0.4	3.2		49.4	22.1				2.1E-02	1.4
	143	0.0	7.1E-04	0.3	4.8	2.2	19.7	9.0	0.3	1.8		35.5	16.2				1.3E-03	0.5
	144	0.0	3.6E-04	0.3	4.8	2.4	21.8	9.0	0.3	2.3		50.1	20.7				8.2E-04	0.6
	145																	
	146	-2.3	1.8E-03	0.1	5.5	2.2	13.0	6.0	0.5	2.7		35.6	16.4				4.9E-02	1.4
	147																	
	148																	
	149																	
	150																	
	151	-0.5	1.3E-03	0.3	4.7	2.1	13.2	6.2	0.5	2.5		32.4	15.2				5.2E-03	1.2
magn meðaltal		-0.8	9.3E-04	0.4	4.8	2.1	11.8	5.6	0.6	57.9		675.1	324.3				2.4E-01	31.9

1989

			Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
			S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.															
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
júní	152																	
	153																	
	154																	
	155																	
	156																	
	157	-0.4	1.0E-04	0.5	4.5	1.8	7.9	4.3	0.7	2.5		19.3	10.5				3.5E-04	1.6
	158	-0.4	2.5E-04	0.5	4.5	1.6	6.7	4.3	0.7	0.9		6.1	3.9				3.3E-04	0.6
	159	-0.4	5.1E-04	0.5	4.5	1.6	4.7	3.0	0.8	1.6		7.6	4.8				1.2E-03	1.2
	160	-0.7	1.0E-03	0.4	4.6	1.7	2.4	1.4	0.9	1.4		3.2	1.9				2.7E-03	1.2
	161																	
	162																	
	163																	
	164	-1.2	2.8E-03	0.3	4.8	1.8	3.0	1.7	0.9	3.2		9.5	5.3				3.0E-02	2.8
	165	-0.9	2.0E-03	0.4	4.6	1.7	1.3	0.8	0.9	2.3		2.9	1.7				1.1E-02	2.1
	166	1.0	6.4E-05	2.3	3.9	1.8	3.0	1.7	0.9	1.6		4.7	2.6				3.8E-05	1.4
	167	-2.3	9.0E-04	0.1	5.3	2.0	6.0	3.0	0.8	0.8		5.0	2.5				7.5E-03	0.6
	168	-0.4	3.2E-03	0.3	4.8	2.0	15.6	7.7	0.4	7.6		117.7	58.3				3.4E-02	2.9
	169	0.2	2.0E-03	0.1	5.1	1.5	17.2	11.2	0.1	9.6		164.8	107.2				1.6E-02	1.0
	170																	
	171	-0.7	3.6E-03	0.4	4.6	2.1	6.2	3.0	0.8	6.4		39.7	19.2				4.6E-02	4.9
	172	-0.4	9.0E-04	0.3	4.8	1.9	13.9	7.4	0.4	2.2		30.1	16.1				2.8E-03	0.9
	173																	
	174																	
	175	0.3	7.1E-03	1.1	4.1	2.8	4.1	1.5	0.9	2.2		9.0	3.2				1.2E-02	2.0
	176																	
	177	-0.2	2.8E-04	0.7	4.4	2.8	6.3	2.3	0.8	2.2		14.0	5.0				8.0E-04	1.8
	178	-0.9	1.3E-04	0.3	4.7	2.3	7.0	3.0	0.8	1.2		8.1	3.5				3.7E-04	0.9
	179																	
	180																	
	181																	
		magn meðaltal	-0.5	1.7E-03	0.5	4.6	2.0	7.0	3.7	0.7	45.5	441.7	245.8				1.7E-01	25.8

1989

dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir		dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
				H+	S.ess	pH leitt	Cl	Cl	Na	S.ess	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca	H+	S.ess
				S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.			/ Na	/ SO4-S	/ SO4-S	/ SO4-S	mg/m2		mg/m2	mg/m2				mg/m2	mg/m2
júlí	182	-0.4	1.4E-03	0.6	4.4	2.8	4.9	1.7	0.9	2.6		12.6	4.4				5.3E-03	2.2	
	183																		
	184	-0.1	1.4E-03	0.6	4.4	4.4	16.6	3.8	0.7	1.6		26.8	6.1				2.6E-03	1.1	
	185	-0.9	3.2E-04	0.2	4.9	2.0	11.3	5.5	0.6	2.1		23.4	11.4				1.7E-03	1.2	
	186	-1.2	8.0E-04	0.3	4.8	6.0	6.0	1.0	0.9	3.7		22.1	3.7				9.8E-03	3.4	
	187	-0.9	5.1E-04	0.3	4.7	2.9	7.3	2.5	0.8	1.7		12.2	4.2				2.1E-03	1.3	
	188																		
	189	-2.3	4.5E-03	0.1	5.2	2.0	2.0	1.0	0.9	5.5		11.1	5.5				2.5E-01	5.1	
	190	-0.4	5.1E-04	0.3	4.7	2.1	13.9	6.7	0.5	1.1		14.6	7.1				7.6E-04	0.5	
	191	-1.2	7.1E-04	0.0	5.8	1.6	17.7	11.3	0.1	2.3		40.3	25.8				5.4E-03	0.2	
	192																		
	193																		
	194																		
	195																		
	196																		
	197	-0.4	4.0E-04	0.5	4.5	1.7	5.1	3.0	0.8	2.6		13.3	7.8				1.5E-03	2.0	
	198	-1.2	4.5E-03	0.2	4.8	1.9	5.7	3.0	0.8	3.5		19.9	10.5				5.3E-02	2.7	
	199																		
	200																		
	201	-1.2	4.0E-04	0.2	4.8	3.9	9.0	2.3	0.8	1.4		13.0	3.4				1.9E-03	1.2	
	202	-0.5	3.2E-04	0.3	4.7	2.0	12.8	6.3	0.5	0.6		7.7	3.8				3.2E-04	0.3	
	203	-2.3	1.8E-03	0.1	5.2	8.0	8.0	1.0	0.9	3.0		23.9	3.0				5.4E-02	2.8	
	204	0.8	5.1E-01	2.0	3.9	1.1	2.0	1.9	0.9	1.6		3.2	3.0				3.5E-01	1.4	
	205																		
	206	-1.6	5.7E-04	0.2	5.0	1.3	2.0	1.5	0.9	1.8		3.6	2.7				5.1E-03	1.6	
	207	-0.7	3.2E-04	0.5	4.5	4.3	3.4	0.8	0.9	1.1		3.7	0.9				7.0E-04	1.0	
	208																		
	209																		
	210																		
	211																		
	212																		
magn meðaltal		-0.9	3.3E-02	0.4	4.8	3.0	8.0	3.3	0.7	36.2		251.4	103.4				7.5E-01	27.9	

1989

dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir		Afleiddir þættir				Hlutföll í úrkomu				Ákoma							
		Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2
ágúst	213	-1.6	8.0E-04	0.2	4.9	1.5	1.5	1.0	0.9	1.7		2.5	1.7			6.7E-03	1.5
	214																
	215																
	216																
	217	0.5	6.4E-05	1.1	4.2	1.6	5.8	3.8	0.7	0.8		4.7	3.0			3.2E-05	0.6
	218	-0.9	1.6E-04	0.4	4.6	2.0	2.0	1.0	0.9	3.8		7.5	3.8			1.5E-03	3.5
	219	-2.3	2.0E-03	0.1	5.2	1.0	1.0	1.0	0.9	6.2		6.2	6.2			1.2E-01	5.7
	220	-1.2	3.2E-04	0.2	5.0	1.7	10.3	6.0	0.5	1.5		15.5	9.0			1.6E-03	0.8
	221	-1.2	1.3E-03	0.2	4.9	2.0	8.7	4.3	0.7	1.7		14.3	7.2			7.0E-03	1.1
	222	-0.4	2.3E-05	0.6	4.4	2.8	3.6	1.3	0.9	1.4		5.0	1.8			4.5E-05	1.3
	223	-0.1	1.6E-05	0.7	4.4	1.5	4.1	2.8	0.8	0.3		1.1	0.8			4.8E-06	0.2
	224																
	225																
	226	-1.2	4.0E-04	0.3	4.8	2.6	4.3	1.7	0.9	1.2		5.3	2.1			1.6E-03	1.1
	227																
	228																
	229																
	230																
	231																
	232	-1.2	4.0E-04	0.2	4.8	1.8	4.7	2.7	0.8	3.1		14.6	8.3			4.2E-03	2.5
	233	-0.9	3.2E-04	0.4	4.7	6.7	10.0	1.5	0.9	1.0		10.0	1.5			8.0E-04	0.9
	234																
	235																
	236																
	237																
	238																
	239	-2.3	7.1E-04	0.1	5.4	2.2	11.0	5.0	0.6	2.3		25.5	11.6			1.7E-02	1.4
	240	-2.3	1.3E-03	0.1	5.3	2.0	4.0	2.0	0.8	1.1		4.4	2.2			1.4E-02	0.9
	241	-3.0	1.3E-03	0.0	5.7	1.0	4.0	4.0	0.7	1.1		4.4	4.4			2.8E-02	0.7
	242																
	243																
magn meðaltal		-1.3	6.5E-04	0.3	4.9	2.2	5.4	2.7	0.8	27.1		121.0	63.4			2.1E-01	22.0

1989

			Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
			S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.															
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
september	244																	
	245	-2.3	1.0E-03	0.1	5.3	2.0	4.0	2.0	0.8	2.7		10.8	5.4				2.7E-02	2.3
	246	-1.6	3.6E-04	0.1	5.3	1.9	15.0	8.0	0.4	0.4		6.3	3.4				7.5E-04	0.2
	247	-0.5	1.4E-04	0.4	4.6	2.5	9.5	3.8	0.7	0.7		6.8	2.8				1.7E-04	0.5
	248	-1.2	1.8E-03	0.0		1.0	13.3	13.0	0.0	3.4		45.2	44.1				2.0E-02	0.0
	249	-1.6	1.1E-03	0.1	5.1	2.0	8.0	4.0	0.7	1.3		10.1	5.0				7.1E-03	0.9
	250																	
	251	-0.9	5.7E-03	0.3	4.8	1.9	7.8	4.0	0.7	14.1		109.4	56.5				2.0E-01	9.6
	252	-1.2	6.4E-03	0.3	4.8	2.0	4.0	2.0	0.8	5.7		22.8	11.4				1.2E-01	4.8
	253	-1.2	7.1E-03	0.2	4.9	1.9	8.3	4.3	0.7	10.4		86.5	45.0				2.5E-01	6.8
	254	-0.7	2.8E-03	0.2	4.8	2.4	15.2	6.4	0.5	6.0		91.2	38.4				3.4E-02	2.9
	255																	
	256	-0.7	3.2E-03	0.1	5.2	1.9	18.8	10.0	0.2	1.9		35.7	19.0				1.2E-02	0.4
	257																	
	258																	
	259																	
	260																	
	261																	
	262																	
	263																	
	264																	
	265	-2.3	1.0E-03	0.1	5.4	2.0	10.0	5.0	0.6	1.4		13.6	6.8				1.4E-02	0.8
	266	-1.2	4.5E-03	0.2	4.9	2.1	9.0	4.3	0.7	2.8		25.1	12.1				4.2E-02	1.8
	267	-2.3	2.3E-03	0.1	5.4	2.3	9.0	4.0	0.7	2.4		22.0	9.8				5.5E-02	1.7
	268	-1.2	2.8E-03	0.1	5.3	2.0	19.0	9.3	0.3	16.7		318.1	156.2				1.6E-01	4.2
	269	1.4	2.0E-02	0.0		1.7	41.0	23.5	0.0	15.6		638.4	365.9				7.6E-02	0.0
	270	0.3	1.6E-03	0.1	5.5	2.0	24.1	12.0	0.0	2.7		64.0	31.9				3.0E-03	0.1
	271	-1.6	1.4E-03	0.1	5.3	2.0	15.0	7.5	0.4	2.5		38.1	19.1				1.8E-02	1.0
	272	-1.6	4.5E-03	0.1	5.3	2.1	15.0	7.0	0.4	2.6		39.6	18.5				5.9E-02	1.2
	273	-1.2	4.0E-03	0.2	5.0	2.0	11.3	5.7	0.5	2.5		28.2	14.1				3.3E-02	1.4
	magn meðaltal	-1.1	3.8E-03	0.1	5.1	2.0	13.5	7.2	0.5	95.8		1612.0	865.3				1.1E+00	40.4

1989		Afleiddir þættir				Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
		S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.																
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
október	274	-0.2	6.4E-03	0.3	4.7	2.4	16.8	7.1	0.4	1.2		20.1	8.6				9.5E-03	0.5
	275	0.4	6.4E-02	1.3	4.1	1.9	3.6	1.9	0.8	14.1		50.8	27.3				6.0E-01	11.9
	276	-0.1	2.5E-02	0.9	4.3	2.2	1.4	0.7	0.9	15.4		22.2	10.3				4.3E-01	14.6
	277																	
	278	-1.2	3.6E-03	0.2	4.9	2.1	7.7	3.7	0.7	2.4		18.4	8.8				2.9E-02	1.7
	279	-0.7	1.3E-02	0.3	4.7	1.9	7.6	4.0	0.7	0.5		3.8	2.0				1.3E-02	0.3
	280																	
	281																	
	282	-0.1	1.3E-04	0.5	4.5	2.1	11.9	5.8	0.5	0.5		5.4	2.6				6.3E-05	0.2
	283	-1.2	8.0E-03	0.2	4.9	2.2	7.3	3.3	0.7	2.2		16.3	7.4				5.9E-02	1.6
	284	-0.9	2.8E-03	0.1	5.1	2.3	19.3	8.5	0.3	5.7		110.1	48.6				4.1E-02	1.8
	285	-0.7	1.0E-03	0.2	5.0	2.0	16.0	8.2	0.3	0.6		8.8	4.5				1.1E-03	0.2
	286																	
	287	1.0	8.0E-05	2.3	3.8	1.9	3.0	1.6	0.9	0.8		2.4	1.2				2.4E-05	0.7
	288	-0.7	5.7E-04	0.4	4.6	2.1	4.2	2.0	0.8	1.3		5.3	2.5				1.4E-03	1.0
	289	-1.2	4.5E-03	0.1	5.0	1.9	12.0	6.3	0.5	1.9		23.0	12.2				2.9E-02	0.9
	290	-0.7	3.6E-03	0.2	4.8	1.9	13.0	6.8	0.5	6.0		78.0	40.8				4.3E-02	2.7
	291	-0.1	4.5E-04	0.3	4.7	2.2	17.9	8.2	0.3	0.6		11.3	5.2				3.2E-04	0.2
	292																	
	293																	
	294																	
	295																	
	296	0.5	2.5E-04	1.5	4.0	2.0	2.9	1.4	0.9	1.7		4.9	2.4				2.5E-04	1.5
	297	-0.9	3.6E-03	0.3	4.7	2.0	5.5	2.8	0.8	0.6		3.5	1.8				5.7E-03	0.5
	298																	
	299	-0.9	6.4E-04	0.3	4.7	1.3	3.5	2.8	0.8	0.9		3.1	2.4				1.4E-03	0.7
	300	2.5	1.6E-04	8.3	3.3	2.2	8.2	3.8	0.7	7.1		58.5	27.0				9.6E-05	5.0
	301	-0.1	4.5E-04	0.3	4.7	2.0	15.6	7.7	0.4	0.9		14.0	6.9				4.5E-04	0.3
	302	0.1	6.4E-04	0.2	4.8	2.1	20.4	9.8	0.2	8.4		170.2	82.1				4.8E-03	1.8
	303	1.1	1.6E-03	0.5	4.5	2.1	21.4	10.3	0.2	18.9		404.3	195.0				1.0E-02	3.2
	304	1.5	1.6E-03	3.3	3.7	2.1	6.2	3.0	0.8	46.4		288.4	138.2				1.7E-02	35.4
magn meðaltal		-0.1	6.4E-03	1.0	4.5	2.0	10.2	5.0	0.6	138.0		1322.7	637.7				1.3E+00	86.9

1989

			Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
			S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.															
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
nóvember	305	-1.2	1.4E-03	0.0	5.8	1.6	18.7	11.3	0.1	4.0		73.9	44.9				1.9E-02	0.4
	306																	
	307																	
	308																	
	309																	
	310	-2.3	8.0E-04	0.1	5.4	2.0	10.0	5.0	0.6	0.8		7.9	4.0				6.3E-03	0.5
	311	0.1	5.7E-05	0.0		0.7	11.0	16.8	0.0	1.3		14.5	22.2				6.8E-05	0.0
	312																	
	313																	
	314																	
	315																	
	316	-2.3	1.8E-03	0.1	5.5	2.0	12.0	6.0	0.5	1.4		16.9	8.5				2.5E-02	0.7
	317																	
	318	-0.9	1.6E-03	0.3	4.7	2.0	3.5	1.8	0.9	7.2		25.2	12.6				2.9E-02	6.2
	319																	
	320	-0.7	5.7E-04	0.2	5.0	1.9	15.8	8.4	0.3	6.0		94.0	50.0				6.7E-03	1.9
	321																	
	322																	
	323																	
	324																	
	325																	
	326	-0.5	4.5E-04	0.2	4.9	1.8	15.3	8.3	0.3	1.7		26.7	14.5				1.3E-03	0.6
	327	0.3	3.2E-04	0.0		1.6	21.8	13.2	0.0	0.7		15.3	9.3				1.6E-04	0.0
	328																	
	329																	
	330																	
	331	0.0	2.0E-02	0.7	4.3	1.9	6.4	3.4	0.7	2.2		14.1	7.5				4.4E-02	1.6
	332	0.3	7.6E-03	0.0		1.7	51.8	30.4	0.0	1.3		67.3	39.5				7.6E-03	0.0
	333	-0.1	1.4E-02	0.5	4.6	1.8	11.2	6.2	0.5	13.1		146.5	81.2				2.1E-01	6.5
	334	0.4	8.0E-04	0.0		0.4	7.3	18.7	0.0	12.9		94.6	240.8				6.9E-03	0.0
	magn meðaltal	-0.6	4.2E-03	0.2	5.0	1.6	15.4	10.8	0.3	52.5		596.8	534.8				3.5E-01	18.4

1989

dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir		dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
				H+	S.ess	pH leitt	Cl	Cl	Na	S.ess	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca	H+	S.ess
				S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.			/ Na	/ SO4-S	/ SO4-S	/ SO4-S	mg/m2		mg/m2	mg/m2				mg/m2	mg/m2
desember	335	-2.3	2.8E-03	0.1	5.4	2.2	11.0	5.0	0.6	3.2		35.0	15.9				9.0E-02	1.9	
	336																		
	337	-0.4	2.3E-02	0.5	4.5	1.9	6.1	3.3	0.7	10.0		61.5	32.9				3.2E-01	7.4	
	338																		
	339																		
	340																		
	341	1.2	1.3E-01	2.7	3.8	2.1	5.2	2.5	0.8	8.2		42.2	20.4				3.0E-01	6.5	
	342	1.3	7.1E-02	3.2	3.7	2.0	2.3	1.2	0.9	7.4		16.8	8.6				1.5E-01	6.7	
	343																		
	344																		
	345																		
	346																		
	347																		
	348																		
	349																		
	350																		
	351																		
	352																		
	353																		
	354																		
	355	0.3	4.5E-04	0.9	4.3	0.9	3.5	3.8	0.7	1.3		4.5	5.0				4.5E-04	0.9	
	356	-1.6	2.8E-03	0.2	5.0	2.5	5.0	2.0	0.8	0.5		2.6	1.0				7.4E-03	0.4	
	357																		
	358	-0.4	1.3E-03	0.3	4.8	1.9	14.3	7.4	0.4	8.1		115.0	59.8				1.5E-02	3.3	
	359	-0.9	1.6E-03	0.1	5.1	2.0	16.8	8.5	0.3	0.7		11.4	5.8				2.7E-03	0.2	
	360	0.3	1.0E-03	0.3	4.7	1.9	18.4	9.7	0.2	6.4		118.7	62.6				4.6E-03	1.4	
	361	0.7	1.1E-02	0.5	4.5	2.1	19.2	9.4	0.2	7.4		141.4	69.0				4.0E-02	1.8	
	362	0.1	1.0E-02	0.2	4.8	1.9	18.8	9.7	0.2	18.9		356.0	184.0				1.7E-01	4.2	
	363	0.6	2.3E-03	0.7	4.4	1.9	15.0	8.0	0.4	3.6		54.2	28.9				4.3E-03	1.3	
	364	0.5	4.0E-02	1.0	4.2	2.1	9.0	4.4	0.6	4.6		41.8	20.3				1.2E-01	3.0	
	365	-0.9	3.2E-02	0.3	4.7	2.1	3.8	1.8	0.9	8.2		30.9	14.4				6.6E-01	7.1	
	magn meðaltal	-0.1	2.3E-02	0.8	4.6	2.0	10.6	5.5	0.6	88.5		1031.9	528.6				1.9E+00	46.1	

Dagleg loftsfýni frá Írafossi

Niðurstöður efnagreininga og úrvinnsla

1989			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)					
dagleg söfnun á Írafossi		söfnun hefst	söfnun lýkur	dag	vindátt	vindhraði	SO2	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4-S	S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na		
athugasemdir (er söfnun lýkur)		um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	gráður °	m / sek		gm=0,1					ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
janúar		01.jan.1989	02.jan.1989	1	180	2.5	0.1	0.05 *					0.48	0.16			
		02.jan.1989	03.jan.1989	2	180	2.5	0.4	0.2					0.20	0.07			
		03.jan.1989	04.jan.1989	3	157	6.6	0.6	0.3					0.84	0.28			
		04.jan.1989	05.jan.1989	4	202	1	0.2	0.1					0.67	0.22			
		05.jan.1989	06.jan.1989	5	67	2.5	0.1	0.05 *					2.50	0.83			
		06.jan.1989	07.jan.1989	6	90	4.6	0.2	0.1					0.51	0.17			
		07.jan.1989	08.jan.1989	7	202	6.6	0.1	0.05 *					0.34	0.11			
		08.jan.1989	09.jan.1989	8	315	2.5	0.2	0.1					0.34	0.11			
		09.jan.1989	10.jan.1989	9	45	2.5	0.4	0.2					0.27	0.09			
		10.jan.1989	11.jan.1989	10	112	4.6	0.2	0.1					0.35	0.12			
		11.jan.1989	12.jan.1989	11	180	4.6	0.4	0.2					0.50	0.17			
		12.jan.1989	13.jan.1989	12	202	4.6	1.2	0.6					0.35	0.12			
		13.jan.1989	14.jan.1989	13	90	6.6	0.6	0.3					0.27	0.09			
		14.jan.1989	15.jan.1989	14	270	6.6	0.1	0.05 *					0.25	0.08			
		15.jan.1989	16.jan.1989	15	270	2.5	1.0	0.5					0.30	0.10			
		16.jan.1989	17.jan.1989	16	270	2.5	0.6	0.3					0.33	0.11			
		17.jan.1989	18.jan.1989	17	270	1	0.4	0.2					1.56	0.52			
		18.jan.1989	19.jan.1989	18	0	0	0.6	0.3					0.22	0.07			
		19.jan.1989	20.jan.1989	19	225	4.6	0.1	0.05 *					0.12	0.04			
		20.jan.1989	21.jan.1989	20	180	4.6	1.0	0.5					0.24	0.08			
		21.jan.1989	22.jan.1989	21	999	1	0.8	0.4					0.49	0.16			
		22.jan.1989	23.jan.1989	22	90	15.4	0.8	0.4					0.11	0.04			
		23.jan.1989	24.jan.1989	23	90	12.3	0.8	0.4					0.44	0.15			
		24.jan.1989	25.jan.1989	24	292	2.5	0.1	0.05 *					0.28	0.09			
		25.jan.1989	26.jan.1989	25	90	6.6	0.4	0.2					0.46	0.15			
		26.jan.1989	27.jan.1989	26	999	1	0.2	0.1					0.35	0.12			
		27.jan.1989	28.jan.1989	27	90	19	0.8	0.4					0.65	0.22			
		28.jan.1989	29.jan.1989	28	90	12.3	0.1	0.05 *					0.30	0.10			
		29.jan.1989	30.jan.1989	29	202	12.3	0.2	0.1					0.27	0.09			
		30.jan.1989	31.jan.1989	30	202	1	0.2	0.1					0.25	0.08			
		31.jan.1989	01.feb.1989	31	180	4.6	0.6	0.3					0.65	0.22			
meðaltal							0.44	0.22					0.48	0.16			

1989

			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)				
			þegar söfnun hefst		* < gr.m.	** < blindsýni	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe				
dagleg söfnun á Írafossi	söfnun hefst	söfnun lýkur	dag	vindátt	vindhraði	SO2	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4-S	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na		
athugasemdir (er söfnun lýkur)	um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	gráður °	m / sek		gm=0,1					ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
febrúar	01.feb.1989	02.feb.1989	32	337	2.5	0.1	0.05 *					0.31	0.10			
	02.feb.1989	03.feb.1989	33	999	1	0.2	0.1					0.34	0.11			
	03.feb.1989	04.feb.1989	34	180	1	0.1	0.05 *					0.37	0.12			
	04.feb.1989	05.feb.1989	35	360	4.6	0.1	0.05 *					0.31	0.10			
	05.feb.1989	06.feb.1989	36	90	6.6	0.2	0.1					0.46	0.15			
	06.feb.1989	07.feb.1989	37	270	2.5	0.1	0.05 *					0.35	0.12			
IT: Loftsfýni vantar frá 8. febrúar.	07.feb.1989	08.feb.1989	38	202	2.5							0.19	0.06			
	08.feb.1989	09.feb.1989	39	225	2.5	0.6	0.3					0.40	0.13			
	09.feb.1989	10.feb.1989	40	225	6.6	0.4	0.2					0.25	0.08			
	10.feb.1989	11.feb.1989	41	225	2.5	0.1	0.05 *					0.43	0.14			
	11.feb.1989	12.feb.1989	42	247	6.6	0.2	0.1					0.57	0.19			
	12.feb.1989	13.feb.1989	43	247	12.3	0.4	0.2					0.49	0.16			
	13.feb.1989	14.feb.1989	44	270	4.6	0.2	0.1					0.40	0.13			
	14.feb.1989	15.feb.1989	45	247	2.5	0.6	0.3					0.91	0.30			
	15.feb.1989	16.feb.1989	46	315	9.2	0.2	0.1					0.47	0.16			
	16.feb.1989	17.feb.1989	47	112	6.6	0.2	0.1					0.33	0.11			
	17.feb.1989	18.feb.1989	48	90	9.2	0.4	0.2					0.50	0.17			
	18.feb.1989	19.feb.1989	49	45	4.6	0.1	0.05 *					0.54	0.18			
	19.feb.1989	20.feb.1989	50	90	2.5	0.2	0.1					0.33	0.11			
	20.feb.1989	21.feb.1989	51	315	2.5	0.2	0.1					0.38	0.13			
	21.feb.1989	22.feb.1989	52	0	0	0.1	0.05 *					0.24	0.08			
	22.feb.1989	23.feb.1989	53	22	2.5	0.1	0.05 *					0.19	0.06			
	23.feb.1989	24.feb.1989	54	270	4.6	0.2	0.1					0.14	0.05			
	24.feb.1989	25.feb.1989	55	315	2.5	0.2	0.1					0.28	0.09			
	25.feb.1989	26.feb.1989	56	67	6.6	0.2	0.1					0.38	0.13			
	26.feb.1989	27.feb.1989	57	67	2.5	0.2	0.1					0.22	0.07			
	27.feb.1989	28.feb.1989	58	999	1	0.2	0.1									
	28.feb.1989	01.mar.1989	59	999	1	0.1	0.05 *					0.14	0.05			
meðaltal						0.22	0.11					0.37	0.12			

1989

1989			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)				
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (er söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	vindátt gráður °	vindhraði m / sek	SO2	SO2-S gm=0,1	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe			
								Fe	Na	Mg	Ca	SO4 ug/m3	SO4-S ug/m3	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na		
												S.bergryk	S.sjósalt	S.annað		
mars	01.mar.1989	02.mar.1989	60	999	1	0.6	0.3					0.28	0.09			
	02.mar.1989	03.mar.1989	61	315	1	1.8	0.9					0.35	0.12			
	03.mar.1989	04.mar.1989	62	315	1	1.4	0.7					0.76	0.25			
	04.mar.1989	05.mar.1989	63	315	2.5	1.2	0.6					0.43	0.14			
	05.mar.1989	06.mar.1989	64	999	1	0.8	0.4					0.25	0.08			
	06.mar.1989	07.mar.1989	65	999	1	1.6	0.8					0.67	0.22			
	07.mar.1989	08.mar.1989	66	315	1	2.4	1.2					0.50	0.17			
	08.mar.1989	09.mar.1989	67	90	2.5	1.2	0.6					1.67	0.56			
	09.mar.1989	10.mar.1989	68	180	2.5	1.0	0.5					0.16	0.05			
IT: Loftsfýni vantar frá 11. mars.	10.mar.1989	11.mar.1989	69	180	2.5											
	11.mar.1989	12.mar.1989	70	180	2.5	1.8	0.9					0.46	0.15			
	12.mar.1989	13.mar.1989	71	999	1	2.0	1					0.05	0.02			
	13.mar.1989	14.mar.1989	72	270	1	1.2	0.6					0.62	0.21			
	14.mar.1989	15.mar.1989	73	337	2.5	1.6	0.8					0.25	0.08			
	15.mar.1989	16.mar.1989	74	22	2.5	1.6	0.8					0.33	0.11			
	16.mar.1989	17.mar.1989	75	337	1	0.6	0.3					0.53	0.18			
	17.mar.1989	18.mar.1989	76	67	6.6	0.6	0.3					0.21	0.07			
	18.mar.1989	19.mar.1989	77	202	1	2.0	1					0.21	0.07			
	19.mar.1989	20.mar.1989	78	135	4.6	2.0	1					0.33	0.11			
	20.mar.1989	21.mar.1989	79	315	4.6	1.6	0.8					0.21	0.07			
	21.mar.1989	22.mar.1989	80	45	2.5	1.2	0.6					0.30	0.10			
	22.mar.1989	23.mar.1989	81	315	2.5	1.6	0.8					0.30	0.10			
	23.mar.1989	24.mar.1989	82	90	4.6	2.2	1.1					0.44	0.15			
	24.mar.1989	25.mar.1989	83	360	6.6	2.0	1					0.56	0.19			
	25.mar.1989	26.mar.1989	84	315	6.6	2.0	1					0.38	0.13			
	26.mar.1989	27.mar.1989	85	90	9.2	1.8	0.9					0.25	0.08			
	27.mar.1989	28.mar.1989	86	90	12.3	2.2	1.1					0.27	0.09			
	28.mar.1989	29.mar.1989	87	315	2.5	2.0	1					0.27	0.09			
	29.mar.1989	30.mar.1989	88	90	4.6	1.6	0.8					0.14	0.05			
	30.mar.1989	31.mar.1989	89	67	2.5	0.8	0.4					0.37	0.12			
	31.mar.1989	01.apr.1989	90	202	9.2	0.2	0.1					0.16	0.05			
meðaltal						1.49	0.74					0.39	0.13			

1989			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)				
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (er söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	vindátt gráður °	vindhraði m / sek	SO2	SO2-S gm=0,1	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe			
								* < gr.m.	** < blindsýni	Fe	Na	Mg	Ca	SO4 ug/m3	SO4-S ug/m3	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na
apríl	01.apr.1989	02.apr.1989	91	999	1	0.6	0.3					0.28	0.09			
	02.apr.1989	03.apr.1989	92	45	2.5	0.4	0.2									
	03.apr.1989	04.apr.1989	93	315	1	0.8	0.4					0.12	0.04			
	04.apr.1989	05.apr.1989	94	90	4.6	0.8	0.4					0.43	0.14			
	05.apr.1989	06.apr.1989	95	0	0	0.6	0.3					0.15	0.05			
	06.apr.1989	07.apr.1989	96	90	1	0.8	0.4					0.25	0.08			
	07.apr.1989	08.apr.1989	97	90	6.6	0.6	0.3					0.34	0.11			
	08.apr.1989	09.apr.1989	98	315	2.5	0.8	0.4					0.12	0.04			
	09.apr.1989	10.apr.1989	99	315	2.5	0.8	0.4					0.33	0.11			
	10.apr.1989	11.apr.1989	100	22	1	0.8	0.4					0.30	0.10			
	11.apr.1989	12.apr.1989	101	315	1	1.4	0.7					0.25	0.08			
IT: Óvenjuhátt SO2-S innihald.	12.apr.1989	13.apr.1989	102	337	2.5	4.6	2.3					0.27	0.09			
	13.apr.1989	14.apr.1989	103	202	2.5	0.8	0.4					0.09	0.03			
	14.apr.1989	15.apr.1989	104	180	2.5	0.4	0.2					0.44	0.15			
	15.apr.1989	16.apr.1989	105	315	2.5	0.4	0.2					0.40	0.13			
	16.apr.1989	17.apr.1989	106	292	4.6	1.2	0.6					0.24	0.08			
	17.apr.1989	18.apr.1989	107	67	6.6	1.2	0.6					0.14	0.05			
	18.apr.1989	19.apr.1989	108	157	1	1.0	0.5					0.27	0.09			
	19.apr.1989	20.apr.1989	109	90	6.6	1.0	0.5					0.24	0.08			
	20.apr.1989	21.apr.1989	110	202	2.5	1.4	0.7					0.34	0.11			
	21.apr.1989	22.apr.1989	111	67	2.5	0.6	0.3					0.70	0.23			
	22.apr.1989	23.apr.1989	112	45	6.6	0.8	0.4					1.32	0.44			
	23.apr.1989	24.apr.1989	113	360	6.6	1.0	0.5					0.60	0.20			
IT: Óvenjuhátt SO2-S innihald.	24.apr.1989	25.apr.1989	114	270	1	3.4	1.7					0.79	0.26			
	25.apr.1989	26.apr.1989	115	180	2.5	0.8	0.4					1.02	0.34			
	26.apr.1989	27.apr.1989	116	292	6.6	1.4	0.7					0.79	0.26			
	27.apr.1989	28.apr.1989	117	337	2.5	1.2	0.6					0.73	0.24			
	28.apr.1989	29.apr.1989	118	337	2.5	1.0	0.5					0.47	0.16			
	29.apr.1989	30.apr.1989	119	270	2.5	1.2	0.6					0.30	0.10			
	30.apr.1989	01.mái.1989	120	67	9.2	1.2	0.6					0.21	0.07			
meðaltal						1.10	0.55					0.41	0.14			

1989

			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)				
			þegar söfnun hefst		* < gr.m.	** < blindsýni	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe				
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (er söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	vindátt gráður °	vindhraði m / sek	SO2	SO2-S gm=0,1	Fe	Na	Mg	Ca	SO4 ug/m3	SO4-S ug/m3	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na		
														S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
maí	01.maí.1989	02.maí.1989	121	315	4.6	0.4	0.2					0.06	0.02			
	02.maí.1989	03.maí.1989	122	67	2.5	0.2	0.1					0.11	0.04			
	03.maí.1989	04.maí.1989	123	157	4.6	0.2	0.1					0.02	0.01			
	04.maí.1989	05.maí.1989	124	180	2.5	0.4	0.2					1.58	0.53			
	05.maí.1989	06.maí.1989	125	180	4.6	0.1	0.05 *					0.34	0.11			
	06.maí.1989	07.maí.1989	126	180	2.5	0.2	0.1					0.65	0.22			
	07.maí.1989	08.maí.1989	127	270	6.6	0.1	0.05 *					0.16	0.05			
	08.maí.1989	09.maí.1989	128	337	6.6	0.2	0.1					0.38	0.13			
	09.maí.1989	10.maí.1989	129	360	1	0.4	0.2					0.47	0.16			
	10.maí.1989	11.maí.1989	130	337	2.5	0.1	0.05 *					0.35	0.12			
	11.maí.1989	12.maí.1989	131	292	1	0.6	0.3					0.05	0.02			
	12.maí.1989	13.maí.1989	132	157	1	0.2	0.1					0.14	0.05			
	13.maí.1989	14.maí.1989	133	90	4.6	0.2	0.1					0.24	0.08			
	14.maí.1989	15.maí.1989	134	315	1	0.4	0.2					0.25	0.08			
	15.maí.1989	16.maí.1989	135	90	1	0.6	0.3					0.09	0.03			
	16.maí.1989	17.maí.1989	136	315	6.6	1.0	0.5					0.03	0.01			
	17.maí.1989	18.maí.1989	137	90	6.6	0.4	0.2					0.14	0.05			
	18.maí.1989	19.maí.1989	138	315	2.5	0.6	0.3					0.34	0.11			
	19.maí.1989	20.maí.1989	139	180	6.6	0.6	0.3					0.24	0.08			
	20.maí.1989	21.maí.1989	140	180	6.6	0.6	0.3					0.12	0.04			
	21.maí.1989	22.maí.1989	141	202	9.2	0.6	0.3					0.16	0.05			
	22.maí.1989	23.maí.1989	142	180	2.5	0.4	0.2					0.38	0.13			
	23.maí.1989	24.maí.1989	143	225	1	0.6	0.3					0.00	0.00			
	24.maí.1989	25.maí.1989	144	225	2.5	0.4	0.2					1.17	0.39			
	25.maí.1989	26.maí.1989	145	225	4.6	0.6	0.3					2.41	0.80			
	26.maí.1989	27.maí.1989	146	247	2.5	0.6	0.3					0.25	0.08			
	27.maí.1989	28.maí.1989	147	202	1	0.6	0.3					0.14	0.05			
	28.maí.1989	29.maí.1989	148	225	1	1.2	0.6					1.05	0.35			
	29.maí.1989	30.maí.1989	149	67	4.6	0.4	0.2					0.50	0.17			
	30.maí.1989	31.maí.1989	150	180	1	0.8	0.4					0.38	0.13			
	31.maí.1989	01.jún.1989	151	157	2.5	0.8	0.4					0.30	0.10			
meðaltal						0.47	0.23					0.40	0.13			

1989

1989			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)				
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (er söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	vindátt gráður °	vindhraði m / sek	þegar söfnun hefst		núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe			
						* < gr.m.	** < blindsýni	SO2	SO2-S gm=0,1	Fe	Na	Mg	Ca	SO4 ug/m3	SO4-S ug/m3	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na
júní	01.jún.1989	02.jún.1989	152	202	2.5	0.2	0.1					0.40	0.13			
	02.jún.1989	03.jún.1989	153	180	6.6	0.6	0.3					0.37	0.12			
	03.jún.1989	04.jún.1989	154	292	4.6	0.4	0.2					0.43	0.14			
	04.jún.1989	05.jún.1989	155	292	6.6	0.4	0.2					0.12	0.04			
	05.jún.1989	06.jún.1989	156	292	4.6	0.2	0.1					0.33	0.11			
	06.jún.1989	07.jún.1989	157	180	2.5	0.2	0.1					0.30	0.10			
	07.jún.1989	08.jún.1989	158	180	1	0.1	0.05 *					0.31	0.10			
	08.jún.1989	09.jún.1989	159	180	2.5	0.4	0.2					0.44	0.15			
	09.jún.1989	10.jún.1989	160	0	0	0.8	0.4					0.27	0.09			
	10.jún.1989	11.jún.1989	161	67	4.6	1.0	0.5					0.60	0.20			
	11.jún.1989	12.jún.1989	162	67	4.6	1.0	0.5					0.85	0.28			
	12.jún.1989	13.jún.1989	163	180	4.6	0.4	0.2					0.41	0.14			
	13.jún.1989	14.jún.1989	164	90	4.6	0.1	0.05 *					0.56	0.19			
	14.jún.1989	15.jún.1989	165	90	4.6	0.2	0.1					0.63	0.21			
	15.jún.1989	16.jún.1989	166	999	1	0.8	0.4					0.46	0.15			
	16.jún.1989	17.jún.1989	167	0	0	0.2	0.1					0.56	0.19			
	17.jún.1989	18.jún.1989	168	180	4.6	0.4	0.2					0.47	0.16			
	18.jún.1989	19.jún.1989	169	180	4.6	0.1	0.05 *					0.35	0.12			
	19.jún.1989	20.jún.1989	170	270	2.5	0.1	0.05 *					0.41	0.14			
	20.jún.1989	21.jún.1989	171	180	6.6	0.1	0.05 *					0.22	0.07			
	21.jún.1989	22.jún.1989	172	180	2.5	0.1	0.05 *					0.05	0.02			
	22.jún.1989	23.jún.1989	173	315	9.2	0.1	0.05 *					0.05	0.02			
	23.jún.1989	24.jún.1989	174	315	2.5	0.4	0.2					0.15	0.05			
	24.jún.1989	25.jún.1989	175	90	2.5	0.1	0.05 *					0.15	0.05			
	25.jún.1989	26.jún.1989	176	90	4.6	0.2	0.1					0.06	0.02			
	26.jún.1989	27.jún.1989	177	67	9.2	0.1	0.05 *					0.15	0.05			
	27.jún.1989	28.jún.1989	178	90	2.5	0.1	0.05 *					0.11	0.04			
	28.jún.1989	29.jún.1989	179	202	1	0.1	0.05 *					0.12	0.04			
	29.jún.1989	30.jún.1989	180	360	1	0.1	0.05 *					0.22	0.07			
	30.jún.1989	01.júl.1989	181	360	1	0.6	0.3					0.25	0.08			

meðaltal	0.32	0.16	0.33	0.11
----------	------	------	------	------

1989

			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)				
			þegar söfnun hefst		* < gr.m.	** < blindsýni	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe				
dagleg söfnun á Írafossi	söfnun hefst	söfnun lýkur	dag	vindátt	vindhraði	SO2	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4-S	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na		
athugasemdir (er söfnun lýkur)	um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	gráður °	m / sek		gm=0,1					ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
júlí	01.júl.1989	02.júl.1989	182	180	1	0.2	0.1					1.00	0.33			
	02.júl.1989	03.júl.1989	183	180	2.5	0.2	0.1					0.28	0.09			
	03.júl.1989	04.júl.1989	184	202	2.5	0.1	0.05 *					0.14	0.05			
	04.júl.1989	05.júl.1989	185	180	2.5	0.1	0.05 *					0.21	0.07			
	05.júl.1989	06.júl.1989	186	180	2.5	0.1	0.05 *					0.08	0.03			
	06.júl.1989	07.júl.1989	187	292	2.5	0.1	0.05 *					0.30	0.10			
	07.júl.1989	08.júl.1989	188	270	2.5	0.1	0.05 *					0.30	0.10			
	08.júl.1989	09.júl.1989	189	180	2.5	0.1	0.05 *					0.08	0.03			
	09.júl.1989	10.júl.1989	190	180	6.6	0.1	0.05 *					0.22	0.07			
	10.júl.1989	11.júl.1989	191	225	4.6	0.4	0.2					0.25	0.08			
	11.júl.1989	12.júl.1989	192	0	0	0.4	0.2					0.60	0.20			
	12.júl.1989	13.júl.1989	193	315	4.6	0.2	0.1					0.03	0.01			
	13.júl.1989	14.júl.1989	194	0	0	0.6	0.3					0.05	0.02			
	14.júl.1989	15.júl.1989	195	292	4.6	0.1	0.05 *					0.05	0.02			
IT: Loftskýni vantar.	15.júl.1989	16.júl.1989	196	292	2.5							0.22	0.07			
	16.júl.1989	17.júl.1989	197	270	2.5	0.1	0.05 *					0.31	0.10			
	17.júl.1989	18.júl.1989	198	180	4.6	0.1	0.05 *					0.00	0.00			
	18.júl.1989	19.júl.1989	199	180	4.6	0.1	0.05 *					0.18	0.06			
	19.júl.1989	20.júl.1989	200	180	1	0.2	0.1					0.12	0.04			
	20.júl.1989	21.júl.1989	201	180	4.6	0.4	0.2					0.43	0.14			
	21.júl.1989	22.júl.1989	202	180	4.6	0.2	0.1					0.14	0.05			
IT: Loftskýni vantar.	22.júl.1989	23.júl.1989	203	180	4.6											
	23.júl.1989	24.júl.1989	204	180	4.6	0.1	0.05 *					0.38	0.13			
	24.júl.1989	25.júl.1989	205	180	1	0.1	0.05 *					0.43	0.14			
	25.júl.1989	26.júl.1989	206	90	6.6	0.1	0.05 *					0.15	0.05			
	26.júl.1989	27.júl.1989	207	270	2.5	0.2	0.1					0.02	0.01			
	27.júl.1989	28.júl.1989	208	337	6.6	0.6	0.3					0.06	0.02			
	28.júl.1989	29.júl.1989	209	337	9.2	0.1	0.05 *					0.05	0.02			
	29.júl.1989	30.júl.1989	210	337	6.6	0.2	0.1					0.15	0.05			
	30.júl.1989	31.júl.1989	211	315	6.6	0.1	0.05 *					0.02	0.01			
	31.júl.1989	01.ágú.1989	212	315	2.5	0.1	0.05 *					0.12	0.04			
meðaltal						0.19	0.09					0.21	0.07			

1989

1989			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)					
dagleg söfnun á Írafossi		söfnun hefst	söfnun lýkur	dag	vindátt	vindhraði	SO2	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4-S	S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe		
athugasemdir (er söfnun lýkur)		um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	gráður °	m / sek	* < gr.m.	** < blindsýni	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)						S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na		
								gm=0,1					ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
ágúst		01.ágú.1989	02.ágú.1989	213	180	2.5	0.2	0.1					0.28	0.09			
ÍF:Hvorki sýnataka né veður 3.ág.		02.ágú.1989		214	202	2.5							0.15	0.05			
Ví: Tveggja sólarhringa söfnun.			04.ágú.1989	215			0.1	0.05 *					0.24	0.08			
Ví: Ósamræmi hjá NE (svifryk), kannski hliðrun fram að 31. ág.		04.ágú.1989	05.ágú.1989	216	0	0	0.4	0.2					0.16	0.05			
		05.ágú.1989	06.ágú.1989	217	0	0	0.8	0.4					0.33	0.11			
		06.ágú.1989	07.ágú.1989	218	157	1	0.1	0.05 *					0.06	0.02			
		07.ágú.1989	08.ágú.1989	219	157	1	0.2	0.1					0.09	0.03			
		08.ágú.1989	09.ágú.1989	220	180	2.5	0.4	0.2					0.15	0.05			
		09.ágú.1989	10.ágú.1989	221	157	1	0.8	0.4					0.24	0.08			
		10.ágú.1989	11.ágú.1989	222	315	2.5	0.4	0.2					0.05	0.02			
		11.ágú.1989	12.ágú.1989	223	67	6.6	0.8	0.4					0.06	0.02			
		12.ágú.1989	13.ágú.1989	224	157	1	0.6	0.3					0.06	0.02			
		13.ágú.1989	14.ágú.1989	225	45	9.2	0.1	0.05 *					0.09	0.03			
		14.ágú.1989	15.ágú.1989	226	45	6.6	0.2	0.1					0.06	0.02			
		15.ágú.1989	16.ágú.1989	227	45	4.6	0.1	0.05 *					0.09	0.03			
		16.ágú.1989	17.ágú.1989	228	360	12.3	0.2	0.1					0.22	0.07			
		17.ágú.1989	18.ágú.1989	229	337	4.6	0.2	0.1					0.08	0.03			
		18.ágú.1989	19.ágú.1989	230	0	0	0.1	0.05 *					0.08	0.03			
		19.ágú.1989	20.ágú.1989	231	157	2.5	0.8	0.4					0.09	0.03			
		20.ágú.1989	21.ágú.1989	232	45	6.6	0.1	0.05 *					0.30	0.10			
		21.ágú.1989	22.ágú.1989	233	90	6.6	0.4	0.2					0.28	0.09			
		22.ágú.1989	23.ágú.1989	234	270	4.6	0.4	0.2					0.19	0.06			
		23.ágú.1989	24.ágú.1989	235	360	2.5	0.4	0.2					0.09	0.03			
		24.ágú.1989	25.ágú.1989	236	0	0	0.2	0.1					0.15	0.05			
		25.ágú.1989	26.ágú.1989	237	0	0	0.4	0.2					0.14	0.05			
		26.ágú.1989	27.ágú.1989	238	0	0	0.2	0.1					0.25	0.08			
		27.ágú.1989	28.ágú.1989	239	0	0	0.2	0.1					0.12	0.04			
		28.ágú.1989	29.ágú.1989	240	999	9.2	0.4	0.2					0.21	0.07			
		29.ágú.1989	30.ágú.1989	241	202	2.5	0.2	0.1					0.11	0.04			
IT: Sýni frá 31. ág. er óvenjulegt.		30.ágú.1989	31.ágú.1989	242	45	1	2.2	1.1									
Ví: Sýni frá 31. - hafnað af NE		31.ágú.1989	01.sep.1989	243	337	4.6	0.4	0.2					0.03	0.01			
meðaltal							0.40	0.20					0.15	0.05			

1989			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)					
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (er söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	vindátt gráður °	vindhraði m / sek	þegar söfnun hefst		núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe				
						* < gr.m.	** < blindsýni	SO2	SO2-S gm=0,1	Fe	Na	Mg	Ca	SO4 ug/m3	SO4-S ug/m3	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na	S.bergryk
september	01.sep.1989	02.sep.1989	244	360	4.6	0.2	0.1						0.25	0.08			
	02.sep.1989	03.sep.1989	245	315	6.6	0.2	0.1						0.22	0.07			
	03.sep.1989	04.sep.1989	246	202	2.5	3.0	1.5						0.18	0.06			
	04.sep.1989	05.sep.1989	247	135	1	2.0	1						0.49	0.16			
	05.sep.1989	06.sep.1989	248	999	1	1.6	0.8						0.35	0.12			
	06.sep.1989	07.sep.1989	249	999	1	0.2	0.1						0.11	0.04			
	07.sep.1989	08.sep.1989	250	999	1	0.2	0.1						0.31	0.10			
	08.sep.1989	09.sep.1989	251	0	0	0.2	0.1						0.15	0.05			
	09.sep.1989	10.sep.1989	252	225	4.6	0.2	0.1						0.11	0.04			
	10.sep.1989	11.sep.1989	253	180	4.6	0.4	0.2						0.22	0.07			
	11.sep.1989	12.sep.1989	254	180	9.2	0.6	0.3						0.24	0.08			
	12.sep.1989	13.sep.1989	255	157	4.6	0.6	0.3						0.57	0.19			
	13.sep.1989	14.sep.1989	256	0	0	0.2	0.1						0.44	0.15			
	14.sep.1989	15.sep.1989	257	180	2.5	0.4	0.2						0.47	0.16			
	15.sep.1989	16.sep.1989	258	90	4.6	0.1	0.05 *						0.00	0.00			
	16.sep.1989	17.sep.1989	259	45	9.2	0.2	0.1						0.27	0.09			
	17.sep.1989	18.sep.1989	260	315	4.6	0.8	0.4						0.25	0.08			
	18.sep.1989	19.sep.1989	261	67	9.2	0.1	0.05 *						0.11	0.04			
	19.sep.1989	20.sep.1989	262	0	0	0.2	0.1						0.02	0.01			
	20.sep.1989	21.sep.1989	263	360	2.5	0.1	0.05 *						0.16	0.05			
	21.sep.1989	22.sep.1989	264	22	1	0.2	0.1						0.12	0.04			
	22.sep.1989	23.sep.1989	265	0	0	0.2	0.1						0.05	0.02			
	23.sep.1989	24.sep.1989	266	90	4.6	0.2	0.1						0.27	0.09			
	24.sep.1989	25.sep.1989	267	180	4.6	0.1	0.05 *						0.00	0.00			
	25.sep.1989	26.sep.1989	268	270	9.2	0.4	0.2						0.22	0.07			
	26.sep.1989	27.sep.1989	269	180	12.3	0.2	0.1						0.24	0.08			
	27.sep.1989	28.sep.1989	270	247	6.6	0.4	0.2						0.12	0.04			
	28.sep.1989	29.sep.1989	271	180	2.5	0.4	0.2						0.19	0.06			
	29.sep.1989	30.sep.1989	272	180	6.6	0.2	0.1						0.00	0.00			
	30.sep.1989	01.okt.1989	273	180	9.2	0.2	0.1						0.16	0.05			

meðaltal	0.47	0.23	0.21	0.07
----------	------	------	------	------

1989

dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (er söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)			
			dag nr.	vindátt gráður °	vindhraði m / sek	SO2	SO2-S gm=0,1	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe		
								Fe	Na	Mg	Ca	SO4 ug/m3	SO4-S ug/m3	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na	
													S.bergryk	S.sjósalt	S.annað

október

01.okt.1989	02.okt.1989	274	270	9.2	0.1	0.05 *					0.11	0.04			
02.okt.1989	03.okt.1989	275	180	2.5	0.4	0.2					0.13	0.04			
03.okt.1989	04.okt.1989	276	180	2.5	1.4	0.7					0.16	0.05			
04.okt.1989	05.okt.1989	277	157	4.6	0.2	0.1					0.03	0.01			
05.okt.1989	06.okt.1989	278	202	2.5	0.4	0.2					0.13	0.04			
06.okt.1989	07.okt.1989	279	315	1	0.4	0.2					0.06	0.02			
07.okt.1989	08.okt.1989	280	0	0	3.0	1.5					0.58	0.19			
08.okt.1989	09.okt.1989	281	225	1	0.8	0.4					0.12	0.04			
09.okt.1989	10.okt.1989	282	270	1	0.4	0.2					0.10	0.03			
10.okt.1989	11.okt.1989	283	180	4.6	0.6	0.3					0.04	0.01			
11.okt.1989	12.okt.1989	284	180	4.6	1.0	0.5					0.14	0.05			
12.okt.1989	13.okt.1989	285	180	2.5	0.1	0.05 *					0.00	0.00			
13.okt.1989	14.okt.1989	286	337	4.6	0.1	0.05 *					0.08	0.03			
14.okt.1989	15.okt.1989	287	180	1	0.1	0.05 *					0.09	0.03			
15.okt.1989	16.okt.1989	288	90	4.6	1.4	0.7					0.15	0.05			
16.okt.1989	17.okt.1989	289	90	9.2	0.1	0.05 *					0.06	0.02			
17.okt.1989	18.okt.1989	290	90	2.5	0.1	0.05 *					0.02	0.01			
18.okt.1989	19.okt.1989	291	202	2.5	0.4	0.2					0.00	0.00			
19.okt.1989	20.okt.1989	292	90	6.6	0.1	0.05 *					0.08	0.03			
20.okt.1989	21.okt.1989	293	90	15.4	0.2	0.1					0.09	0.03			
21.okt.1989	22.okt.1989	294	270	2.5	0.1	0.05 *					0.09	0.03			
22.okt.1989	23.okt.1989	295	270	2.5	0.1	0.05 *					0.02	0.01			
23.okt.1989	24.okt.1989	296	337	1	0.6	0.3					0.15	0.05			
24.okt.1989	25.okt.1989	297	90	12.3	0.1	0.05 *					0.07	0.02			
25.okt.1989	26.okt.1989	298	360	1	0.4	0.2					0.09	0.03			
26.okt.1989	27.okt.1989	299	90	1	0.1	0.05 *					0.06	0.02			
27.okt.1989	28.okt.1989	300	0	0	0.1	0.05 *					0.09	0.03			
28.okt.1989	29.okt.1989	301	135	6.6	0.1	0.05 *					0.00	0.00			
29.okt.1989	30.okt.1989	302	90	4.6	0.1	0.05 *					0.17	0.06			
30.okt.1989	31.okt.1989	303	180	4.6	0.1	0.05 *					0.09	0.03			
31.okt.1989	01.nóv.1989	304	180	9.2	0.1	0.05 *					0.15	0.05			

meðaltal

0.43

0.21

0.10

0.03

1989			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)					
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (er söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	vindátt gráður °	vindhraði m / sek	þegar söfnun hefst		núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe				
						* < gr.m.	** < blindsýni	SO2	SO2-S gm=0,1	Fe	Na	Mg	Ca	SO4 ug/m3	SO4-S ug/m3	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na	S.bergryk
nóvember	01.nóv.1989	02.nóv.1989	305	180	4.6	0.4	0.2						0.02	0.01			
	02.nóv.1989	03.nóv.1989	306	0	0	0.2	0.1						0.02	0.01			
	03.nóv.1989	04.nóv.1989	307	45	0	0.2	0.1						0.08	0.03			
	04.nóv.1989	05.nóv.1989	308	45	4.6	0.4	0.2						0.09	0.03			
	05.nóv.1989	06.nóv.1989	309	360	4.6	0.6	0.3						0.06	0.02			
	06.nóv.1989	07.nóv.1989	310	90	9.2	0.6	0.3						0.03	0.01			
	07.nóv.1989	08.nóv.1989	311	90	4.6	0.6	0.3						0.02	0.01			
	08.nóv.1989	09.nóv.1989	312	67	4.6	0.8	0.4						0.03	0.01			
	09.nóv.1989	10.nóv.1989	313	270	1	0.4	0.2						0.11	0.04			
	10.nóv.1989	11.nóv.1989	314	45	6.6	0.6	0.3						0.07	0.02			
	11.nóv.1989	12.nóv.1989	315	360	6.6	0.4	0.2						0.19	0.06			
	12.nóv.1989	13.nóv.1989	316	22	1	0.4	0.2						0.08	0.03			
	13.nóv.1989	14.nóv.1989	317	67	4.6	0.4	0.2						0.00	0.00			
	14.nóv.1989	15.nóv.1989	318	0	0	0.8	0.4						0.14	0.05			
	15.nóv.1989	16.nóv.1989	319	0	0	0.4	0.2						0.09	0.03			
	16.nóv.1989	17.nóv.1989	320	67	1	0.4	0.2						0.13	0.04			
	17.nóv.1989	18.nóv.1989	321	315	1	0.4	0.2						0.05	0.02			
	18.nóv.1989	19.nóv.1989	322	315	1	0.4	0.2						0.37	0.12			
	19.nóv.1989	20.nóv.1989	323	999	1	0.4	0.2						0.09	0.03			
	20.nóv.1989	21.nóv.1989	324	999	1	0.1	0.05 *						0.10	0.03			
	21.nóv.1989	22.nóv.1989	325	0	0	0.2	0.1						0.08	0.03			
	22.nóv.1989	23.nóv.1989	326	999	1	0.4	0.2						0.17	0.06			
	23.nóv.1989	24.nóv.1989	327	22	2.5	0.2	0.1						0.12	0.04			
	24.nóv.1989	25.nóv.1989	328	999	1	0.4	0.2						0.13	0.04			
	25.nóv.1989	26.nóv.1989	329	315	4.6	0.4	0.2						0.08	0.03			
	26.nóv.1989	27.nóv.1989	330	360	4.6	0.1	0.05 *						0.11	0.04			
	27.nóv.1989	28.nóv.1989	331	0	0	0.1	0.05 *						0.09	0.03			
	28.nóv.1989	29.nóv.1989	332	0	0	0.2	0.1						0.09	0.03			
	29.nóv.1989	30.nóv.1989	333	225	9.2	0.4	0.2						0.10	0.03			
	30.nóv.1989	01.des.1989	334	180	1	0.1	0.05 *						0.12	0.04			
meðaltal						0.38	0.19						0.10	0.03			

1989

			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)				
			þegar söfnun hefst		* < gr.m.	** < blindsýni	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe				
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (er söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	vindátt gráður °	vindhraði m / sek	SO2	SO2-S gm=0,1	Fe	Na	Mg	Ca	SO4 ug/m3	SO4-S ug/m3	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na		
														S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
desember	01.des.1989	02.des.1989	335	180	15.4	0.2	0.1					0.06	0.02			
	02.des.1989	03.des.1989	336	337	4.6	0.1	0.05 *					0.13	0.04			
	03.des.1989	04.des.1989	337	0	0	0.1	0.05 *					0.19	0.06			
	04.des.1989	05.des.1989	338	0	0	1.8	0.9					0.67	0.22			
	05.des.1989	06.des.1989	339	180	4.6	1.0	0.5					0.48	0.16			
	06.des.1989	07.des.1989	340	0	0	1.4	0.7					0.28	0.09			
	07.des.1989	08.des.1989	341	180	2.5	2.2	1.1					0.11	0.04			
	08.des.1989	09.des.1989	342	180	2.5	0.6	0.3					0.28	0.09			
	09.des.1989	10.des.1989	343	0	0	1.0	0.5					0.03	0.01			
	10.des.1989	11.des.1989	344	270	2.5	0.4	0.2					0.09	0.03			
	11.des.1989	12.des.1989	345	0	0	1.0	0.5					0.04	0.01			
	12.des.1989	13.des.1989	346	999	1	1.4	0.7					0.07	0.02			
	13.des.1989	14.des.1989	347	315	1	0.4	0.2					0.02	0.01			
	14.des.1989	15.des.1989	348	999	1	1.4	0.7					0.04	0.01			
	15.des.1989	16.des.1989	349	270	2.5	1.6	0.8					0.00	0.00			
	16.des.1989	17.des.1989	350	0	0	0.1	0.05 *					0.16	0.05			
	17.des.1989	18.des.1989	351	270	2.5	1.2	0.6					0.74	0.25			
	18.des.1989	19.des.1989	352	270	2.5	0.8	0.4					0.06	0.02			
	19.des.1989	20.des.1989	353	360	2.5	1.2	0.6					0.09	0.03			
	20.des.1989	21.des.1989	354	45	4.6	0.6	0.3					0.14	0.05			
	21.des.1989	22.des.1989	355	67	9.2	0.2	0.1					0.04	0.01			
	22.des.1989	23.des.1989	356	67	6.6	0.2	0.1					1.13	0.38			
	23.des.1989	24.des.1989	357	67	6.6	0.1	0.05 *					0.15	0.05			
	24.des.1989	25.des.1989	358	67	12.3	0.4	0.2					0.94	0.31			
	25.des.1989	26.des.1989	359	157	1	0.1	0.05 *					0.07	0.02			
	26.des.1989	27.des.1989	360	180	1	0.1	0.05 *					0.52	0.17			
	27.des.1989	28.des.1989	361	225	6.6	0.2	0.1					0.09	0.03			
	28.des.1989	29.des.1989	362	157	4.6	0.1	0.05 *					0.20	0.07			
	29.des.1989	30.des.1989	363	180	6.6	0.1	0.05 *					0.15	0.05			
	30.des.1989	31.des.1989	364	180	1	0.1	0.05 *					0.00	0.00			
	31.des.1989	01.jan.1990	365	135	9.2	0.1	0.05 *					0.08	0.03			
meðaltal						0.65	0.33					0.23	0.08			

1989

Ársýfirlit

				Magn	Eðlisþættir		Styrkur í úrkomu (mg/l)						
				stjórnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni									
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
Íslensk og ensk heiti eru byggð á orðaskrá Íslenska stærðfræðafélagsins.	(minimum =)	lágildi		0.3	3.3	3	0.05		0.1	0.1			
	(1st quartile =)	fyrsta fjórðungsmark		2.2	5.6	15	0.3		2.2	1.0			
	(median =)	miðgildi		5.1	5.9	32	0.6		5.3	3.0			
	(3rd quartile =)	þriðja fjórðungsmark		11.9	6.3	70	1.1		14.0	7.0			
	(maximum =)	hágildi		64.0	7.8	648	11.9		168.0	96.3			
	(average = mean =)	meðaltal		9.4	5.9	56	0.9		12.0	6.2			
	(standard deviation =)	staðalfrávik		11.4	0.6	75	1.2		19.3	10.2			
	(variance =)	meðalfervik		129.7	0.4	5579	1.5		370.7	103.8			
	(skewness =)	skeifni		2.5	-0.4	4.0	5.1		4.1	4.7			
	(fjöldi úrkomudaga) fjöldi sýna			197									
	fjöldi gilda sem eru undir greiningarmörkum eða með lægri styrk en blindsýni			2									
				1%									
Magn úrkomu sem safnað var til efnagreiningar * :		magn		1859.1									
Vegið með úrkomumagni:		vegið meðaltal			5.4		0.5		6.5		3.4		
Hundraðshlutamörk reiknuð samkvæmt fyrirspurn frá Naturvárðsverket í Svíþjóð	2. hundraðshlutamark (2%)			4.4			0.1						
	98. hundraðshlutamark (98%)			7.2			3.5						
Næmara en meðaltal pH-gilda:	meðaltal af styrk H+ sett fram sem pH				5.2								
Veldisvísir meðaltals Ln-gilda gefur nýtt meðaltal því tölfræðigildi hliðrast við vörpun um Ln-fallið	Ln-varpað meðaltal						0.6						
	Ln-varpað staðalfrávik						2.7						
Samkvæmt fyrirspurn frá OECD:	SO4-S og NO3-N sett fram sem SO4 og NO3												
	meðaltal								2.7				
	vegið meðaltal								1.4				

* Ársúrkommagn var hins vegar 1980 mm í venjulegum úrkomumæli með vindhlíf.

1989

Ársýfirlit

		Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)						Afleiddir efnispættir (ug/m3)				
				* < gr.m.	** < blindsýni	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)						S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na				
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	vindátt gráður °	vindhraði m / sek	SO2	SO2-S gm=0,1	Fe	Na	Mg	Ca	SO4 ug/m3	SO4-S ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað

(minimum =)	lágildi		0.1	0.05								0.00	0.00			
(1st quartile =)	fyrsta fjórðungsmark		0.2	0.1								0.09	0.03			
(median =)	miðgildi		0.4	0.2								0.22	0.07			
(3rd quartile =)	þriðja fjórðungsmark		0.8	0.4								0.35	0.12			
(maximum =)	hágildi		4.6	2.3								2.50	0.83			
(average = mean =)	meðaltal		0.55	0.27								0.28	0.09			
(standard deviation =)	staðalfrávik		0.59	0.30								0.30	0.10			
(variance =)	meðalfervik		0.35	0.09								0.09	0.01			
(skewness =)	skeifni		2.5	2.5								3.5	3.5			

fjöldi gassýna:	360
fjöldi gilda undir greiningarmörkum:	24% 88
fjöldi gilda með lægri styrk en blindsýni:	0% 0

360	: fjöldi svifrykssýna
11	: fjöldi gilda sem eru undir greiningarmörkum eða með lægri styrk en blindsýni
3%	

Dagleg úrkomusýni frá Írafossi

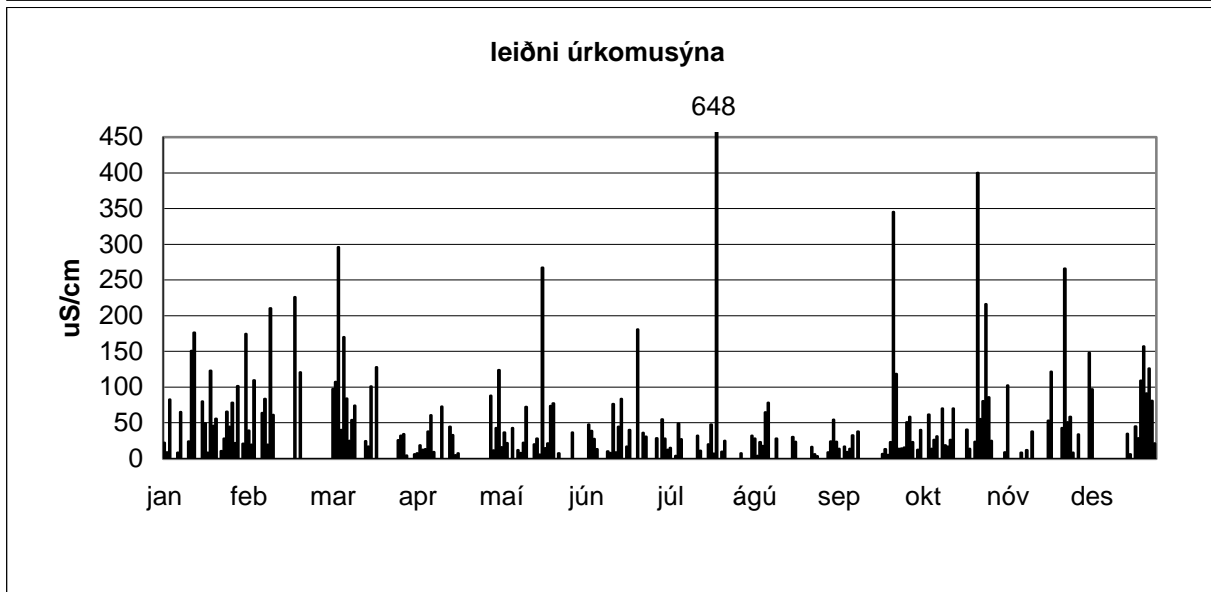
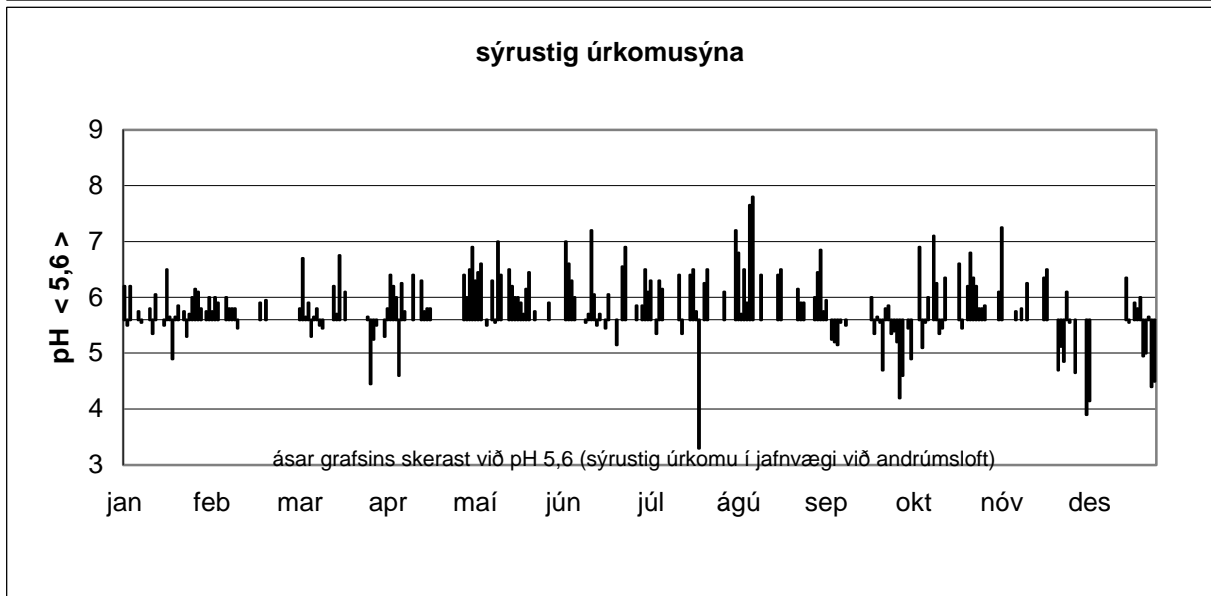
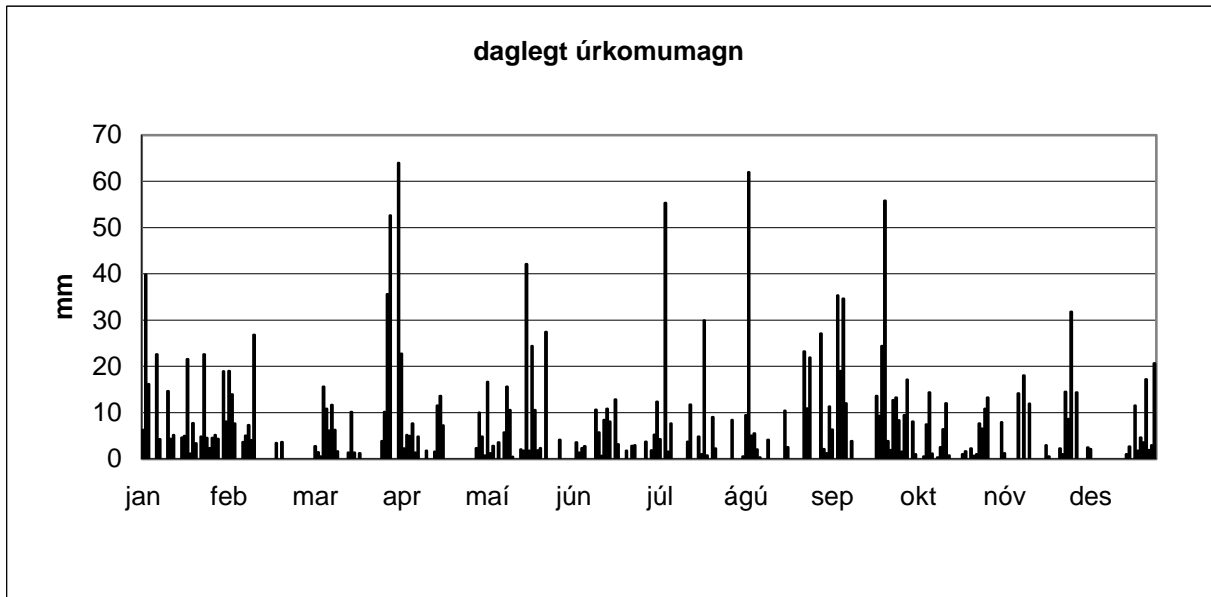
1989	Magn	Eðlisþættir		Styrkur í úrkomu (mg/l)						
		úrcoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K
Meðaltal, nema magn úrkomu										
janúar	231.0	5.8	63	0.9		16.6	8.3			
febrúar	94.2	5.8	95	1.3		26.6	12.1			
mars	172.5	5.7	77	1.4		17.7	9.7			
apríl	148.1	5.9	25	0.6		5.3	2.5			
maí	192.1	6.2	47	0.8		10.9	4.7			
júní	77.2	6.1	44	0.8		5.5	3.0			
júlí	154.6	5.9	63	0.6		4.1	1.8			
ágúst	166.1	6.5	26	0.4		2.2	1.1			
september	295.7	5.6	41	0.5		13.7	7.5			
október	113.5	5.8	65	1.6		14.7	7.0			
nóvember	96.0	5.9	65	0.8		13.6	10.7			
desember	118.1	5.2	70	1.3		13.2	6.9			

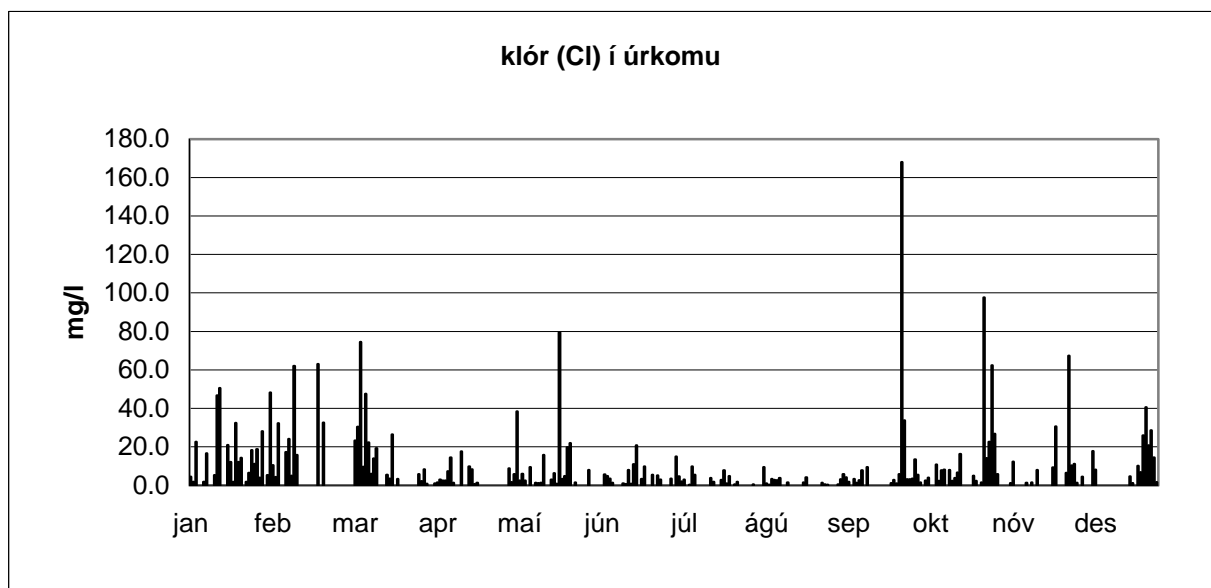
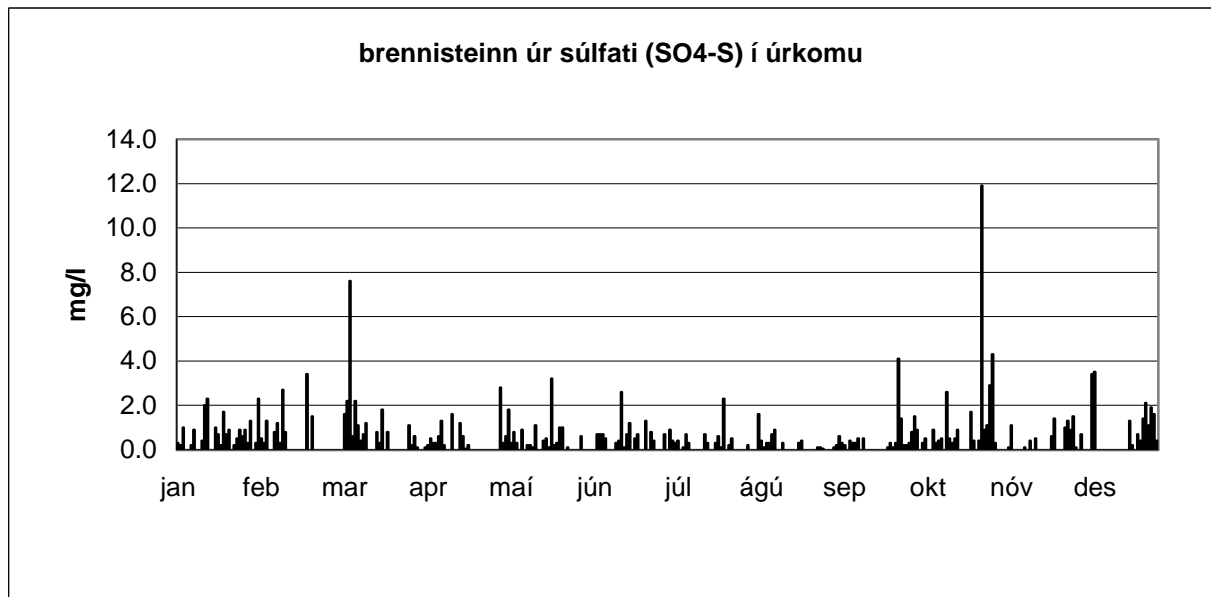
Dagleg úrkomusýni frá Írafossi

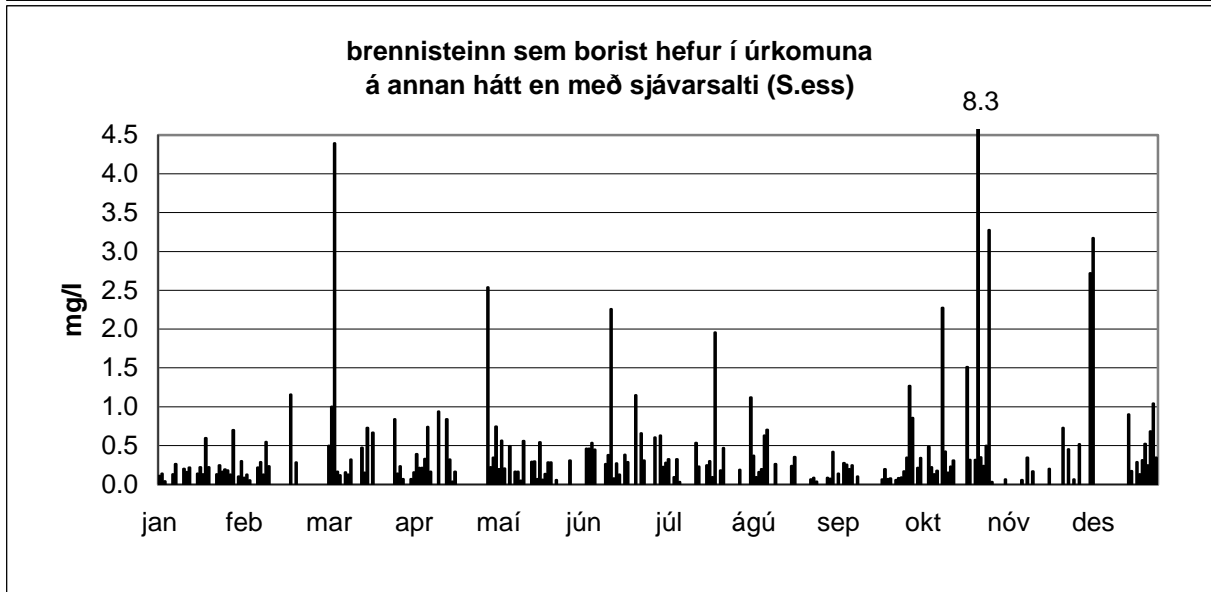
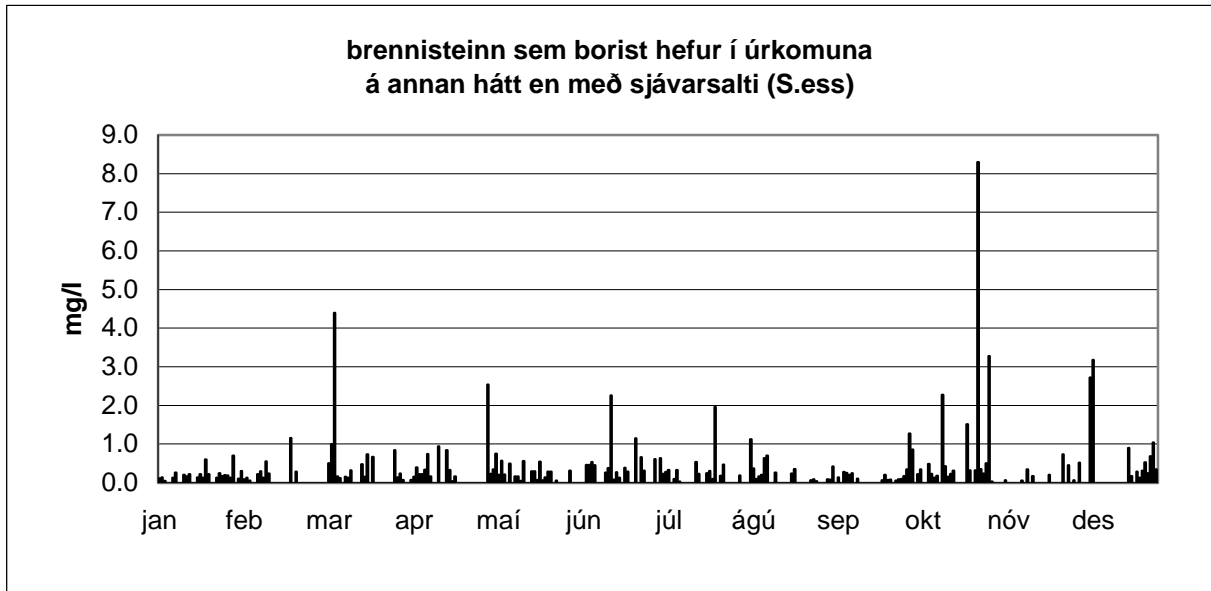
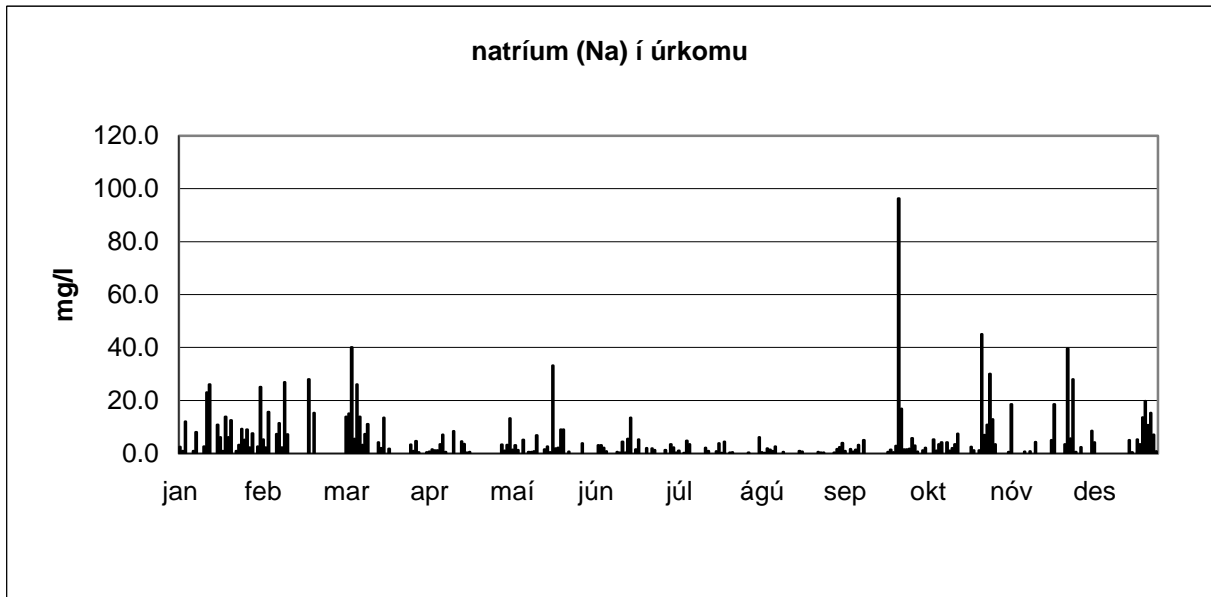
1989	Samantekt	Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
		S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.			Cl	Cl	Na	S.ess	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca	H+	S.ess
Meðaltal, nema magn ákomu		H+	S.ess	pH leitt	Cl	Cl	Na	S.ess	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca	H+	S.ess
		mg/l	mg/l	af S.ess	/ Na	/ SO4-S	/ SO4-S	/ SO4-S	mg/m2		mg/m2	mg/m2				mg/m2	mg/m2
janúar		2.3E-03	0.2	5.0	2.0	16.5	8.4	0.3	135.9		2424.2	1223.9				5.3E-01	38.1
febrúar		1.6E-03	0.3	4.9	2.1	19.9	9.3	0.3	83.8		1715.9	795.1				1.9E-01	20.1
mars		4.2E-03	0.6	4.7	1.8	12.8	7.1	0.4	102.1		1570.8	876.6				9.0E-01	31.9
apríl		3.3E-03	0.3	4.8	2.2	8.8	4.0	0.7	35.8		350.4	158.1				6.3E-01	23.1
maí		9.3E-04	0.4	4.8	2.1	11.8	5.6	0.6	57.9		675.1	324.3				2.4E-01	31.9
júní		1.7E-03	0.5	4.6	2.0	7.0	3.7	0.7	45.5		441.7	245.8				1.7E-01	25.8
júlí		3.3E-02	0.4	4.8	3.0	8.0	3.3	0.7	36.2		251.4	103.4				7.5E-01	27.9
ágúst		6.5E-04	0.3	4.9	2.2	5.4	2.7	0.8	27.1		121.0	63.4				2.1E-01	22.0
september		3.8E-03	0.1	5.1	2.0	13.5	7.2	0.5	95.8		1612.0	865.3				1.1E+00	40.4
október		6.4E-03	1.0	4.5	2.0	10.2	5.0	0.6	138.0		1322.7	637.7				1.3E+00	86.9
nóvember		4.2E-03	0.2	5.0	1.6	15.4	10.8	0.3	52.5		596.8	534.8				3.5E-01	18.4
desember		2.3E-02	0.8	4.6	2.0	10.6	5.5	0.6	88.5		1031.9	528.6				1.9E+00	46.1

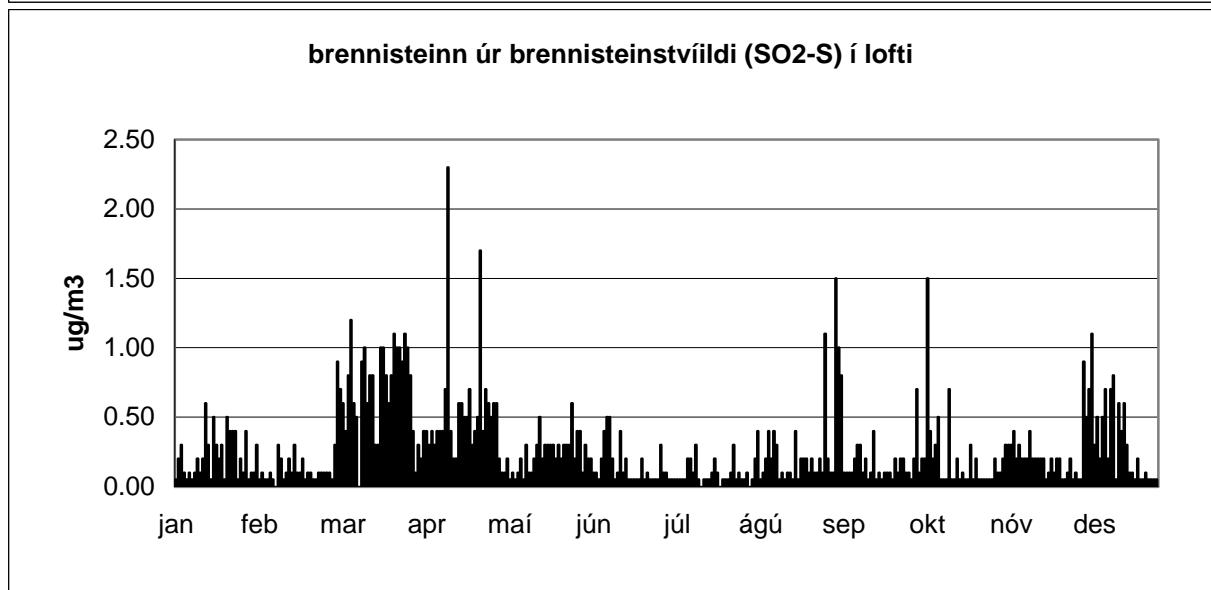
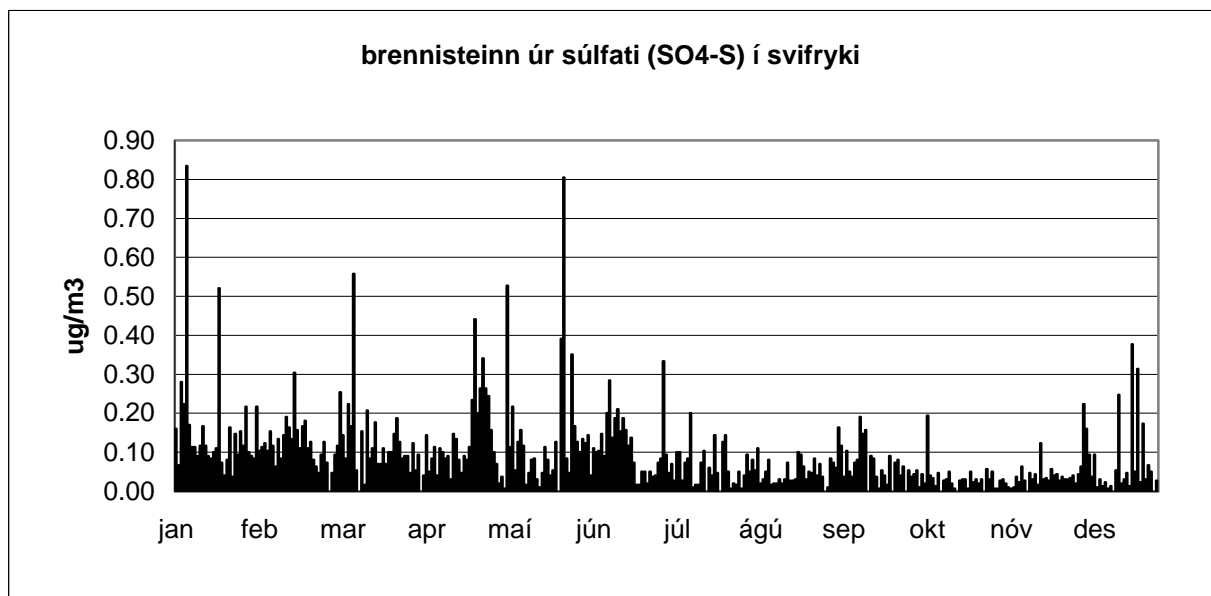
Dagleg loftskýni frá Írafossi

1989	Samantekt	Gas (ug/m ³)		Svifryk (ug/m ³)					Afleiddir efnispættir (ug/m ³)			
		SO ₂	SO ₂ -S gm=0,01	Fe	Na	Mg	Ca	SO ₄ ug/m ³	SO ₄ -S ug/m ³	S.bergryk = SO ₄ -S úr bergryki skv. Fe	S.sjósalt = SO ₄ -S úr sjávarsalti skv. Na	S.annað
Meðaltal												
janúar		0.44	0.22					0.48	0.16			
febrúar		0.22	0.11					0.37	0.12			
mars		1.49	0.74					0.39	0.13			
apríl		1.10	0.55					0.41	0.14			
maí		0.47	0.23					0.40	0.13			
júní		0.32	0.16					0.33	0.11			
júlí		0.19	0.09					0.21	0.07			
ágúst		0.40	0.20					0.15	0.05			
september		0.47	0.23					0.21	0.07			
október		0.43	0.21					0.10	0.03			
nóvember		0.38	0.19					0.10	0.03			
desember		0.65	0.33					0.23	0.08			









Dagleg úrkomusýni frá Írafossi Niðurstöður efnagreininga

1990

			Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)						
							stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni						
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrcoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
janúar	01.jan.1990	02.jan.1990	1										
VÍ: Nú hefst greining nítrats í úrkomu.	02.jan.1990	03.jan.1990	2	4.7	6.1	8	0.1	0.01 *	1.9	0.7			
	03.jan.1990	04.jan.1990	3	11.9	5.8	17	0.2	0.01 *	3.5	2.1			
	04.jan.1990	05.jan.1990	4	6.8	6.2	34	0.5	0.1	8.5	4.3			
	05.jan.1990	06.jan.1990	5	1.0	6.6	60	0.7	0.1	13.6	6.5			
	06.jan.1990	07.jan.1990	6	1.2	6.4	23	0.4	0.01 *	4.5	2.6			
	07.jan.1990	08.jan.1990	7	1.8	6.1	156	2	0 **	39.8	21.1			
	08.jan.1990	09.jan.1990	8	29.9	6.3	648	8.2	0 **	167.1	89.5			
	09.jan.1990	10.jan.1990	9										
	10.jan.1990	11.jan.1990	10										
	11.jan.1990	12.jan.1990	11										
	12.jan.1990	13.jan.1990	12										
	13.jan.1990	14.jan.1990	13										
	14.jan.1990	15.jan.1990	14	2.9	6.4	902	11.2	0 **	282	121			
	15.jan.1990	16.jan.1990	15	20.8	5.7	39	0.5	0.01 *	9.3	4.6			
	16.jan.1990	17.jan.1990	16	1.0	6.9	316	7.7	0.9	148.5	42.3			
IT: Athygli vekur mikill styrkur nítrats samfara lágu sýrustigi í úrkomu 18.jan.	17.jan.1990	18.jan.1990	17	0.9	4.4	149	1.5	6.5	19.9	10.1			
	18.jan.1990	19.jan.1990	18										
	19.jan.1990	20.jan.1990	19										
	20.jan.1990	21.jan.1990	20	4.1	6.0	40	0.7	0.5	8.9	4.9			
	21.jan.1990	22.jan.1990	21	10.0	5.8	30	0.5	0.01 *	9.8	3.4			
	22.jan.1990	23.jan.1990	22	2.1	6.3	157	2.2	0 **	37.4	20.5			
	23.jan.1990	24.jan.1990	23										
	24.jan.1990	25.jan.1990	24										
	25.jan.1990	26.jan.1990	25										
	26.jan.1990	27.jan.1990	26										
	27.jan.1990	28.jan.1990	27										
	28.jan.1990	29.jan.1990	28										
	29.jan.1990	30.jan.1990	29										
	30.jan.1990	31.jan.1990	30	6.6	5.6	12	0.2	0.01 *	1.9	1.1			
	31.jan.1990	01.feb.1990	31										
magn meðaltal				105.7	6.0	173	2.4	0.5	50.4	22.3			

1990

1990				Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)						
				stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni										
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca	
febrúar	01.feb.1990	02.feb.1990	32											
	02.feb.1990	03.feb.1990	33											
	03.feb.1990	04.feb.1990	34	6.3	6.0	10	0.2	0.01 *	0.4	0.6				
	04.feb.1990	05.feb.1990	35	5.4	6.2	38	0.6	0.01 *	7.4	5.5				
	05.feb.1990	06.feb.1990	36	5.5	6.5	15	0.2	0.01 *	3.5	1.6				
	06.feb.1990	07.feb.1990	37											
	07.feb.1990	08.feb.1990	38	1.1	6.8	87	3	0 **	19.6	8.2				
	08.feb.1990	09.feb.1990	39	1.3	6.6	56	0.8	0.01 *	11.8	12.9				
	09.feb.1990	10.feb.1990	40											
	10.feb.1990	11.feb.1990	41											
	11.feb.1990	12.feb.1990	42											
	12.feb.1990	13.feb.1990	43											
	13.feb.1990	14.feb.1990	44											
	14.feb.1990	15.feb.1990	45											
	15.feb.1990	16.feb.1990	46											
	16.feb.1990	17.feb.1990	47											
	17.feb.1990	18.feb.1990	48	1.1	6.0	153	2.2	0.1	38	24.6				
	18.feb.1990	19.feb.1990	49	1.9	6.3	349	4.6	0 **	89.9	50				
	19.feb.1990	20.feb.1990	50											
	20.feb.1990	21.feb.1990	51	5.9	5.6	12	0.2	0.2	1.8	2.2				
	21.feb.1990	22.feb.1990	52											
	22.feb.1990	23.feb.1990	53											
	23.feb.1990	24.feb.1990	54											
	24.feb.1990	25.feb.1990	55											
	25.feb.1990	26.feb.1990	56	1.2	6.2	50	0.8	0.2	9.8	5.7				
	26.feb.1990	27.feb.1990	57											
	27.feb.1990	28.feb.1990	58											
	28.feb.1990	01.mar.1990	59											
magn meðaltal				29.7	6.2	85	1.4	0.1	20.2	12.4				

1990

				Magn	Eðlispættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)					
				stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni									
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrcoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
mars	01.mar.1990	02.mar.1990	60	1.6	6.4	53	1	0.1	9.5	5.4			
	02.mar.1990	03.mar.1990	61	28.0	5.9	27	0.4	0.01 *	6.6	3.1			
	03.mar.1990	04.mar.1990	62	8.1	5.7	44	0.6	0.5	9.1	4.7			
	04.mar.1990	05.mar.1990	63	4.4	4.7	28	0.3	0.4	3.9	1.5			
	05.mar.1990	06.mar.1990	64										
	06.mar.1990	07.mar.1990	65										
	07.mar.1990	08.mar.1990	66										
	08.mar.1990	09.mar.1990	67										
	09.mar.1990	10.mar.1990	68										
	10.mar.1990	11.mar.1990	69	10.6	5.7	31	0.5	0.01 *	7.6	3.7			
	11.mar.1990	12.mar.1990	70										
	12.mar.1990	13.mar.1990	71										
	13.mar.1990	14.mar.1990	72	20.2	5.5	5	0.1	0.01 *	1.2	0.4			
	14.mar.1990	15.mar.1990	73	1.7	6.3	23	0.2	0.01 *	2.4	1.2			
	15.mar.1990	16.mar.1990	74	4.0	6.3	25	0.4	0.01 *	5.1	2.6			
	16.mar.1990	17.mar.1990	75	6.7	6.9	88	1.1	0.01 *	17.1	10.6			
	17.mar.1990	18.mar.1990	76	7.3	7.3	109	0.5	0.2	8.7	6.7			
	18.mar.1990	19.mar.1990	77	5.5	7.2	59	0.5	0.01 *	8.7	5.2			
	19.mar.1990	20.mar.1990	78										
	20.mar.1990	21.mar.1990	79										
	21.mar.1990	22.mar.1990	80										
	22.mar.1990	23.mar.1990	81										
	23.mar.1990	24.mar.1990	82										
	24.mar.1990	25.mar.1990	83										
	25.mar.1990	26.mar.1990	84										
	26.mar.1990	27.mar.1990	85	1.3	6.6	690	9.1	0.3	168	106			
	27.mar.1990	28.mar.1990	86	5.6	5.9	43	0.7	0.01 *	9.5	5.3			
	28.mar.1990	29.mar.1990	87	9.9	6.2	47	0.6	0.01 *	9.9	6.4			
	29.mar.1990	30.mar.1990	88	0.8	5.7	118	1.6	0.01 *	20.7	12.8			
	30.mar.1990	31.mar.1990	89	1.8	5.7	35	0.4	0.8	4.7	1.9			
	31.mar.1990	01.apr.1990	90	3.6	5.6	35	0.6	0.01 *	7.7	4.2			
magn meðaltal				121.1	6.1	86	1.1	0.1	17.7	10.7			

1990

1990				Magn	Eðlisbættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)						
dagleg söfnun á Írafossi		söfnun hefst	söfnun lýkur	dag	úrcoma	sýrustig	leiðni	stjórnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni						
athugasemdir (þegar söfnun lýkur)		um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	mm	= pH	uS/cm	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca
								gm = 0,1	gm = 0,1	gm = 0,1	gm = 0,1			
apríl	01.apr.1990	02.apr.1990	91											
	02.apr.1990	03.apr.1990	92											
	03.apr.1990	04.apr.1990	93											
	04.apr.1990	05.apr.1990	94											
	05.apr.1990	06.apr.1990	95											
	06.apr.1990	07.apr.1990	96											
	07.apr.1990	08.apr.1990	97	14.6	5.7	20	0.5	0.01 *	3.6	2.1				
	08.apr.1990	09.apr.1990	98											
	09.apr.1990	10.apr.1990	99											
	10.apr.1990	11.apr.1990	100	22.3	5.8	53	0.9	0.1	16.5	6.6				
	11.apr.1990	12.apr.1990	101	4.2	6.0	203	2.2	0.01 *	39.8	29.4				
	12.apr.1990	13.apr.1990	102											
	13.apr.1990	14.apr.1990	103	18.1	5.7	30	0.5	0.01 *	7.1	3.7				
	14.apr.1990	15.apr.1990	104	0.2	7.0	180	3.2	0.3	39.9	21.9				
	15.apr.1990	16.apr.1990	105	0.1	6.9	105	2.7	0.5	15.6	9.1				
	16.apr.1990	17.apr.1990	106											
	17.apr.1990	18.apr.1990	107	0.5	5.5	205	3.2	0.2	45.7	35				
	18.apr.1990	19.apr.1990	108											
	19.apr.1990	20.apr.1990	109	4.3	5.8	67	1.4	0.1	15.2	8.2				
	20.apr.1990	21.apr.1990	110	15.3	5.4	16	0.3	0 **	2.5	1.5				
	21.apr.1990	22.apr.1990	111	3.2	5.3	161	2.5	0 **	39	22.4				
	22.apr.1990	23.apr.1990	112	5.5	5.2	16	0.3	0.01 *	2.8	1.6				
	23.apr.1990	24.apr.1990	113	7.2	5.2	22	0.5	0.01 *	4.5	2.3				
	24.apr.1990	25.apr.1990	114											
	25.apr.1990	26.apr.1990	115											
	26.apr.1990	27.apr.1990	116											
	27.apr.1990	28.apr.1990	117	20.4	5.4	13	0.3	0.01 *	2.5	1.3				
	28.apr.1990	29.apr.1990	118											
	29.apr.1990	30.apr.1990	119	2.5	5.4	109	1.9	0.01 *	25.4	14.2				
	30.apr.1990	01.maí.1990	120	93.0	5.2	10	0.3	0.01 *	0.7	0.7				
magn meðaltal				211.4	5.7	81	1.4	0.1	17.4	10.7				

1990

				Magn	Eðlispættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)					
				stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni									
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
maí	01.maí.1990	02.maí.1990	121	17.6	5.7	38	0.5	0.01 *	8.9	4.8			
	02.maí.1990	03.maí.1990	122	0.5	6.4	41	0.7	0.01 *	8.1	4.2			
	03.maí.1990	04.maí.1990	123	0.4	6.6	58	1.1	0.2	8.8	5.3			
	04.maí.1990	05.maí.1990	124	11.4	4.5	21	0.8	0.2	0.5	0.3			
	05.maí.1990	06.maí.1990	125										
	06.maí.1990	07.maí.1990	126										
	07.maí.1990	08.maí.1990	127										
	08.maí.1990	09.maí.1990	128										
	09.maí.1990	10.maí.1990	129	58.5	5.7	5	0.1	0.01 *	0.2	0.2			
	10.maí.1990	11.maí.1990	130	0.2	6.7	60	0.8	0.1	4.7	4.2			
	11.maí.1990	12.maí.1990	131										
	12.maí.1990	13.maí.1990	132	17.4	4.3	37	1.4	0.6	1.6	0.8			
	13.maí.1990	14.maí.1990	133	3.5	5.1	17	0.8	0.1	0.7	0.4			
	14.maí.1990	15.maí.1990	134	1.2	6.7	38	1	0.3	4.1	2.1			
	15.maí.1990	16.maí.1990	135										
	16.maí.1990	17.maí.1990	136										
	17.maí.1990	18.maí.1990	137										
IT: Óhreint úrkomusýni frá 19. maí.	18.maí.1990	19.maí.1990	138	0.8	6.2	88	1.2	3.3	3.6	2.8			
	19.maí.1990	20.maí.1990	139	1.9	6.0	33	0.6	0.9	2	1			
	20.maí.1990	21.maí.1990	140	7.6	5.9	11	0.3	0.01 *	1	0.5			
	21.maí.1990	22.maí.1990	141	8.9	5.7	10	0.6	0.1	3.3	0.4			
	22.maí.1990	23.maí.1990	142	0.6	6.4	28	0.5	0.2	1.4	1			
	23.maí.1990	24.maí.1990	143										
	24.maí.1990	25.maí.1990	144										
	25.maí.1990	26.maí.1990	145										
	26.maí.1990	27.maí.1990	146										
	27.maí.1990	28.maí.1990	147	6.3	4.9	16	0.6	0.3	0.8	0.4			
	28.maí.1990	29.maí.1990	148	4.7	5.8	7	0.3	0.01 *	0.5	0.3			
	29.maí.1990	30.maí.1990	149	1.9	6.3	16	0.4	0.1	1.3	0.8			
	30.maí.1990	31.maí.1990	150										
	31.maí.1990	01.jún.1990	151										
magn meðaltal				143.4	5.8	31	0.7	0.4	3.0	1.7			

1990

				Magn	Eðlisbættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)					
				stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni									
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
júní	01.jún.1990	02.jún.1990	152										
	02.jún.1990	03.jún.1990	153	7.6	6.2	14	0.3	0.4	1.6	0.8			
	03.jún.1990	04.jún.1990	154										
IT: Óhreint úrkomusýni.	04.jún.1990	05.jún.1990	155	0.5	6.0	32	1	0.7	3.8	2.3			
	05.jún.1990	06.jún.1990	156										
	06.jún.1990	07.jún.1990	157	4.6	5.8	10	0.3	0.2	1.3	0.6			
	07.jún.1990	08.jún.1990	158										
IT: Óhreint úrkomusýni.	08.jún.1990	09.jún.1990	159										
	09.jún.1990	10.jún.1990	160	0.5	4.7	123	1.2	0.4	2.5	2.5			
	10.jún.1990	11.jún.1990	161										
IT: Óhreint úrkomusýni.	11.jún.1990	12.jún.1990	162	3.4	5.5	18	0.9	0.3	2	1.1			
	12.jún.1990	13.jún.1990	163	13.5	5.5	10	0.3	0.1	1.1	0.5			
	13.jún.1990	14.jún.1990	164	3.9	5.8	33	0.6	0.2	5.7	3.8			
IT: Óhreint úrkomusýni.	14.jún.1990	15.jún.1990	165	2.5	6.4	24	0.6	0.3	4.1	2.4			
IT: Óhreint úrkomusýni.	15.jún.1990	16.jún.1990	166	0.4	6.7	109	1.1	0.4	8.3	14			
	16.jún.1990	17.jún.1990	167	7.1	6.1	34	0.7	0.01 *	7.6	4.3			
	17.jún.1990	18.jún.1990	168	4.7	5.4	14	0.5	0.2	2	1			
	18.jún.1990	19.jún.1990	169										
	19.jún.1990	20.jún.1990	170										
	20.jún.1990	21.jún.1990	171										
	21.jún.1990	22.jún.1990	172										
	22.jún.1990	23.jún.1990	173										
	23.jún.1990	24.jún.1990	174										
IT: Óhreint úrkomusýni.	24.jún.1990	25.jún.1990	175	0.5	6.7	75	0.8	2.4	3.7	3.1			
	25.jún.1990	26.jún.1990	176										
	26.jún.1990	27.jún.1990	177										
	27.jún.1990	28.jún.1990	178										
	28.jún.1990	29.jún.1990	179										
	29.jún.1990	30.jún.1990	180										
	30.jún.1990	01.júl.1990	181										

magn meðaltal				49.2	5.9	41	0.7	0.5	3.6	3.0			
------------------	--	--	--	------	-----	----	-----	-----	-----	-----	--	--	--

1990

				Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)					
				stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni									
dagleg söfnun á Írafossi	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
júlí	01.júl.1990	02.júl.1990	182										
IT: Óhreinindi í mörgum sýnum í júlí, einkum áberandi í sýninu frá 21. júlí.	02.júl.1990	03.júl.1990	183										
	03.júl.1990	04.júl.1990	184										
	04.júl.1990	05.júl.1990	185										
	05.júl.1990	06.júl.1990	186										
	06.júl.1990	07.júl.1990	187										
	07.júl.1990	08.júl.1990	188	3.3	6.7	21	0.7	0.5	2.3	1.6			
	08.júl.1990	09.júl.1990	189										
	09.júl.1990	10.júl.1990	190	5.4	6.0	15	0.3	0.3	1.9	1			
	10.júl.1990	11.júl.1990	191	7.3	6.5	16	0.5	0.4	1.9	1.2			
	11.júl.1990	12.júl.1990	192										
	12.júl.1990	13.júl.1990	193	2.2	6.5	31	0.5	0.9	2.2	1.2			
	13.júl.1990	14.júl.1990	194	46.9	5.7	5	0.05 *	0.01 *	0.3	0.1			
IT: Hátt súlfat og níturat, og hátt sýrustig.	14.júl.1990	15.júl.1990	195	1.3	5.4	57	3	0.9	2.5	1.3			
IT: Hátt súlfat og níturat, og hátt sýrustig.	15.júl.1990	16.júl.1990	196	16.0	6.7	25	1.6	0.1	1.2	0.5			
	16.júl.1990	17.júl.1990	197	2.4	6.3	24	0.7	0.3	2.9	1.9			
	17.júl.1990	18.júl.1990	198	21.6	5.5	5	0.1	0.1	0.2	0.1			
	18.júl.1990	19.júl.1990	199	4.6	6.1	14	0.4	0.1	1.2	0.6			
	19.júl.1990	20.júl.1990	200	12.8	5.7	9	0.2	0.01 *	1.3	0.7			
IT: Hátt súlfat og níturat, og hátt sýrustig.	20.júl.1990	21.júl.1990	201	2.9	6.6	202	2.8	13.3	1.5	1.9			
Einnig áberandi óhreinindi.	21.júl.1990	22.júl.1990	202	4.0	6.4	11	0.3	0.3	1.3	0.7			
	22.júl.1990	23.júl.1990	203	6.1	5.3	11	0.1	0.3	1.1	0.6			
	23.júl.1990	24.júl.1990	204	19.9	5.7	9	0.3	0.1	0.9	0.4			
	24.júl.1990	25.júl.1990	205	3.6	6.0	9	0.4	0.1	0.8	0.4			
	25.júl.1990	26.júl.1990	206	4.7	6.1	9	0.2	0.01 *	0.6	0.4			
IT: Hátt súlfat og níturat, og hátt sýrustig.	26.júl.1990	27.júl.1990	207	3.2	6.1	22	1	0.4	1.1	0.6			
IT: Hátt súlfat og níturat, og lágt sýrustig.	27.júl.1990	28.júl.1990	208	1.6	4.7	43	1.9	0.7	1.3	0.4			
IT: Hátt súlfat og níturat, og lágt sýrustig.	28.júl.1990	29.júl.1990	209	6.8	4.5	24	0.9	0.6	0.7	0.2			
	29.júl.1990	30.júl.1990	210										
	30.júl.1990	31.júl.1990	211										
	31.júl.1990	01.ágú.1990	212	1.1	6.1	25	1.1	0.3	1.9	0.7			
magn meðaltal				177.7	5.9	28	0.8	0.9	1.4	0.8			

1990

				Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)					
				stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni									
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
ágúst	01.ágú.1990	02.ágú.1990	213										
IT: Mjög lágt sýrustig og mjög hátt nítat.	02.ágú.1990	03.ágú.1990	214	0.7	4.0	192	1.4	13.1	3.1	2.2			
	03.ágú.1990	04.ágú.1990	215	2.1	6.4	21	0.6	0.5	2.9	1.9			
	04.ágú.1990	05.ágú.1990	216										
	05.ágú.1990	06.ágú.1990	217										
	06.ágú.1990	07.ágú.1990	218										
	07.ágú.1990	08.ágú.1990	219										
	08.ágú.1990	09.ágú.1990	220	4.1	6.2	14	0.4	0.3	1.5	0.4			
	09.ágú.1990	10.ágú.1990	221	13.5	6.5	14	0.2	0.01 *	1	0.6			
	10.ágú.1990	11.ágú.1990	222	5.2	5.9	7	0.1	0.1	0.4	0.2			
	11.ágú.1990	12.ágú.1990	223										
	12.ágú.1990	13.ágú.1990	224										
	13.ágú.1990	14.ágú.1990	225										
	14.ágú.1990	15.ágú.1990	226	5.4	6.0	8	0.3	0.1	0.8	0.3			
	15.ágú.1990	16.ágú.1990	227										
	16.ágú.1990	17.ágú.1990	228										
	17.ágú.1990	18.ágú.1990	229										
	18.ágú.1990	19.ágú.1990	230	3.2	6.1	16	0.2	0.2	0.9	0.5			
	19.ágú.1990	20.ágú.1990	231	0.4	6.7	18	0.7	0.2	2	0.8			
	20.ágú.1990	21.ágú.1990	232	22.5	5.8	5	0.05 *	0.01 *	0.4	0.2			
	21.ágú.1990	22.ágú.1990	233	16.4	5.9	57	0.7	0.01 *	12.9	7.2			
	22.ágú.1990	23.ágú.1990	234	0.9	6.7	55	0.8	0.2	11.4	5.7			
	23.ágú.1990	24.ágú.1990	235	4.4	6.0	19	0.3	0.01 *	4.5	2			
	24.ágú.1990	25.ágú.1990	236										
	25.ágú.1990	26.ágú.1990	237	8.1	6.1	8	0.1	0.2	1	0.5			
	26.ágú.1990	27.ágú.1990	238	3.3	6.3	11	0.2	0.01 *	2.5	1.1			
	27.ágú.1990	28.ágú.1990	239	5.9	5.9	6	0.05 *	0 **	1	0.4			
	28.ágú.1990	29.ágú.1990	240	4.8	6.1	6	0.05 *	0.01 *	0.8	0.4			
	29.ágú.1990	30.ágú.1990	241	5.0	5.8	4	0.1	0.01 *	0.4	0.2			
	30.ágú.1990	31.ágú.1990	242										
	31.ágú.1990	01.sep.1990	243	2.2	5.8	8	0.2	0.3	0.7	0.3			
magn meðaltal				108.1	6.0	26	0.4	0.8	2.7	1.4			

1990

				Magn	Eðlisbættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)					
				stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni									
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
september	01.sep.1990	02.sep.1990	244	0.4	6.3	16	0.5	0.2	2.7	1.1			
	02.sep.1990	03.sep.1990	245										
	03.sep.1990	04.sep.1990	246										
	04.sep.1990	05.sep.1990	247										
	05.sep.1990	06.sep.1990	248	9.4	6.1	16	0.2	0.01 *	0.5	0.3			
	06.sep.1990	07.sep.1990	249	24.2	5.5	11	0.2	0.01 *	2.1	1			
	07.sep.1990	08.sep.1990	250	12.4	6.1	19	0.3	0.01 *	4.3	2.8			
	08.sep.1990	09.sep.1990	251	9.5	6.2	11	0.2	0.1	1.7	0.8			
	09.sep.1990	10.sep.1990	252	43.0	5.7	3	0.05 *	0.01 *	0.3	0.1			
	10.sep.1990	11.sep.1990	253	5.9	5.8	37	0.5	0.01 *	8.7	4.6			
	11.sep.1990	12.sep.1990	254										
	12.sep.1990	13.sep.1990	255	42.7	5.4	14	0.2	0.01 *	2.8	1.5			
	13.sep.1990	14.sep.1990	256										
	14.sep.1990	15.sep.1990	257	26.1	5.9	38	0.5	0.01 *	8.5	4.5			
	15.sep.1990	16.sep.1990	258	3.5	6.1	178	2.2	0.01 *	40.3	23.5			
	16.sep.1990	17.sep.1990	259	0.6	6.3	158	2	0.01 *	35.6	20.5			
	17.sep.1990	18.sep.1990	260	12.4	5.9	11	0.2	0.01 *	2.6	1.1			
	18.sep.1990	19.sep.1990	261	3.2	6.3	18	0.3	0.1	3.7	2.1			
	19.sep.1990	20.sep.1990	262	2.3	6.1	9	0.1	0.01 *	1.6	0.8			
	20.sep.1990	21.sep.1990	263										
	21.sep.1990	22.sep.1990	264										
	22.sep.1990	23.sep.1990	265										
	23.sep.1990	24.sep.1990	266										
	24.sep.1990	25.sep.1990	267										
	25.sep.1990	26.sep.1990	268	5.6	6.1	15	0.3	0.01 *	2.5	1.5			
	26.sep.1990	27.sep.1990	269	12.0	5.7	11	0.2	0.01 *	1.9	1			
	27.sep.1990	28.sep.1990	270										
	28.sep.1990	29.sep.1990	271										
	29.sep.1990	30.sep.1990	272	2.5	6.0	22	0.4	0.01 *	4.3	2.5			
	30.sep.1990	01.okt.1990	273	27.4	6.7	26	0.3	0.4	2.6	2.1			
magn meðaltal				243.1	6.0	34	0.5	0.1	7.0	4.0			

1990

			Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)						
							stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni						
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
október	01.okt.1990	02.okt.1990	274										
IT: Nokkur úrkomusýni í október mæld- ust með mjög lágt sýrustig ásamt háum styrk í súlfati og nítítri.	02.okt.1990	03.okt.1990	275										
	03.okt.1990	04.okt.1990	276										
	04.okt.1990	05.okt.1990	277										
	05.okt.1990	06.okt.1990	278										
	06.okt.1990	07.okt.1990	279	1.0	6.7	57	0.7	0.6	7.9	4.4			
	07.okt.1990	08.okt.1990	280	12.7	5.9	6	0.05 *	0.1	0.8	0.5			
	08.okt.1990	09.okt.1990	281	7.8	6.2	18	0.2	0.6	0.9	0.4			
	09.okt.1990	10.okt.1990	282	1.0	6.5	11	0.2	0.3	1.1	0.6			
	10.okt.1990	11.okt.1990	283										
	11.okt.1990	12.okt.1990	284										
	12.okt.1990	13.okt.1990	285										
	13.okt.1990	14.okt.1990	286										
	14.okt.1990	15.okt.1990	287	0.4	6.5	16	0.2	0.2	1.8	0.8			
	15.okt.1990	16.okt.1990	288										
	16.okt.1990	17.okt.1990	289										
	17.okt.1990	18.okt.1990	290	0.5	6.8	52	0.5	0.3	6	3.7			
	18.okt.1990	19.okt.1990	291	1.9	6.4	18	0.4	0.2	3.1	2.1			
	19.okt.1990	20.okt.1990	292										
	20.okt.1990	21.okt.1990	293	3.9	4.3	57	1.9	0.7	7	3.3			
	21.okt.1990	22.okt.1990	294	11.3	4.8	27	0.8	0.2	3.9	2.2			
	22.okt.1990	23.okt.1990	295	1.5	4.2	59	2.6	1	2.7	1.2			
IT: Sýnið var aðeins 7 ml og var ekki unnt að mæla það.	23.okt.1990	24.okt.1990	296										
	24.okt.1990	25.okt.1990	297	2.3	4.7	29	1	0.9	2.2	1.3			
	25.okt.1990	26.okt.1990	298	3.1	5.1	32	0.5	0.2	5.1	7.1			
	26.okt.1990	27.okt.1990	299	16.1	5.5	14	0.3	0.1	2.8	1.5			
	27.okt.1990	28.okt.1990	300	7.8	6.0	6	0.2	0.2	0.5	0.2			
	28.okt.1990	29.okt.1990	301										
	29.okt.1990	30.okt.1990	302										
	30.okt.1990	31.okt.1990	303										
	31.okt.1990	01.nóv.1990	304										
magn meðaltal				71.3	5.7	29	0.7	0.4	3.3	2.1			

1990

				Magn	Eðlisbættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)					
				stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni									
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
nóvember	01.nóv.1990	02.nóv.1990	305										
	02.nóv.1990	03.nóv.1990	306										
	03.nóv.1990	04.nóv.1990	307	0.9	6.0	57	0.9	0.6	13.5	7.1			
	04.nóv.1990	05.nóv.1990	308	4.8	5.7	48	0.5	0.7	8.8	5			
	05.nóv.1990	06.nóv.1990	309	30.0	5.6	13	0.2	0.1	3.4	1.5			
	06.nóv.1990	07.nóv.1990	310	3.1	6.0	36	0.5	0.7	9.9	4			
	07.nóv.1990	08.nóv.1990	311										
	08.nóv.1990	09.nóv.1990	312	2.5	6.9	41	1.3	1	5.7	2.1			
	09.nóv.1990	10.nóv.1990	313										
	10.nóv.1990	11.nóv.1990	314										
	11.nóv.1990	12.nóv.1990	315										
	12.nóv.1990	13.nóv.1990	316	15.0	5.3	6	0.05 *	0.2	1.2	0.4			
	13.nóv.1990	14.nóv.1990	317	4.7	6.0	6	0.2	0.1	1.1	0.4			
	14.nóv.1990	15.nóv.1990	318	0.9	6.1	16	0.3	0.9	2.2	1.2			
	15.nóv.1990	16.nóv.1990	319	4.9	5.9	9	0.1	0.1	1.2	0.6			
	16.nóv.1990	17.nóv.1990	320										
	17.nóv.1990	18.nóv.1990	321										
	18.nóv.1990	19.nóv.1990	322										
	19.nóv.1990	20.nóv.1990	323										
	20.nóv.1990	21.nóv.1990	324										
	21.nóv.1990	22.nóv.1990	325	24.2	5.8	5	0.05 *	0.1	1.4	0.6			
	22.nóv.1990	23.nóv.1990	326	16.6	6.1	26	0.4	0 **	7.1	3.8			
	23.nóv.1990	24.nóv.1990	327										
	24.nóv.1990	25.nóv.1990	328										
	25.nóv.1990	26.nóv.1990	329	0.7	6.4	33	0.8	0.2	5.8	3.3			
	26.nóv.1990	27.nóv.1990	330	17.0	5.9	7	0.1	0.01 *	1.6	0.6			
	27.nóv.1990	28.nóv.1990	331	4.0	6.0	15	0.4	0.1	2.7	1.4			
	28.nóv.1990	29.nóv.1990	332	2.2	5.8	29	0.5	0.3	6	2.8			
IT: Nokkuð lágt sýrustig og nokkuð hár styrkur súlfats og nitrats.	29.nóv.1990	30.nóv.1990	333	1.8	4.2	115	2.7	1.1	23.5	10.3			
	30.nóv.1990	01.des.1990	334	25.1	4.6	46	0.8	0.4	8.8	4.6			

magn meðaltal				158.4	5.8	30	0.6	0.4	6.1	2.9			
---------------	--	--	--	-------	-----	----	-----	-----	-----	-----	--	--	--

1990

				Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)					
				stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni									
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
desember	01.des.1990	02.des.1990	335	5.7	5.7	44	0.4	0.5	10.5	5.6			
IT: Allmikill styrkur af súlfati og nitrati mældist í nokkrum sýnum í desember, án þess þó að sýrustig væri lágt.	02.des.1990	03.des.1990	336	1.2	5.5	192	2.5	0.9	75.2	27.8			
	03.des.1990	04.des.1990	337	3.8	5.9	26	0.5	0.1	8.8	3.6			
	04.des.1990	05.des.1990	338	17.8	4.8	59	1	0.3	14	8.7			
	05.des.1990	06.des.1990	339	1.1	6.7	141	1.8	0.7	38.2	22.9			
	06.des.1990	07.des.1990	340										
	07.des.1990	08.des.1990	341										
	08.des.1990	09.des.1990	342	7.4	6.0	35	0.6	0.2	10.1	5.4			
	09.des.1990	10.des.1990	343										
	10.des.1990	11.des.1990	344	1.3	6.6	223	3.2	0 **	73.4	36.8			
	11.des.1990	12.des.1990	345	1.0	6.8	48	0.7	0.2	12.1	6.3			
	12.des.1990	13.des.1990	346	14.3	6.0	13	0.2	0.01 *	2.5	1			
	13.des.1990	14.des.1990	347	35.7	5.8	5	0.05 *	0.01 *	0.7	0.5			
	14.des.1990	15.des.1990	348	3.3	6.0	18	0.2	1	1.8	1.4			
	15.des.1990	16.des.1990	349	28.4	5.8	14	0.2	0.01 *	3.4	1.8			
	16.des.1990	17.des.1990	350	2.0	6.0	117	1.5	1.1	27.6	18.4			
	17.des.1990	18.des.1990	351	3.8	6.2	70	0.9	0 **	19.8	10.4			
	18.des.1990	19.des.1990	352	0.3	6.3	264	3.8	0.9	81.5	41.5			
	19.des.1990	20.des.1990	353										
	20.des.1990	21.des.1990	354	20.9	5.8	8	0.1	0.01 *	1.3	0.9			
	21.des.1990	22.des.1990	355	3.2	6.2	131	1.6	0 **	32.4	22.9			
	22.des.1990	23.des.1990	356	4.1	5.9	147	1.8	0 **	45.4	24			
	23.des.1990	24.des.1990	357	8.1	6.3	98	1	0 **	21.8	13.8			
	24.des.1990	25.des.1990	358	2.2	6.3	48	1.2	0.7	25.3	6.9			
	25.des.1990	26.des.1990	359										
	26.des.1990	27.des.1990	360										
	27.des.1990	28.des.1990	361	1.4	6.1	74	0.8	0.5	16.9	11.1			
	28.des.1990	29.des.1990	362										
	29.des.1990	30.des.1990	363										
	30.des.1990	31.des.1990	364										
	31.des.1990	01.jan.1991	365										
magn meðaltal				167.0	6.0	85	1.1	0.3	24.9	12.9			

Dagleg úrkomusýni frá Írafossi Úrvinnsla

1990		Afleiddir þættir S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.				Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N mg/m2	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
janúar	1																	
	2	-2.3	8.0E-04	0.0	5.6	2.7	19.0	7.0	0.4	0.5	0.0	8.9	3.3				3.8E-03	0.2
	3	-1.6	1.6E-03	0.0	5.7	1.7	17.5	10.5	0.2	2.4	0.1	41.7	25.0				1.9E-02	0.4
	4	-0.7	7.1E-04	0.2	5.0	2.0	17.0	8.6	0.3	3.4	0.7	57.8	29.2				4.9E-03	1.1
	5	-0.4	2.5E-04	0.2	5.0	2.1	19.4	9.3	0.3	0.7	0.1	13.6	6.5				2.5E-04	0.2
	6	-0.9	4.0E-04	0.2	4.9	1.7	11.3	6.5	0.5	0.5	0.0	5.4	3.1				4.8E-04	0.2
	7	0.7	8.0E-04	0.3	4.7	1.9	19.9	10.6	0.2	3.6	0.0	71.6	38.0				1.4E-03	0.6
	8	2.1	5.1E-04	1.0	4.2	1.9	20.4	10.9	0.1	245.2	0.0	4996.3	2676.1				1.5E-02	30.6
	9																	
	10																	
	11																	
	12																	
	13																	
	14	2.4	4.5E-04	1.5	4.0	2.3	25.2	10.8	0.1	32.5	0.0	817.8	350.9				1.3E-03	4.3
	15	-0.7	2.0E-03	0.1	5.1	2.0	18.6	9.2	0.3	10.4	0.2	193.4	95.7				4.2E-02	2.7
	16	2.0	1.3E-04	4.3	3.6	3.5	19.3	5.5	0.6	7.7	0.9	148.5	42.3				1.3E-04	4.3
	17	0.4	4.0E-02	0.7	4.4	2.0	13.3	6.7	0.5	1.4	5.9	17.9	9.1				3.6E-02	0.6
	18																	
	19																	
	20	-0.4	1.1E-03	0.3	4.7	1.8	12.7	7.0	0.4	2.9	2.1	36.5	20.1				4.6E-03	1.3
	21	-0.7	1.6E-03	0.2	4.8	2.9	19.6	6.8	0.5	5.0	0.1	98.0	34.0				1.6E-02	2.3
	22	0.8	5.7E-04	0.6	4.5	1.8	17.0	9.3	0.3	4.6	0.0	78.5	43.1				1.2E-03	1.2
	23																	
	24																	
	25																	
	26																	
	27																	
	28																	
	29																	
	30	-1.6	2.8E-03	0.1	5.2	1.7	9.5	5.5	0.6	1.3	0.1	12.5	7.3				1.9E-02	0.7
	31																	
magn meðaltal		-0.1	3.6E-03	0.7	4.8	2.1	17.3	8.3	0.3	322.0	10.1	6598.5	3383.5				1.6E-01	50.7

1990

1990		Afleiddir þættir S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.				Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N mg/m2	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
febrúar	32																	
	33																	
	34	-1.6	1.0E-03	0.2	5.0	0.7	2.0	3.0	0.8	1.3	0.1	2.5	3.8				6.5E-03	1.0
	35	-0.5	5.8E-04	0.2	5.0	1.3	12.3	9.2	0.3	3.2	0.1	40.0	29.7				3.1E-03	0.9
	36	-1.6	3.4E-04	0.1	5.3	2.2	17.5	8.0	0.4	1.1	0.1	19.3	8.8				1.9E-03	0.4
	37																	
	38	1.1	1.6E-04	2.3	3.8	2.4	6.5	2.7	0.8	3.3	0.0	21.6	9.0				1.8E-04	2.6
	39	-0.2	2.5E-04	0.0		0.9	14.8	16.1	0.0	1.0	0.0	15.3	16.8				3.3E-04	0.0
	40																	
	41																	
	42																	
	43																	
	44																	
	45																	
	46																	
	47																	
	48	0.8	1.0E-03	0.2	4.8	1.5	17.3	11.2	0.1	2.4	0.1	41.8	27.1				1.1E-03	0.3
	49	1.5	4.7E-04	0.6	4.4	1.8	19.5	10.9	0.1	8.7	0.0	170.8	95.0				9.0E-04	1.1
	50																	
	51	-1.6	2.5E-03	0.0	5.8	0.8	9.0	11.0	0.1	1.2	1.2	10.6	13.0				1.5E-02	0.1
	52																	
	53																	
	54																	
	55																	
	56	-0.2	6.8E-04	0.3	4.7	1.7	12.3	7.1	0.4	1.0	0.2	11.8	6.8				8.2E-04	0.4
	57																	
	58																	
	59																	
magn meðaltal		-0.3	7.8E-04	0.4	4.9	1.5	12.4	8.8	0.3	23.2	1.7	333.6	210.0				2.9E-02	6.7

1990		Afleiddir þættir				Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
		S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.																
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N mg/m2	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
mars	60	0.0	4.0E-04	0.6	4.5	1.8	9.5	5.4	0.6	1.6	0.2	15.2	8.6				6.4E-04	0.9
	61	-0.9	1.3E-03	0.2	5.0	2.1	16.5	7.8	0.4	11.2	0.3	184.8	86.8				3.6E-02	4.2
	62	-0.5	2.0E-03	0.2	4.9	1.9	15.2	7.8	0.4	4.9	4.1	73.7	38.1				1.6E-02	1.8
	63	-1.2	2.0E-02	0.2	5.0	2.6	13.0	5.0	0.6	1.3	1.8	17.2	6.6				8.8E-02	0.8
	64																	
	65																	
	66																	
	67																	
	68																	
	69	-0.7	2.3E-03	0.2	4.9	2.1	15.2	7.4	0.4	5.3	0.1	80.6	39.2				2.4E-02	2.2
	70																	
	71																	
	72	-2.3	3.2E-03	0.1	5.4	3.0	12.0	4.0	0.7	2.0	0.2	24.2	8.1				6.4E-02	1.4
	73	-1.6	5.1E-04	0.1	5.2	2.0	12.0	6.0	0.5	0.3	0.0	4.1	2.0				8.6E-04	0.2
	74	-0.9	5.1E-04	0.2	4.9	2.0	12.8	6.5	0.5	1.6	0.0	20.4	10.4				2.0E-03	0.8
	75	0.1	1.4E-04	0.3	4.8	1.6	15.5	9.6	0.2	7.4	0.1	114.6	71.0				9.5E-04	1.7
	76	-0.7	5.1E-05	0.0		1.3	17.4	13.4	0.0	3.7	1.5	63.5	48.9				3.7E-04	0.0
	77	-0.7	7.1E-05	0.1	5.3	1.7	17.4	10.4	0.2	2.8	0.1	47.9	28.6				3.9E-04	0.5
	78																	
	79																	
	80																	
	81																	
	82																	
	83																	
	84																	
	85	2.2	2.8E-04	0.6	4.4	1.6	18.5	11.6	0.1	11.8	0.4	218.4	137.8				3.7E-04	0.8
	86	-0.4	1.3E-03	0.3	4.8	1.8	13.6	7.6	0.4	3.9	0.1	53.2	29.7				7.1E-03	1.5
	87	-0.5	7.1E-04	0.1	5.3	1.5	16.5	10.7	0.1	5.9	0.1	98.0	63.4				7.1E-03	0.9
	88	0.5	2.0E-03	0.6	4.4	1.6	12.9	8.0	0.4	1.3	0.0	16.6	10.2				1.6E-03	0.5
	89	-0.9	2.3E-03	0.2	4.8	2.5	11.8	4.8	0.6	0.7	1.4	8.5	3.4				4.1E-03	0.4
	90	-0.5	2.8E-03	0.3	4.8	1.8	12.8	7.0	0.4	2.2	0.0	27.7	15.1				1.0E-02	0.9
magn meðaltal		-0.5	2.3E-03	0.2	4.9	1.9	14.3	7.8	0.4	67.9	10.2	1068.4	608.0				2.6E-01	19.4

1990

1990			Afleiddir þættir				Hlutföll í úrkomu				Ákoma							
			S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.															
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N mg/m2	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
apríl	91																	
	92																	
	93																	
	94																	
	95																	
	96																	
	97	-0.7	2.3E-03	0.3	4.7	1.7	7.2	4.2	0.7	7.3	0.1	52.6	30.7				3.3E-02	4.8
	98																	
	99																	
	100	-0.1	1.8E-03	0.4	4.6	2.5	18.3	7.3	0.4	20.1	2.2	368.0	147.2				4.0E-02	8.3
	101	0.8	1.1E-03	0.0		1.4	18.1	13.4	0.0	9.2	0.0	167.2	123.5				4.7E-03	0.0
	102																	
	103	-0.7	2.3E-03	0.2	4.9	1.9	14.2	7.4	0.4	9.1	0.2	128.5	67.0				4.1E-02	3.7
	104	1.2	1.0E-04	1.4	4.0	1.8	12.5	6.8	0.5	0.6	0.1	8.0	4.4				2.0E-05	0.3
	105	1.0	1.4E-04	2.0	3.9	1.7	5.8	3.4	0.7	0.3	0.1	1.6	0.9				1.4E-05	0.2
	106																	
	107	1.2	3.2E-03	0.4	4.6	1.3	14.3	10.9	0.1	1.6	0.1	22.9	17.5				1.6E-03	0.2
	108																	
	109	0.3	1.6E-03	0.7	4.3	1.9	10.9	5.9	0.5	6.0	0.4	65.4	35.3				6.9E-03	3.2
	110	-1.2	4.0E-03	0.2	5.0	1.7	8.3	5.0	0.6	4.6	0.0	38.3	23.0				6.1E-02	2.8
	111	0.9	5.7E-03	0.7	4.4	1.7	15.6	9.0	0.3	8.0	0.0	124.8	71.7				1.8E-02	2.3
	112	-1.2	6.4E-03	0.2	5.0	1.8	9.3	5.3	0.6	1.7	0.1	15.4	8.8				3.5E-02	0.9
	113	-0.7	6.4E-03	0.3	4.7	2.0	9.0	4.6	0.6	3.6	0.1	32.4	16.6				4.6E-02	2.3
	114																	
	115																	
	116																	
	117	-1.2	4.0E-03	0.2	4.9	1.9	8.3	4.3	0.7	6.1	0.2	51.0	26.5				8.2E-02	4.0
	118																	
	119	0.6	4.5E-03	0.8	4.3	1.8	13.4	7.5	0.4	4.8	0.0	63.5	35.5				1.1E-02	1.9
	120	-1.2	6.4E-03	0.2	4.8	1.0	2.3	2.3	0.8	27.9	0.9	65.1	65.1				5.9E-01	22.7
		magn meðaltal	-0.1	3.3E-03	0.5	4.6	1.7	11.2	6.5	0.5		110.8	4.5	1204.4	673.5		9.7E-01	57.5

1990

dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir		dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
				H+	S.ess	pH leitt	Cl	Cl	Na	S.ess	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca	H+	S.ess
				S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.			/ Na	/ SO4-S	/ SO4-S	/ SO4-S	mg/m2	mg/m2	mg/m2	mg/m2				mg/m2	mg/m2
maí	121	-0.7	2.0E-03	0.1	5.1	1.9	17.8	9.6	0.2	8.8	0.2	156.6	84.5				3.5E-02	2.0	
	122	-0.4	4.0E-04	0.4	4.6	1.9	11.6	6.0	0.5	0.4	0.0	4.1	2.1				2.0E-04	0.2	
	123	0.1	2.5E-04	0.7	4.4	1.7	8.0	4.8	0.6	0.4	0.1	3.5	2.1				1.0E-04	0.3	
	124	-0.2	3.2E-02	0.8	4.3	1.7	0.6	0.4	1.0	9.1	2.3	5.7	3.4				3.6E-01	8.8	
	125																		
	126																		
	127																		
	128																		
	129	-2.3	2.0E-03	0.1	5.3	1.0	2.0	2.0	0.8	5.9	0.6	11.7	11.7				1.2E-01	4.9	
	130	-0.2	2.0E-04	0.5	4.5	1.1	5.9	5.3	0.6	0.2	0.0	0.9	0.8				4.0E-05	0.1	
	131																		
	132	0.3	5.1E-02	1.3	4.1	2.0	1.1	0.6	1.0	24.4	10.4	27.8	13.9				8.8E-01	23.2	
	133	-0.2	8.0E-03	0.8	4.3	1.8	0.9	0.5	1.0	2.8	0.4	2.5	1.4				2.8E-02	2.7	
	134	0.0	2.0E-04	0.8	4.3	2.0	4.1	2.1	0.8	1.2	0.4	4.9	2.5				2.4E-04	1.0	
	135																		
	136																		
	137																		
	138	0.2	6.4E-04	1.0	4.2	1.3	3.0	2.3	0.8	1.0	2.6	2.9	2.2				5.1E-04	0.8	
	139	-0.5	1.0E-03	0.5	4.5	2.0	3.3	1.7	0.9	1.1	1.7	3.8	1.9				1.9E-03	1.0	
	140	-1.2	1.3E-03	0.3	4.8	2.0	3.3	1.7	0.9	2.3	0.1	7.6	3.8				9.6E-03	2.0	
	141	-0.5	2.0E-03	0.6	4.5	8.3	5.5	0.7	0.9	5.3	0.9	29.4	3.6				1.8E-02	5.1	
	142	-0.7	4.0E-04	0.4	4.6	1.4	2.8	2.0	0.8	0.3	0.1	0.8	0.6				2.4E-04	0.3	
	143																		
	144																		
	145																		
	146																		
	147	-0.5	1.3E-02	0.6	4.5	2.0	1.3	0.7	0.9	3.8	1.9	5.0	2.5				8.0E-02	3.6	
	148	-1.2	1.6E-03	0.3	4.8	1.7	1.7	1.0	0.9	1.4	0.0	2.4	1.4				7.5E-03	1.3	
	149	-0.9	5.1E-04	0.3	4.7	1.6	3.3	2.0	0.8	0.8	0.2	2.5	1.5				9.6E-04	0.6	
	150																		
	151																		
magn meðaltal		-0.5	6.8E-03	0.5	4.6	2.1	4.5	2.5	0.8	69.1	21.9	272.1	140.1				1.5E+00	57.8	

1990

			Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
			S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.															
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N mg/m2	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
júní	152																	
	153	-1.2	6.4E-04	0.2	4.8	2.0	5.3	2.7	0.8	2.3	3.0	12.2	6.1				4.8E-03	1.8
	154																	
	155	0.0	1.1E-03	0.8	4.3	1.7	3.8	2.3	0.8	0.5	0.4	1.9	1.2				5.7E-04	0.4
	156																	
	157	-1.2	1.6E-03	0.3	4.8	2.2	4.3	2.0	0.8	1.4	0.9	6.0	2.8				7.3E-03	1.2
	158																	
	159																	
	160	0.2	2.0E-02	1.0	4.2	1.0	2.1	2.1	0.8	0.6	0.2	1.3	1.3				1.0E-02	0.5
	161																	
	162	-0.1	3.2E-03	0.8	4.3	1.8	2.2	1.2	0.9	3.1	1.0	6.8	3.7				1.1E-02	2.8
	163	-1.2	3.2E-03	0.3	4.8	2.2	3.7	1.7	0.9	4.1	1.4	14.9	6.8				4.3E-02	3.5
	164	-0.5	1.6E-03	0.3	4.7	1.5	9.5	6.3	0.5	2.3	0.8	22.2	14.8				6.2E-03	1.2
	165	-0.5	4.0E-04	0.4	4.6	1.7	6.8	4.0	0.7	1.5	0.8	10.3	6.0				1.0E-03	1.0
	166	0.1	2.0E-04	0.0	4.6	0.6	7.5	12.7	0.0	0.4	0.2	3.3	5.6				8.0E-05	0.0
	167	-0.4	9.0E-04	0.4	4.7	1.8	10.9	6.1	0.5	5.0	0.1	54.0	30.5				6.4E-03	2.5
	168	-0.7	4.5E-03	0.4	4.6	2.0	4.0	2.0	0.8	2.4	0.9	9.4	4.7				2.1E-02	2.0
	169																	
	170																	
	171																	
	172																	
	173																	
	174																	
	175	-0.2	2.0E-04	0.6	4.5	1.2	4.6	3.9	0.7	0.4	1.2	1.9	1.6				1.0E-04	0.3
	176																	
	177																	
	178																	
	179																	
	180																	
	181																	
magn meðaltal		-0.5	3.1E-03	0.5	4.6	1.6	5.4	3.9	0.7	23.9	10.8	144.0	84.9				1.1E-01	17.1

1990		Afleiddir þættir				Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
		S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.																
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N mg/m2	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
júlí	182																	
	183																	
	184																	
	185																	
	186																	
	187																	
	188	-0.4	2.0E-04	0.6	4.4	1.4	3.3	2.3	0.8	2.3	1.7	7.6	5.3				6.6E-04	1.9
	189																	
	190	-1.2	1.1E-03	0.2	4.9	1.9	6.3	3.3	0.7	1.6	1.6	10.3	5.4				6.1E-03	1.2
	191	-0.7	3.2E-04	0.4	4.6	1.6	3.8	2.4	0.8	3.7	2.9	13.9	8.8				2.3E-03	2.9
	192																	
	193	-0.7	3.2E-04	0.4	4.6	1.8	4.4	2.4	0.8	1.1	2.0	4.8	2.6				7.0E-04	0.9
	194	-3.0	2.0E-03	0.0	5.6	3.0	6.0	2.0	0.8	2.3	0.5	14.1	4.7				9.4E-02	2.0
	195	1.1	4.0E-03	2.9	3.7	1.9	0.8	0.4	1.0	3.9	1.2	3.3	1.7				5.2E-03	3.8
	196	0.5	2.0E-04	1.6	4.0	2.4	0.8	0.3	1.0	25.6	1.6	19.2	8.0				3.2E-03	25.0
	197	-0.4	5.1E-04	0.5	4.5	1.5	4.1	2.7	0.8	1.7	0.7	7.0	4.6				1.2E-03	1.3
	198	-2.3	3.2E-03	0.1	5.2	2.0	2.0	1.0	0.9	2.2	2.2	4.3	2.2				6.9E-02	2.0
	199	-0.9	8.0E-04	0.4	4.7	2.0	3.0	1.5	0.9	1.8	0.5	5.5	2.8				3.7E-03	1.6
	200	-1.6	2.0E-03	0.1	5.0	1.9	6.5	3.5	0.7	2.6	0.1	16.6	9.0				2.6E-02	1.8
	201	1.0	2.5E-04	2.6	3.8	0.8	0.5	0.7	0.9	8.1	38.6	4.4	5.5				7.3E-04	7.7
	202	-1.2	4.5E-04	0.2	4.8	1.9	4.3	2.3	0.8	1.2	1.2	5.2	2.8				1.8E-03	1.0
	203	-2.3	5.1E-03	0.1	5.5	1.8	11.0	6.0	0.5	0.6	1.8	6.7	3.7				3.1E-02	0.3
	204	-1.2	2.3E-03	0.3	4.8	2.3	3.0	1.3	0.9	6.0	2.0	17.9	8.0				4.5E-02	5.3
	205	-0.9	1.0E-03	0.4	4.6	2.0	2.0	1.0	0.9	1.4	0.4	2.9	1.4				3.6E-03	1.3
	206	-1.6	8.0E-04	0.2	5.0	1.5	3.0	2.0	0.8	0.9	0.0	2.8	1.9				3.8E-03	0.8
	207	0.0	8.0E-04	1.0	4.2	1.8	1.1	0.6	1.0	3.2	1.3	3.5	1.9				2.6E-03	3.0
	208	0.6	2.0E-02	1.9	3.9	3.3	0.7	0.2	1.0	3.0	1.1	2.1	0.6				3.2E-02	3.0
	209	-0.1	3.2E-02	0.9	4.3	3.5	0.8	0.2	1.0	6.1	4.1	4.8	1.4				2.2E-01	6.0
	210																	
	211																	
	212	0.1	8.0E-04	1.0	4.2	2.7	1.7	0.6	0.9	1.2	0.3	2.1	0.8				8.8E-04	1.1
	magn meðaltal	-0.7	3.7E-03	0.7	4.6	2.0	3.3	1.8	0.9	80.6	65.7	158.8	82.8				5.5E-01	74.0

1990		Afleiddir þættir				Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
		S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.																
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N mg/m2	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
ágúst	213																	
	214	0.3	1.0E-01	1.2	4.1	1.4	2.2	1.6	0.9	1.0	9.2	2.2	1.5				7.1E-02	0.9
	215	-0.5	4.0E-04	0.4	4.6	1.5	4.8	3.2	0.7	1.3	1.1	6.1	4.0				8.4E-04	0.9
	216																	
	217																	
	218																	
	219																	
	220	-0.9	6.4E-04	0.4	4.6	3.8	3.8	1.0	0.9	1.6	1.2	6.2	1.6				2.6E-03	1.5
	221	-1.6	3.2E-04	0.2	5.0	1.7	5.0	3.0	0.8	2.7	0.1	13.5	8.1				4.3E-03	2.1
	222	-2.3	1.3E-03	0.1	5.3	2.0	4.0	2.0	0.8	0.5	0.5	2.1	1.0				6.6E-03	0.4
	223																	
	224																	
	225																	
	226	-1.2	1.0E-03	0.3	4.8	2.7	2.7	1.0	0.9	1.6	0.5	4.3	1.6				5.4E-03	1.5
	227																	
	228																	
	229																	
	230	-1.6	8.0E-04	0.2	5.0	1.8	4.5	2.5	0.8	0.6	0.6	2.9	1.6				2.6E-03	0.5
	231	-0.4	2.0E-04	0.6	4.4	2.5	2.9	1.1	0.9	0.3	0.1	0.8	0.3				8.0E-05	0.3
	232	-3.0	1.6E-03	0.0	5.7	2.0	8.0	4.0	0.7	1.1	0.2	9.0	4.5				3.6E-02	0.8
	233	-0.4	1.3E-03	0.1	5.1	1.8	18.4	10.3	0.2	11.5	0.2	211.6	118.1				2.1E-02	2.0
	234	-0.2	2.0E-04	0.3	4.7	2.0	14.3	7.1	0.4	0.7	0.2	10.3	5.1				1.8E-04	0.3
	235	-1.2	1.0E-03	0.1	5.1	2.3	15.0	6.7	0.5	1.3	0.0	19.8	8.8				4.4E-03	0.6
	236																	
	237	-2.3	8.0E-04	0.1	5.4	2.0	10.0	5.0	0.6	0.8	1.6	8.1	4.1				6.5E-03	0.5
	238	-1.6	5.1E-04	0.1	5.2	2.3	12.5	5.5	0.6	0.7	0.0	8.3	3.6				1.7E-03	0.4
	239	-3.0	1.3E-03	0.0	6.0	2.5	20.0	8.0	0.4	0.3	0.0	5.9	2.4				7.5E-03	0.1
	240	-3.0	8.0E-04	0.0	6.0	2.0	16.0	8.0	0.4	0.2	0.0	3.8	1.9				3.8E-03	0.1
	241	-2.3	1.6E-03	0.1	5.3	2.0	4.0	2.0	0.8	0.5	0.1	2.0	1.0				8.0E-03	0.4
	242																	
	243	-1.6	1.6E-03	0.2	5.0	2.3	3.5	1.5	0.9	0.4	0.7	1.5	0.7				3.5E-03	0.4
magn meðaltal		-1.5	6.4E-03	0.2	5.1	2.1	8.4	4.1	0.7	27.2	16.4	318.2	170.0				1.9E-01	13.6

1990

			Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
			S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.															
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N mg/m2	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
september	244	-0.7	5.1E-04	0.4	4.6	2.5	5.4	2.2	0.8	0.2	0.1	1.1	0.4				2.0E-04	0.2
	245																	
	246																	
	247																	
	248	-1.6	8.0E-04	0.2	5.0	1.7	2.5	1.5	0.9	1.9	0.1	4.7	2.8				7.5E-03	1.7
	249	-1.6	3.2E-03	0.1	5.1	2.1	10.5	5.0	0.6	4.8	0.2	50.8	24.2				7.7E-02	2.9
	250	-1.2	8.0E-04	0.1	5.3	1.5	14.3	9.3	0.3	3.7	0.1	53.3	34.7				9.9E-03	0.9
	251	-1.6	6.4E-04	0.1	5.1	2.1	8.5	4.0	0.7	1.9	1.0	16.2	7.6				6.0E-03	1.3
	252	-3.0	2.0E-03	0.0	5.6	3.0	6.0	2.0	0.8	2.2	0.4	12.9	4.3				8.6E-02	1.8
	253	-0.7	1.6E-03	0.1	5.1	1.9	17.4	9.2	0.3	3.0	0.1	51.3	27.1				9.4E-03	0.8
	254																	
	255	-1.6	4.0E-03	0.1	5.3	1.9	14.0	7.5	0.4	8.5	0.4	119.6	64.1				1.7E-01	3.4
	256																	
	257	-0.7	1.3E-03	0.1	5.1	1.9	17.0	9.0	0.3	13.1	0.3	221.9	117.5				3.3E-02	3.6
	258	0.8	8.0E-04	0.3	4.7	1.7	18.3	10.7	0.1	7.7	0.0	141.1	82.3				2.8E-03	1.1
	259	0.7	5.1E-04	0.4	4.7	1.7	17.8	10.3	0.2	1.2	0.0	21.4	12.3				3.0E-04	0.2
	260	-1.6	1.3E-03	0.1	5.2	2.4	13.0	5.5	0.6	2.5	0.1	32.2	13.6				1.6E-02	1.4
	261	-1.2	5.1E-04	0.1	5.1	1.8	12.3	7.0	0.4	1.0	0.3	11.8	6.7				1.6E-03	0.4
	262	-2.3	8.0E-04	0.0	5.7	2.0	16.0	8.0	0.4	0.2	0.0	3.7	1.8				1.8E-03	0.1
	263																	
	264																	
	265																	
	266																	
	267																	
	268	-1.2	8.0E-04	0.2	5.0	1.7	8.3	5.0	0.6	1.7	0.1	14.0	8.4				4.5E-03	1.0
	269	-1.6	2.0E-03	0.1	5.1	1.9	9.5	5.0	0.6	2.4	0.1	22.8	12.0				2.4E-02	1.4
	270																	
	271																	
	272	-0.9	1.0E-03	0.2	4.9	1.7	10.8	6.3	0.5	1.0	0.0	10.8	6.3				2.5E-03	0.5
	273	-1.2	2.0E-04	0.1	5.1	1.2	8.7	7.0	0.4	8.2	11.0	71.2	57.5				5.5E-03	3.6
	magn meðaltal		-1.2	1.3E-03	0.2	5.1	1.9	11.7	6.4	0.5	65.1	14.3	860.7	483.7			4.6E-01	26.3

1990		Afleiddir þættir				Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
		S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.																
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N mg/m2	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
október	274																	
	275																	
	276																	
	277																	
	278																	
	279	-0.4	2.0E-04	0.3	4.7	1.8	11.3	6.3	0.5	0.7	0.6	7.9	4.4				2.0E-04	0.3
	280	-3.0	1.3E-03	0.0	6.2	1.6	16.0	10.0	0.2	0.6	1.3	10.2	6.4				1.6E-02	0.1
	281	-1.6	6.4E-04	0.2	5.0	2.3	4.5	2.0	0.8	1.6	4.7	7.0	3.1				5.0E-03	1.3
	282	-1.6	3.2E-04	0.2	5.0	1.8	5.5	3.0	0.8	0.2	0.3	1.1	0.6				3.2E-04	0.2
	283																	
	284																	
	285																	
	286																	
	287	-1.6	3.2E-04	0.1	5.1	2.3	9.0	4.0	0.7	0.1	0.1	0.7	0.3				1.3E-04	0.1
	288																	
	289																	
	290	-0.7	1.6E-04	0.2	4.9	1.6	12.0	7.4	0.4	0.3	0.2	3.0	1.9				8.0E-05	0.1
	291	-0.9	4.0E-04	0.2	4.8	1.5	7.8	5.3	0.6	0.8	0.4	5.9	4.0				7.6E-04	0.4
	292																	
	293	0.6	5.1E-02	1.6	4.0	2.1	3.7	1.7	0.9	7.4	2.7	27.3	12.9				2.0E-01	6.4
	294	-0.2	1.6E-02	0.6	4.4	1.8	4.9	2.8	0.8	9.0	2.3	44.1	24.9				1.8E-01	7.0
	295	1.0	6.4E-02	2.5	3.8	2.3	1.0	0.5	1.0	3.9	1.5	4.1	1.8				9.5E-02	3.8
	296																	
	297	0.0	2.0E-02	0.9	4.3	1.7	2.2	1.3	0.9	2.3	2.1	5.1	3.0				4.6E-02	2.1
	298	-0.7	8.0E-03	0.0		0.7	10.2	14.2	0.0	1.6	0.6	15.8	22.0				2.5E-02	0.0
	299	-1.2	3.2E-03	0.2	5.0	1.9	9.3	5.0	0.6	4.8	1.6	45.1	24.2				5.1E-02	2.9
	300	-1.6	1.0E-03	0.2	4.9	2.5	2.5	1.0	0.9	1.6	1.6	3.9	1.6				7.9E-03	1.4
	301																	
	302																	
	303																	
	304																	
magn meðaltal		-0.9	1.2E-02	0.5	4.8	1.8	7.1	4.6	0.6	34.8	19.8	181.1	110.9				6.3E-01	26.1

1990

dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir		dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
				H+	S.ess	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N mg/m2	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+	S.ess
				mg/l	mg/l											mg/m2	mg/m2		
nóvember		305																	
		306																	
		307	-0.1	1.0E-03	0.3	4.7	1.9	15.0	7.9	0.4	0.8	0.5	12.2	6.4				9.1E-04	0.3
		308	-0.7	2.0E-03	0.1	5.2	1.8	17.6	10.0	0.2	2.4	3.4	42.2	24.0				9.7E-03	0.5
		309	-1.6	2.5E-03	0.1	5.3	2.3	17.0	7.5	0.4	6.0	3.0	102.0	45.0				7.6E-02	2.4
		310	-0.7	1.0E-03	0.2	5.0	2.5	19.8	8.0	0.4	1.6	2.2	30.7	12.4				3.1E-03	0.6
		311																	
		312	0.3	1.3E-04	1.1	4.2	2.7	4.4	1.6	0.9	3.3	2.5	14.3	5.3				3.2E-04	2.8
		313																	
		314																	
		315																	
		316	-3.0	5.1E-03	0.0	6.0	3.0	24.0	8.0	0.4	0.8	3.0	18.0	6.0				7.6E-02	0.3
		317	-1.6	1.0E-03	0.2	5.0	2.8	5.5	2.0	0.8	0.9	0.5	5.2	1.9				4.7E-03	0.8
		318	-1.2	8.0E-04	0.2	4.9	1.8	7.3	4.0	0.7	0.3	0.8	2.0	1.1				7.2E-04	0.2
		319	-2.3	1.3E-03	0.1	5.5	2.0	12.0	6.0	0.5	0.5	0.5	5.9	2.9				6.2E-03	0.3
		320																	
		321																	
		322																	
		323																	
		324																	
		325	-3.0	1.6E-03	0.0	6.9	2.3	28.0	12.0	0.0	1.2	2.4	33.9	14.5				3.9E-02	0.0
		326	-0.9	8.0E-04	0.1	5.2	1.9	17.8	9.5	0.2	6.6	0.0	117.9	63.1				1.3E-02	1.6
		327																	
		328																	
		329	-0.2	4.0E-04	0.5	4.5	1.8	7.3	4.1	0.7	0.6	0.1	4.1	2.3				2.8E-04	0.4
		330	-2.3	1.3E-03	0.1	5.5	2.7	16.0	6.0	0.5	1.7	0.2	27.2	10.2				2.2E-02	0.9
		331	-0.9	1.0E-03	0.3	4.7	1.9	6.8	3.5	0.7	1.6	0.4	10.8	5.6				4.0E-03	1.2
		332	-0.7	1.6E-03	0.3	4.8	2.1	12.0	5.6	0.6	1.1	0.7	13.2	6.2				3.5E-03	0.6
		333	1.0	6.4E-02	1.9	3.9	2.3	8.7	3.8	0.7	4.9	2.0	42.3	18.5				1.1E-01	3.4
		334	-0.2	2.5E-02	0.4	4.6	1.9	11.0	5.8	0.5	20.1	10.0	220.9	115.5				6.4E-01	10.8
magn meðaltal			-1.1	6.5E-03	0.3	5.0	2.2	13.5	6.2	0.5	54.2	32.2	702.5	340.8				1.0E+00	26.9

1990		Afleiddir þættir				Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
		S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.																
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N mg/m2	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
desember	335	-0.9	2.0E-03	0.0		1.9	26.3	14.0	0.0	2.3	2.9	59.9	31.9				1.1E-02	0.0
	336	0.9	3.2E-03	0.3	4.8	2.7	30.1	11.1	0.1	3.0	1.1	90.2	33.4				3.8E-03	0.3
	337	-0.7	1.3E-03	0.2	4.9	2.4	17.6	7.2	0.4	1.9	0.4	33.4	13.7				4.8E-03	0.8
	338	0.0	1.6E-02	0.3	4.7	1.6	14.0	8.7	0.3	17.8	5.3	249.2	154.9				2.8E-01	5.4
	339	0.6	2.0E-04	0.0		1.7	21.2	12.7	0.0	2.0	0.8	42.0	25.2				2.2E-04	0.0
	340																	
	341																	
	342	-0.5	1.0E-03	0.2	5.0	1.9	16.8	9.0	0.3	4.4	1.5	74.7	40.0				7.5E-03	1.2
	343																	
	344	1.2	2.5E-04	0.2	4.8	2.0	22.9	11.5	0.1	4.2	0.0	95.4	47.8				3.3E-04	0.3
	345	-0.4	1.6E-04	0.2	4.9	1.9	17.3	9.0	0.3	0.7	0.2	12.1	6.3				1.6E-04	0.2
	346	-1.6	1.0E-03	0.1	5.1	2.5	12.5	5.0	0.6	2.9	0.1	35.8	14.3				1.4E-02	1.7
	347	-3.0	1.6E-03	0.0	6.2	1.4	14.0	10.0	0.2	1.8	0.4	25.0	17.9				5.7E-02	0.4
	348	-1.6	1.0E-03	0.1	5.3	1.3	9.0	7.0	0.4	0.7	3.3	5.9	4.6				3.3E-03	0.3
	349	-1.6	1.6E-03	0.1	5.5	1.9	17.0	9.0	0.3	5.7	0.3	96.6	51.1				4.5E-02	1.6
	350	0.4	1.0E-03	0.0	5.8	1.5	18.4	12.3	0.0	3.0	2.2	55.2	36.8				2.0E-03	0.0
	351	-0.1	6.4E-04	0.1	5.4	1.9	22.0	11.6	0.1	3.4	0.0	75.2	39.5				2.4E-03	0.3
	352	1.3	5.1E-04	0.5	4.5	2.0	21.4	10.9	0.1	1.1	0.3	24.5	12.5				1.5E-04	0.1
	353																	
	354	-2.3	1.6E-03	0.0	5.8	1.4	13.0	9.0	0.3	2.1	0.2	27.2	18.8				3.3E-02	0.6
	355	0.5	6.4E-04	0.0		1.4	20.3	14.3	0.0	5.1	0.0	103.7	73.3				2.0E-03	0.0
	356	0.6	1.3E-03	0.0		1.9	25.2	13.3	0.0	7.4	0.0	186.1	98.4				5.2E-03	0.0
	357	0.0	5.1E-04	0.0		1.6	21.8	13.8	0.0	8.1	0.0	176.6	111.8				4.1E-03	0.0
	358	0.2	5.1E-04	0.6	4.4	3.7	21.1	5.8	0.5	2.6	1.5	55.7	15.2				1.1E-03	1.4
	359																	
	360																	
	361	-0.2	8.0E-04	0.0		1.5	21.1	13.9	0.0	1.1	0.7	23.7	15.5				1.1E-03	0.0
	362																	
	363																	
	364																	
	365																	
magn meðaltal		-0.3	1.7E-03	0.1	5.1	1.9	19.2	10.4	0.2	81.3	21.1	1548.0	862.8				4.8E-01	14.7

Dagleg loftsfýni frá Írafossi

Niðurstöður efnagreininga og úrvinnsla

1990

1990			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)					
dagleg söfnun á Írafossi		söfnun hefst	söfnun lýkur	dag	vindátt	vindhraði	SO2	SO2-S	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe			
athugasemdir (er söfnun lýkur)		um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	gráður °	m / sek		gm=0,1	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4-S	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na		
													ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
janúar	01.jan.1990	02.jan.1990	1	180	4.6	0.00	0	**					0.05	0.02			
	02.jan.1990	03.jan.1990	2	999	1	0.60	0.3						0.11	0.04			
	03.jan.1990	04.jan.1990	3	180	12.3	0.60	0.3						0.22	0.07			
	04.jan.1990	05.jan.1990	4	0	0	0.80	0.4						0.17	0.06			
	05.jan.1990	06.jan.1990	5	180	4.6	0.80	0.4						0.08	0.03			
	06.jan.1990	07.jan.1990	6	292	6.6	0.60	0.3						0.12	0.04			
	07.jan.1990	08.jan.1990	7	67	1	0.40	0.2						0.26	0.09			
	08.jan.1990	09.jan.1990	8	90	6.6	0.20	0.1						0.00	0.00			
	09.jan.1990	10.jan.1990	9	247	15.4	0.60	0.3						0.04	0.01			
	10.jan.1990	11.jan.1990	10	360	2.5	0.40	0.2						0.07	0.02			
	11.jan.1990	12.jan.1990	11	315	2.5	0.00	0	**					0.07	0.02			
	12.jan.1990	13.jan.1990	12	315	9.2	0.80	0.4						0.04	0.01			
	13.jan.1990	14.jan.1990	13	90	9.2	0.40	0.2						0.03	0.01			
	14.jan.1990	15.jan.1990	14	90	6.6	0.60	0.3						0.03	0.01			
	15.jan.1990	16.jan.1990	15	90	6.6	0.10	0.05	*					0.04	0.01			
	16.jan.1990	17.jan.1990	16	135	2.5	0.00	0	**					0.07	0.02			
	17.jan.1990	18.jan.1990	17	45	9.2	0.60	0.3						0.04	0.01			
	18.jan.1990	19.jan.1990	18	315	1	1.20	0.6						0.00	0.00			
	19.jan.1990	20.jan.1990	19	315	2.5	0.20	0.1						0.12	0.04			
	20.jan.1990	21.jan.1990	20	360	1	1.40	0.7						0.03	0.01			
	21.jan.1990	22.jan.1990	21	999	1	1.40	0.7						0.03	0.01			
	22.jan.1990	23.jan.1990	22	0	0	0.60	0.3						0.09	0.03			
	23.jan.1990	24.jan.1990	23	315	9.2	0.40	0.2						0.10	0.03			
	24.jan.1990	25.jan.1990	24	315	4.6	1.00	0.5						0.07	0.02			
	25.jan.1990	26.jan.1990	25	45	6.6	0.20	0.1						0.00	0.00			
	26.jan.1990	27.jan.1990	26	315	4.6	0.40	0.2						0.02	0.01			
	27.jan.1990	28.jan.1990	27	315	1	2.20	1.1						0.09	0.03			
	28.jan.1990	29.jan.1990	28	45	4.6	1.00	0.5						0.10	0.03			
	29.jan.1990	30.jan.1990	29	45	12.3	0.40	0.2						0.03	0.01			
	30.jan.1990	31.jan.1990	30	90	15.4	0.20	0.1						0.09	0.03			
	31.jan.1990	01.feb.1990	31	90	6.6	0.10	0.05	*					0.04	0.01			
meðaltal							0.59	0.29					0.07	0.02			

1990

			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)				
			þegar söfnun hefst		* < gr.m.	** < blindsýni	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe				
dagleg söfnun á Írafossi	söfnun hefst	söfnun lýkur	dag	vindátt	vindhraði	SO2	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4-S	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na		
athugasemdir (er söfnun lýkur)	um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	gráður °	m / sek		gm=0,1					ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
febrúar	01.feb.1990	02.feb.1990	32	90	2.5	0.60	0.3					0.03	0.01			
	02.feb.1990	03.feb.1990	33	270	4.6	2.20	1.1					0.00	0.00			
	03.feb.1990	04.feb.1990	34	999	1	0.20	0.1					0.03	0.01			
	04.feb.1990	05.feb.1990	35	90	6.6	0.10	0.05 *					0.03	0.01			
	05.feb.1990	06.feb.1990	36	0	0	0.80	0.4					0.04	0.01			
	06.feb.1990	07.feb.1990	37	999	6.6	0.40	0.2					0.00	0.00			
	07.feb.1990	08.feb.1990	38	45	6.6	3.20	1.6					0.00	0.00			
	08.feb.1990	09.feb.1990	39	180	9.2	0.80	0.4					0.03	0.01			
	09.feb.1990	10.feb.1990	40	0	0	3.20	1.6					0.07	0.02			
	10.feb.1990	11.feb.1990	41	90	6.6	1.00	0.5					0.09	0.03			
	11.feb.1990	12.feb.1990	42	315	9.2	0.60	0.3					0.05	0.02			
	12.feb.1990	13.feb.1990	43	337	15.4	3.40	1.7					0.06	0.02			
	13.feb.1990	14.feb.1990	44	292	1	3.60	1.8					0.11	0.04			
	14.feb.1990	15.feb.1990	45	999	1	1.00	0.5					0.07	0.02			
	15.feb.1990	16.feb.1990	46	90	4.6	0.10	0.05 *					0.09	0.03			
	16.feb.1990	17.feb.1990	47	90	6.6	0.10	0.05 *					0.05	0.02			
	17.feb.1990	18.feb.1990	48	90	19	0.00	0 **					0.13	0.04			
	18.feb.1990	19.feb.1990	49	180	4.6	0.10	0.05 *					0.06	0.02			
	19.feb.1990	20.feb.1990	50	270	6.6	0.00	0 **					0.05	0.02			
	20.feb.1990	21.feb.1990	51	360	4.6	0.00	0 **					0.03	0.01			
	21.feb.1990	22.feb.1990	52	45	4.6	0.10	0.05 *					0.07	0.02			
	22.feb.1990	23.feb.1990	53	337	1	0.60	0.3					0.13	0.04			
	23.feb.1990	24.feb.1990	54	360	2.5	0.20	0.1					0.05	0.02			
	24.feb.1990	25.feb.1990	55	45	6.6	0.10	0.05 *					0.04	0.01			
	25.feb.1990	26.feb.1990	56	45	12.3	0.20	0.1					0.10	0.03			
	26.feb.1990	27.feb.1990	57	337	2.5	0.10	0.05 *					0.07	0.02			
	27.feb.1990	28.feb.1990	58	360	2.5	0.20	0.1					0.01	0.00			
	28.feb.1990	01.mar.1990	59	999	1	0.10	0.05 *					0.12	0.04			
meðaltal						0.82	0.41					0.06	0.02			

1990

			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)					
dagleg söfnun á Írafossi		söfnun hefst	söfnun lýkur	dag	vindátt	vindhraði	SO2	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4-S	S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe		
athugasemdir (er söfnun lýkur)		um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	gráður °	m / sek	* < gr.m.	** < blindsýni	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na			
													ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
mars		01.mar.1990	02.mar.1990	60	0	0	0.40	0.2					0.13	0.04			
		02.mar.1990	03.mar.1990	61	0	0	0.40	0.2					0.03	0.01			
		03.mar.1990	04.mar.1990	62	202	12.3	0.40	0.2					0.06	0.02			
		04.mar.1990	05.mar.1990	63	315	1	0.20	0.1					0.13	0.04			
		05.mar.1990	06.mar.1990	64	270	2.5	0.80	0.4					0.17	0.06			
		06.mar.1990	07.mar.1990	65	67	6.6	0.40	0.2					0.10	0.03			
ÍF: Skipt um dælu kl. 13:00		07.mar.1990	08.mar.1990	66	90	9.2	0.40	0.2					0.19	0.06			
		08.mar.1990	09.mar.1990	67	67	1	1.00	0.5					0.19	0.06			
		09.mar.1990	10.mar.1990	68	22	2.5	0.20	0.1					0.06	0.02			
		10.mar.1990	11.mar.1990	69	90	12.3	0.40	0.2					0.10	0.03			
		11.mar.1990	12.mar.1990	70	292	6.6	0.40	0.2					0.07	0.02			
		12.mar.1990	13.mar.1990	71	999	1	0.60	0.3					0.09	0.03			
		13.mar.1990	14.mar.1990	72	90	15.4	0.80	0.4					0.00	0.00			
		14.mar.1990	15.mar.1990	73	999	1	0.20	0.1					0.13	0.04			
		15.mar.1990	16.mar.1990	74	45	1	0.60	0.3					0.09	0.03			
		16.mar.1990	17.mar.1990	75	180	4.6	0.20	0.1					0.05	0.02			
		17.mar.1990	18.mar.1990	76	45	1	0.60	0.3					0.09	0.03			
		18.mar.1990	19.mar.1990	77	157	6.6	0.20	0.1					0.09	0.03			
		19.mar.1990	20.mar.1990	78	315	1	0.40	0.2					0.08	0.03			
		20.mar.1990	21.mar.1990	79	90	1	0.40	0.2					0.11	0.04			
		21.mar.1990	22.mar.1990	80	337	4.6	0.60	0.3					0.05	0.02			
		22.mar.1990	23.mar.1990	81	270	12.3	0.20	0.1					0.02	0.01			
		23.mar.1990	24.mar.1990	82	90	9.2	0.40	0.2					0.11	0.04			
		24.mar.1990	25.mar.1990	83	337	12.3	0.20	0.1					0.26	0.09			
		25.mar.1990	26.mar.1990	84	225	2.5	0.20	0.1					0.05	0.02			
		26.mar.1990	27.mar.1990	85	225	4.6	0.10	0.05 *					0.08	0.03			
		27.mar.1990	28.mar.1990	86	247	4.6	0.10	0.05 *					0.04	0.01			
		28.mar.1990	29.mar.1990	87	45	6.6	0.60	0.3					0.07	0.02			
		29.mar.1990	30.mar.1990	88	270	1	0.60	0.3					0.07	0.02			
		30.mar.1990	31.mar.1990	89	315	2.5	0.40	0.2					0.27	0.09			
		31.mar.1990	01.apr.1990	90	225	2.5	0.60	0.3					0.18	0.06			
meðaltal							0.42	0.21					0.10	0.03			

1990

			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)				
			þegar söfnun hefst		* < gr.m.	** < blindsýni	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe				
dagleg söfnun á Írafossi	söfnun hefst	söfnun lýkur	dag	vindátt	vindhraði	SO2	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4-S	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na		
athugasemdir (er söfnun lýkur)	um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	gráður °	m / sek		gm=0,1					ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
apríl	01.apr.1990	02.apr.1990	91	270	1	0.20	0.1					0.12	0.04			
	02.apr.1990	03.apr.1990	92	292	2.5	0.40	0.2					0.30	0.10			
	03.apr.1990	04.apr.1990	93	315	2.5	1.60	0.8					0.73	0.24			
	04.apr.1990	05.apr.1990	94	135	12.3	1.20	0.6					0.26	0.09			
	05.apr.1990	06.apr.1990	95	90	12.3	0.60	0.3					0.19	0.06			
	06.apr.1990	07.apr.1990	96	315	1	0.40	0.2					0.16	0.05			
	07.apr.1990	08.apr.1990	97	270	2.5	0.60	0.3					0.30	0.10			
	08.apr.1990	09.apr.1990	98	90	4.6	0.40	0.2					0.22	0.07			
	09.apr.1990	10.apr.1990	99	270	1	0.80	0.4					0.22	0.07			
NE: Vantar síu. Tveggja daga söfnun.	10.apr.1990	11.apr.1990	100	270	1	0.10	0.05 *					0.22	0.07			
	11.apr.1990	12.apr.1990	101	315	9.2	0.40	0.2					0.19	0.06			
	12.apr.1990	13.apr.1990	102	180	1	1.20	0.6					0.75	0.25			
	13.apr.1990	14.apr.1990	103	180	1	0.40	0.2					0.39	0.13			
	14.apr.1990	15.apr.1990	104	90	4.6	0.60	0.3					0.65	0.22			
	15.apr.1990	16.apr.1990	105	360	1	1.00	0.5					0.31	0.10			
	16.apr.1990	17.apr.1990	106	337	2.5	1.60	0.8					0.31	0.10			
	17.apr.1990	18.apr.1990	107	315	6.6	0.80	0.4					0.14	0.05			
	18.apr.1990	19.apr.1990	108	90	4.6	0.40	0.2					0.31	0.10			
	19.apr.1990	20.apr.1990	109	360	1	0.20	0.1					0.31	0.10			
	20.apr.1990	21.apr.1990	110	180	6.6	0.40	0.2					0.18	0.06			
	21.apr.1990	22.apr.1990	111	180	4.6	0.20	0.1					0.19	0.06			
	22.apr.1990	23.apr.1990	112	247	4.6	0.20	0.1					0.17	0.06			
	23.apr.1990	24.apr.1990	113	180	1	0.40	0.2					0.16	0.05			
	24.apr.1990	25.apr.1990	114	202	4.6	0.20	0.1					0.14	0.05			
	25.apr.1990	26.apr.1990	115	315	4.6	0.40	0.2					0.21	0.07			
	26.apr.1990	27.apr.1990	116	315	9.2	0.60	0.3					0.48	0.16			
	27.apr.1990	28.apr.1990	117	135	4.6	0.40	0.2					0.04	0.01			
	28.apr.1990	29.apr.1990	118	180	2.5	0.40	0.2					0.21	0.07			
	29.apr.1990	30.apr.1990	119	180	2.5	0.40	0.2					0.11	0.04			
	30.apr.1990	01.mai.1990	120	135	6.6	0.40	0.2					0.17	0.06			

meðaltal						0.56	0.28					0.27	0.09			
----------	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--	--	------	------	--	--	--

1990

			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)					
dagleg söfnun á Írafossi		söfnun hefst	söfnun lýkur	dag	vindátt	vindhraði	SO2	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4-S	S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe		
athugasemdir (er söfnun lýkur)		um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	gráður °	m / sek	* < gr.m.	** < blindsýni	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na			
													ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
maí		01.maí.1990	02.maí.1990	121	180	6.6	0.20	0.1					0.42	0.14			
		02.maí.1990	03.maí.1990	122	180	2.5	0.80	0.4					0.04	0.01			
		03.maí.1990	04.maí.1990	123	135	2.5	1.20	0.6					0.09	0.03			
		04.maí.1990	05.maí.1990	124	135	2.5	0.80	0.4					0.08	0.03			
		05.maí.1990	06.maí.1990	125	225	2.5	0.80	0.4					0.09	0.03			
		06.maí.1990	07.maí.1990	126	315	4.6	0.60	0.3					0.15	0.05			
		07.maí.1990	08.maí.1990	127	360	1	1.00	0.5					0.11	0.04			
		08.maí.1990	09.maí.1990	128	225	1	0.60	0.3					0.16	0.05			
		09.maí.1990	10.maí.1990	129	180	4.6	0.60	0.3					0.08	0.03			
		10.maí.1990	11.maí.1990	130	270	1	0.80	0.4					0.08	0.03			
		11.maí.1990	12.maí.1990	131	135	1	0.60	0.3					0.06	0.02			
		12.maí.1990	13.maí.1990	132	90	2.5	0.60	0.3					0.16	0.05			
		13.maí.1990	14.maí.1990	133	180	2.5	0.20	0.1					0.09	0.03			
		14.maí.1990	15.maí.1990	134	90	2.5	0.40	0.2					0.09	0.03			
		15.maí.1990	16.maí.1990	135	315	1	0.40	0.2					0.10	0.03			
		16.maí.1990	17.maí.1990	136	270	1	0.40	0.2					0.09	0.03			
		17.maí.1990	18.maí.1990	137	999	2.5	0.20	0.1					0.08	0.03			
		18.maí.1990	19.maí.1990	138	180	1	0.80	0.4					0.11	0.04			
		19.maí.1990	20.maí.1990	139	999	1	0.40	0.2					0.05	0.02			
		20.maí.1990	21.maí.1990	140	0	0	1.00	0.5					0.08	0.03			
		21.maí.1990	22.maí.1990	141	180	1	0.40	0.2					0.11	0.04			
		22.maí.1990	23.maí.1990	142	337	1	0.60	0.3					0.11	0.04			
		23.maí.1990	24.maí.1990	143	360	1	0.40	0.2					0.11	0.04			
		24.maí.1990	25.maí.1990	144	315	1	0.40	0.2					0.13	0.04			
		25.maí.1990	26.maí.1990	145	315	1	0.60	0.3					0.13	0.04			
		26.maí.1990	27.maí.1990	146	0	0	0.40	0.2					0.03	0.01			
		27.maí.1990	28.maí.1990	147	180	1	0.40	0.2					0.31	0.10			
		28.maí.1990	29.maí.1990	148	90	2.5	0.20	0.1					0.10	0.03			
		29.maí.1990	30.maí.1990	149	135	2.5	0.40	0.2					0.05	0.02			
		30.maí.1990	31.maí.1990	150	999	1	0.20	0.1					0.07	0.02			
		31.maí.1990	01.jún.1990	151	999	1	0.40	0.2					0.07	0.02			
meðaltal							0.54	0.27					0.11	0.04			

1990

			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)						Afleiddir efnispættir (ug/m3)			
			þegar söfnun hefst		* < gr.m.	** < blindsýni	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)						S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe			
dagleg söfnun á Írafossi	söfnun hefst	söfnun lýkur	dag	vindátt	vindhraði	SO2	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4-S	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na		
athugasemdir (er söfnun lýkur)	um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	gráður °	m / sek		gm=0,1					ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
júní	01.jún.1990	02.jún.1990	152	360	2.5	0.10	0.05 *					0.08	0.03			
	02.jún.1990	03.jún.1990	153	180	4.6	0.20	0.1					0.15	0.05			
	03.jún.1990	04.jún.1990	154	180	4.6	0.10	0.05 *					0.05	0.02			
	04.jún.1990	05.jún.1990	155	157	2.5	0.40	0.2					0.04	0.01			
	05.jún.1990	06.jún.1990	156	0	0	0.60	0.3					0.09	0.03			
	06.jún.1990	07.jún.1990	157	360	1	0.20	0.1					0.05	0.02			
	07.jún.1990	08.jún.1990	158	180	2.5	0.40	0.2					0.05	0.02			
	08.jún.1990	09.jún.1990	159	90	2.5	0.10	0.05 *					0.19	0.06			
	09.jún.1990	10.jún.1990	160	180	2.5	0.10	0.05 *					0.11	0.04			
	10.jún.1990	11.jún.1990	161	225	1	0.10	0.05 *					0.07	0.02			
	11.jún.1990	12.jún.1990	162	180	1	0.10	0.05 *					0.14	0.05			
	12.jún.1990	13.jún.1990	163	180	4.6	0.20	0.1					0.11	0.04			
	13.jún.1990	14.jún.1990	164	180	4.6	0.40	0.2					0.07	0.02			
	14.jún.1990	15.jún.1990	165	157	6.6	0.20	0.1					0.08	0.03			
	15.jún.1990	16.jún.1990	166	157	9.2	0.60	0.3					0.08	0.03			
	16.jún.1990	17.jún.1990	167	157	6.6	0.60	0.3					0.08	0.03			
	17.jún.1990	18.jún.1990	168	157	4.6	0.60	0.3					0.06	0.02			
	18.jún.1990	19.jún.1990	169	157	2.5	0.80	0.4					0.38	0.13			
	19.jún.1990	20.jún.1990	170	45	2.5	0.20	0.1					0.03	0.01			
	20.jún.1990	21.jún.1990	171	67	1	0.20	0.1					0.14	0.05			
	21.jún.1990	22.jún.1990	172	999	1	0.20	0.1					0.18	0.06			
	22.jún.1990	23.jún.1990	173	360	1	0.40	0.2					0.13	0.04			
	23.jún.1990	24.jún.1990	174	360	2.5	0.40	0.2					0.12	0.04			
	24.jún.1990	25.jún.1990	175	45	1	1.20	0.6					0.08	0.03			
VÍ: Vindátt og vindhraða vantar.	25.jún.1990	26.jún.1990	176			0.80	0.4					0.15	0.05			
	26.jún.1990	27.jún.1990	177	45	4.6	0.80	0.4					0.06	0.02			
	27.jún.1990	28.jún.1990	178	90	4.6	3.00	1.5					0.14	0.05			
	28.jún.1990	29.jún.1990	179	0	0	0.60	0.3					0.24	0.08			
	29.jún.1990	30.jún.1990	180	0	0	0.60	0.3					0.24	0.08			
	30.jún.1990	01.júl.1990	181	315	6.6	0.60	0.3					0.11	0.04			

meðaltal						0.49	0.25					0.12	0.04			
----------	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--	--	------	------	--	--	--

1990

			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)					
dagleg söfnun á Írafossi		söfnun hefst	söfnun lýkur	dag	vindátt	vindhraði	SO2	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4-S	S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe		
athugasemdir (er söfnun lýkur)		um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	gráður °	m / sek	* < gr.m.	** < blindsýni	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na			
													ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
júlí		01.júl.1990	02.júl.1990	182	360	1	0.60	0.3					0.10	0.03			
		02.júl.1990	03.júl.1990	183	315	4.6	0.40	0.2					0.09	0.03			
		03.júl.1990	04.júl.1990	184	315	4.6	0.60	0.3					0.10	0.03			
		04.júl.1990	05.júl.1990	185	337	1	0.60	0.3					0.11	0.04			
		05.júl.1990	06.júl.1990	186	315	4.6	0.40	0.2					0.11	0.04			
		06.júl.1990	07.júl.1990	187	315	6.6	0.60	0.3					0.19	0.06			
		07.júl.1990	08.júl.1990	188	135	2.5	0.20	0.1					0.10	0.03			
		08.júl.1990	09.júl.1990	189	337	1	0.20	0.1					0.14	0.05			
		09.júl.1990	10.júl.1990	190	315	2.5	0.80	0.4					0.07	0.02			
		10.júl.1990	11.júl.1990	191	90	2.5	0.60	0.3					0.02	0.01			
		11.júl.1990	12.júl.1990	192	315	2.5	0.60	0.3					0.08	0.03			
		12.júl.1990	13.júl.1990	193	999	1	0.40	0.2					0.11	0.04			
		13.júl.1990	14.júl.1990	194	135	4.6	0.60	0.3					0.05	0.02			
		14.júl.1990	15.júl.1990	195	135	6.6	0.60	0.3					0.90	0.30			
		15.júl.1990	16.júl.1990	196	135	6.6	0.60	0.3					0.28	0.09			
		16.júl.1990	17.júl.1990	197	180	2.5	0.40	0.2					0.15	0.05			
		17.júl.1990	18.júl.1990	198	135	4.6	0.20	0.1					0.04	0.01			
		18.júl.1990	19.júl.1990	199	180	1	0.10	0.05 *					0.03	0.01			
		19.júl.1990	20.júl.1990	200	225	1	0.40	0.2					0.08	0.03			
		20.júl.1990	21.júl.1990	201	180	1	0.40	0.2					0.09	0.03			
		21.júl.1990	22.júl.1990	202	270	1	0.40	0.2					0.06	0.02			
		22.júl.1990	23.júl.1990	203	135	4.6	0.10	0.05 *					0.16	0.05			
		23.júl.1990	24.júl.1990	204	157	4.6	0.10	0.05 *					0.06	0.02			
		24.júl.1990	25.júl.1990	205	157	4.6	0.40	0.2					0.08	0.03			
		25.júl.1990	26.júl.1990	206	90	4.6	0.60	0.3					0.09	0.03			
		26.júl.1990	27.júl.1990	207	999	1	0.60	0.3					0.11	0.04			
		27.júl.1990	28.júl.1990	208	90	6.6	1.80	0.9					0.94	0.31			
		28.júl.1990	29.júl.1990	209	90	4.6	0.60	0.3					0.42	0.14			
		29.júl.1990	30.júl.1990	210	90	6.6	0.80	0.4					0.10	0.03			
		30.júl.1990	31.júl.1990	211	292	2.5	0.40	0.2					0.03	0.01			
		31.júl.1990	01.ágú.1990	212	67	4.6	0.40	0.2					0.07	0.02			
meðaltal							0.50	0.25					0.16	0.05			

1990

			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)					
dagleg söfnun á Írafossi		söfnun hefst	söfnun lýkur	dag	vindátt	vindhraði	SO2	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4-S	S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe		
athugasemdir (er söfnun lýkur)		um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	gráður °	m / sek	* < gr.m.	** < blindsýni	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na			
													ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
ágúst	01.ágú.1990	02.ágú.1990	213	180	4.6	0.10	0.05 *						0.28	0.09			
	02.ágú.1990	03.ágú.1990	214	180	2.5	0.10	0.05 *						0.11	0.04			
	03.ágú.1990	04.ágú.1990	215	180	2.5	0.10	0.05 *						0.15	0.05			
	04.ágú.1990	05.ágú.1990	216	315	6.6	0.20	0.1						0.01	0.00			
	05.ágú.1990	06.ágú.1990	217	315	2.5	0.20	0.1						0.10	0.03			
	06.ágú.1990	07.ágú.1990	218	180	2.5	0.20	0.1						0.10	0.03			
	07.ágú.1990	08.ágú.1990	219	0	0	0.10	0.05 *						0.05	0.02			
	08.ágú.1990	09.ágú.1990	220	22	1	0.00	0 **						0.07	0.02			
	09.ágú.1990	10.ágú.1990	221	180	4.6	1.00	0.5						0.07	0.02			
	10.ágú.1990	11.ágú.1990	222	45	2.5	0.00	0 **						0.03	0.01			
	11.ágú.1990	12.ágú.1990	223	0	0	0.10	0.05 *						0.04	0.01			
	12.ágú.1990	13.ágú.1990	224	270	1	0.40	0.2						0.01	0.00			
	13.ágú.1990	14.ágú.1990	225	0	0	0.00	0 **						0.05	0.02			
	14.ágú.1990	15.ágú.1990	226	0	0	0.40	0.2						0.21	0.07			
	15.ágú.1990	16.ágú.1990	227	45	1	0.60	0.3						0.00	0.00			
	16.ágú.1990	17.ágú.1990	228	0	0	0.20	0.1						0.02	0.01			
	17.ágú.1990	18.ágú.1990	229	45	6.6	0.80	0.4						0.08	0.03			
	18.ágú.1990	19.ágú.1990	230	90	2.5	0.10	0.05 *						0.04	0.01			
	19.ágú.1990	20.ágú.1990	231	0	0	0.40	0.2						0.03	0.01			
	20.ágú.1990	21.ágú.1990	232	180	1	0.00	0 **						0.09	0.03			
	21.ágú.1990	22.ágú.1990	233	180	12.3	0.10	0.05 *						0.03	0.01			
	22.ágú.1990	23.ágú.1990	234	270	12.3	0.00	0 **						0.00	0.00			
	23.ágú.1990	24.ágú.1990	235	180	2.5	0.40	0.2						0.11	0.04			
	24.ágú.1990	25.ágú.1990	236	180	2.5	0.00	0 **						0.06	0.02			
	25.ágú.1990	26.ágú.1990	237	999	1	0.40	0.2						0.00	0.00			
	26.ágú.1990	27.ágú.1990	238	999	1	0.20	0.1						0.04	0.01			
	27.ágú.1990	28.ágú.1990	239	90	6.6	0.00	0 **						0.02	0.01			
	28.ágú.1990	29.ágú.1990	240	315	2.5	0.00	0 **						0.11	0.04			
	29.ágú.1990	30.ágú.1990	241	360	2.5	0.10	0.05 *						0.02	0.01			
	30.ágú.1990	31.ágú.1990	242	0	0	0.00	0 **						0.34	0.11			
	31.ágú.1990	01.sep.1990	243	315	4.6	0.10	0.05 *						0.00	0.00			
meðaltal							0.20	0.10					0.07	0.02			

1990

			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)				
			þegar söfnun hefst		* < gr.m.	** < blindsýni	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe				
dagleg söfnun á Írafossi	söfnun hefst	söfnun lýkur	dag	vindátt	vindhraði	SO2	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4-S	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na		
athugasemdir (er söfnun lýkur)	um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	gráður °	m / sek		gm=0,1					ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
september	01.sep.1990	02.sep.1990	244	0	0	0.40	0.2					0.07	0.02			
	02.sep.1990	03.sep.1990	245	270	2.5	0.60	0.3					0.03	0.01			
IT: Brennisteinsdíoxíð í loft- sýnum í september var mælt beint í safnlausnum án upp- gufunar. Minnsti mælanlegur styrkur í lausn er 0,02 ug/ml af SO2-S. Lægri niðurstöður eru áætlaðar.	03.sep.1990	04.sep.1990	246	315	9.2	0.80	0.4					0.12	0.04			
	04.sep.1990	05.sep.1990	247	315	9.2	0.40	0.2					0.17	0.06			
	05.sep.1990	06.sep.1990	248	0	0	0.20	0.1					0.07	0.02			
	06.sep.1990	07.sep.1990	249	0	0	0.60	0.3					0.07	0.02			
	07.sep.1990	08.sep.1990	250	180	9.2	0.40	0.2					0.10	0.03			
	08.sep.1990	09.sep.1990	251	225	2.5	0.20	0.1					0.10	0.03			
	09.sep.1990	10.sep.1990	252	202	12.3	0.10	0.05 *					0.07	0.02			
	10.sep.1990	11.sep.1990	253	999	1	0.40	0.2					0.16	0.05			
NE: Síur 4. sept. - 2. okt. eru mjög illa farnar, líklega blotnað.	11.sep.1990	12.sep.1990	254	180	1	1.20	0.6					0.11	0.04			
	12.sep.1990	13.sep.1990	255	225	1	0.00	0 **					0.09	0.03			
	13.sep.1990	14.sep.1990	256	270	1	0.20	0.1					0.17	0.06			
NE: Almennt þarf að gæta að því að síur snúi rétt.	14.sep.1990	15.sep.1990	257	999	1	0.60	0.3					0.03	0.01			
	15.sep.1990	16.sep.1990	258	270	1	0.40	0.2					0.08	0.03			
	16.sep.1990	17.sep.1990	259	0	0	0.10	0.05 *					0.23	0.08			
	17.sep.1990	18.sep.1990	260	0	0	0.10	0.05 *					0.11	0.04			
	18.sep.1990	19.sep.1990	261	90	6.6	0.10	0.05 *					0.01	0.00			
	19.sep.1990	20.sep.1990	262	45	2.5	0.10	0.05 *					0.08	0.03			
	20.sep.1990	21.sep.1990	263	315	2.5	0.60	0.3					0.10	0.03			
	21.sep.1990	22.sep.1990	264	360	6.6	0.20	0.1					0.08	0.03			
	22.sep.1990	23.sep.1990	265	112	1	0.10	0.05 *					0.07	0.02			
	23.sep.1990	24.sep.1990	266	360	1	0.10	0.05 *					0.11	0.04			
	24.sep.1990	25.sep.1990	267	360	1	0.40	0.2					0.11	0.04			
	25.sep.1990	26.sep.1990	268	270	1	0.40	0.2					0.14	0.05			
	26.sep.1990	27.sep.1990	269	180	9.2	0.00	0 **					0.13	0.04			
	27.sep.1990	28.sep.1990	270	315	1	0.10	0.05 *					0.10	0.03			
	28.sep.1990	29.sep.1990	271	225	1	0.10	0.05 *					0.16	0.05			
	29.sep.1990	30.sep.1990	272	22	1	0.10	0.05 *					0.11	0.04			
	30.sep.1990	01.okt.1990	273	90	6.6	0.20	0.1					0.12	0.04			

meðaltal						0.31	0.15					0.10	0.03			
----------	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--	--	------	------	--	--	--

1990

			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)					
dagleg söfnun á Írafossi		söfnun hefst	söfnun lýkur	dag		* < gr.m. ** < blindsýni		núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe				
athugasemdir (er söfnun lýkur)		um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	vindátt gráður °	vindhraði m / sek	SO2	SO2-S gm=0,1	Fe	Na	Mg	Ca	SO4 ug/m3	SO4-S ug/m3	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na		
															S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
október		01.okt.1990	02.okt.1990	274	0	0	0.10	0.05 *					0.10	0.03			
IT: Loftsýnin í október voru mæld á sama hátt og sýni frá í september.		02.okt.1990	03.okt.1990	275	315	2.5	0.10	0.05 *					0.00	0.00			
		03.okt.1990	04.okt.1990	276	337	9.2	0.10	0.05 *					0.00	0.00			
		04.okt.1990	05.okt.1990	277	315	9.2	0.10	0.05 *					0.01	0.00			
		05.okt.1990	06.okt.1990	278	270	2.5	0.10	0.05 *					0.00	0.00			
		06.okt.1990	07.okt.1990	279	0	0	0.10	0.05 *					0.00	0.00			
		07.okt.1990	08.okt.1990	280	202	2.5	0.10	0.05 *					0.04	0.01			
		08.okt.1990	09.okt.1990	281	157	2.5	0.10	0.05 *					0.08	0.03			
		09.okt.1990	10.okt.1990	282	360	2.5	0.10	0.05 *					0.02	0.01			
		10.okt.1990	11.okt.1990	283	90	1	0.10	0.05 *					0.00	0.00			
		11.okt.1990	12.okt.1990	284	90	6.6	0.10	0.05 *					0.00	0.00			
		12.okt.1990	13.okt.1990	285	22	9.2	0.10	0.05 *					0.05	0.02			
		13.okt.1990	14.okt.1990	286	90	4.6	0.10	0.05 *					0.08	0.03			
		14.okt.1990	15.okt.1990	287	999	1	0.10	0.05 *					0.00	0.00			
		15.okt.1990	16.okt.1990	288	45	2.5	0.20	0.1					0.04	0.01			
		16.okt.1990	17.okt.1990	289	360	1	0.10	0.05 *					0.01	0.00			
		17.okt.1990	18.okt.1990	290	360	2.5	0.10	0.05 *					0.07	0.02			
		18.okt.1990	19.okt.1990	291	180	1	0.20	0.1					0.04	0.01			
		19.okt.1990	20.okt.1990	292	135	1	0.10	0.05 *					0.17	0.06			
		20.okt.1990	21.okt.1990	293	180	4.6	0.10	0.05 *					0.06	0.02			
		21.okt.1990	22.okt.1990	294	90	1	0.10	0.05 *					0.09	0.03			
		22.okt.1990	23.okt.1990	295	180	1	0.20	0.1					0.37	0.12			
		23.okt.1990	24.okt.1990	296	135	1	0.10	0.05 *					0.22	0.07			
		24.okt.1990	25.okt.1990	297	0	0	0.10	0.05 *					0.35	0.12			
		25.okt.1990	26.okt.1990	298	90	6.6	0.10	0.05 *					0.11	0.04			
		26.okt.1990	27.okt.1990	299	180	12.3	0.10	0.05 *					0.07	0.02			
		27.okt.1990	28.okt.1990	300	225	4.6	0.10	0.05 *					0.12	0.04			
		28.okt.1990	29.okt.1990	301	90	6.6	0.10	0.05 *					0.09	0.03			
		29.okt.1990	30.okt.1990	302	315	4.6	0.60	0.3					0.03	0.01			
		30.okt.1990	31.okt.1990	303	360	4.6	0.40	0.2					0.03	0.01			
		31.okt.1990	01.nóv.1990	304	360	2.5	0.20	0.1					0.03	0.01			
meðaltal							0.14	0.07					0.07	0.02			

1990

		Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)						Afleiddir efnisþættir (ug/m3)				
		þegar söfnun hefst		* < gr.m.	** < blindsýni	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)						S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe				
dagleg söfnun á Írafossi	söfnun hefst	söfnun lýkur	dag	vindátt	vindhraði	SO2	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4-S	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na		
athugasemdir (er söfnun lýkur)	um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	gráður °	m / sek		gm=0,1					ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
nóvember	01.nóv.1990	02.nóv.1990	305	360	2.5	0.40	0.2					0.04	0.01			
IT: Loftskýnin í nóvember voru mæld á sama hátt og sýni frá í september.	02.nóv.1990	03.nóv.1990	306	360	1	0.80	0.4					0.00	0.00			
	03.nóv.1990	04.nóv.1990	307	0	0	0.20	0.1					0.10	0.03			
	04.nóv.1990	05.nóv.1990	308	270	1	0.10	0.05 *					0.00	0.00			
	05.nóv.1990	06.nóv.1990	309	157	2.5	0.40	0.2					0.06	0.02			
	06.nóv.1990	07.nóv.1990	310	180	2.5	0.10	0.05 *					1.50	0.50			
	07.nóv.1990	08.nóv.1990	311	999	1	0.10	0.05 *					0.45	0.15			
	08.nóv.1990	09.nóv.1990	312	135	1	0.10	0.05 *					0.26	0.09			
	09.nóv.1990	10.nóv.1990	313	135	1	0.10	0.05 *					0.21	0.07			
	10.nóv.1990	11.nóv.1990	314	90	1	0.10	0.05 *					0.31	0.10			
	11.nóv.1990	12.nóv.1990	315	180	1	0.80	0.4					0.22	0.07			
	12.nóv.1990	13.nóv.1990	316	112	1	0.10	0.05 *					0.05	0.02			
	13.nóv.1990	14.nóv.1990	317	90	9.2	0.20	0.1					0.03	0.01			
	14.nóv.1990	15.nóv.1990	318	315	2.5	0.40	0.2					0.00	0.00			
	15.nóv.1990	16.nóv.1990	319	135	2.5	0.10	0.05 *					0.01	0.00			
	16.nóv.1990	17.nóv.1990	320	292	4.6	0.40	0.2					0.02	0.01			
	17.nóv.1990	18.nóv.1990	321	999	1	0.10	0.05 *					0.03	0.01			
	18.nóv.1990	19.nóv.1990	322	360	2.5	0.10	0.05 *					0.00	0.00			
	19.nóv.1990	20.nóv.1990	323	360	4.6	0.20	0.1					0.02	0.01			
	20.nóv.1990	21.nóv.1990	324	315	2.5	0.10	0.05 *					0.07	0.02			
	21.nóv.1990	22.nóv.1990	325	0	0	0.00	0 **					0.03	0.01			
	22.nóv.1990	23.nóv.1990	326	180	4.6	0.10	0.05 *					0.02	0.01			
	23.nóv.1990	24.nóv.1990	327	90	6.6	0.40	0.2					0.05	0.02			
	24.nóv.1990	25.nóv.1990	328	315	2.5	0.10	0.05 *					0.02	0.01			
	25.nóv.1990	26.nóv.1990	329	0	0	0.10	0.05 *					0.02	0.01			
	26.nóv.1990	27.nóv.1990	330	202	2.5	0.10	0.05 *					0.14	0.05			
	27.nóv.1990	28.nóv.1990	331	180	1	0.10	0.05 *					0.17	0.06			
	28.nóv.1990	29.nóv.1990	332	180	2.5	0.20	0.1					0.12	0.04			
	29.nóv.1990	30.nóv.1990	333	180	2.5	0.10	0.05 *					0.22	0.07			
	30.nóv.1990	01.des.1990	334	180	2.5	0.10	0.05 *					0.24	0.08			
meðaltal						0.21	0.10					0.15	0.05			

1990

dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (er söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)						Afleiddir efnispættir (ug/m3)		
				vindátt gráður °	vindhraði m / sek	SO2	SO2-S gm=0,1	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)						S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na		
								Fe	Na	Mg	Ca	SO4 ug/m3	SO4-S ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað

desember

IT: Loftskýnin í desember voru mæld á sama hátt og sýni frá í september.

01.des.1990	02.des.1990	335	180	9.2	0.20	0.1						0.08	0.03			
02.des.1990	03.des.1990	336	45	2.5	0.10	0.05 *						0.08	0.03			
03.des.1990	04.des.1990	337	270	2.5	0.10	0.05 *						0.07	0.02			
04.des.1990	05.des.1990	338	180	2.5	0.10	0.05 *						0.55	0.18			
05.des.1990	06.des.1990	339	225	6.6	0.10	0.05 *						0.04	0.01			
06.des.1990	07.des.1990	340	90	6.6	0.20	0.1						0.05	0.02			
07.des.1990	08.des.1990	341	0	0	0.60	0.3						0.11	0.04			
08.des.1990	09.des.1990	342	0	0	0.20	0.1						0.06	0.02			
09.des.1990	10.des.1990	343	180	6.6	0.20	0.1						0.09	0.03			
10.des.1990	11.des.1990	344	270	1	0.10	0.05 *						0.11	0.04			
11.des.1990	12.des.1990	345	360	9.2	0.10	0.05 *						0.00	0.00			
12.des.1990	13.des.1990	346	135	4.6	0.20	0.1						0.02	0.01			
13.des.1990	14.des.1990	347	157	1	0.20	0.1						0.02	0.01			
14.des.1990	15.des.1990	348	180	4.6	0.40	0.2						0.07	0.02			
15.des.1990	16.des.1990	349	202	1	0.20	0.1						0.04	0.01			
16.des.1990	17.des.1990	350	225	2.5	0.10	0.05 *						0.04	0.01			
17.des.1990	18.des.1990	351	225	6.6	0.40	0.2						0.05	0.02			
18.des.1990	19.des.1990	352	0	0	0.10	0.05 *						0.04	0.01			
19.des.1990	20.des.1990	353	135	6.6	0.20	0.1						0.08	0.03			
20.des.1990	21.des.1990	354	0	0	0.10	0.05 *						0.13	0.04			
21.des.1990	22.des.1990	355	225	2.5	0.10	0.05 *						0.05	0.02			
22.des.1990	23.des.1990	356	202	2.5	0.10	0.05 *						0.08	0.03			
23.des.1990	24.des.1990	357	180	2.5	0.10	0.05 *						0.26	0.09			
24.des.1990	25.des.1990	358	180	1	0.10	0.05 *						0.07	0.02			
25.des.1990	26.des.1990	359	315	9.2	0.20	0.1						0.01	0.00			
26.des.1990	27.des.1990	360	337	9.2	0.20	0.1						0.09	0.03			
27.des.1990	28.des.1990	361	270	2.5	0.40	0.2						0.07	0.02			
28.des.1990	29.des.1990	362	90	1	0.40	0.2						0.07	0.02			
29.des.1990	30.des.1990	363	0	0	0.20	0.1						0.04	0.01			
30.des.1990	31.des.1990	364	90	4.6	0.20	0.1						0.07	0.02			
31.des.1990	01.jan.1991	365	360	1	0.60	0.3						0.00	0.00			

meðaltal

0.21

0.10

0.08

0.03

1990

Ársýfirlit

				Magn	Eðlisþættir		Styrkur í úrkomu (mg/l)						
				úrcoma	sýrustig	leiðni	stjórnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni						
dagleg söfnun á Írafossi	söfnun hefst	söfnun lýkur	dag	úrcoma	= pH	uS/cm	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca
athugasemdir	um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	mm			gm = 0,1	gm = 0,1	gm = 0,1	gm = 0,1			

Íslensk og ensk heiti eru byggð á	(minimum =)	lágildi	0.1	4.0	3	0.05	0	0.2	0.1
orðaskrá Íslenska stærðfræðafélagsins.	(1st quartile =)	fyrsta fjórðungsmark	1.8	5.7	14	0.3	0.01	1.5	0.7
	(median =)	miðgildi	4.4	6.0	26	0.5	0.1	3.5	2.1
	(3rd quartile =)	þriðja fjórðungsmark	9.8	6.3	57	1.0	0.3	9.5	5.4
	(maximum =)	hágildi	93.0	7.3	902	11.2	13.3	282.0	121.0
	(average = mean =)	meðaltal	8.2	5.9	59	0.9	0.4	12.7	6.8
	(standard deviation =)	staðalfrávik	11.2	0.6	105	1.4	1.4	30.6	15.0
	(variance =)	meðalfervik	125.5	0.4	11050	2.1	2.1	938.1	226.1
	(skewness =)	skeifni	3.6	-0.8	5.1	4.3	7.8	5.6	5.1

(fjöldi úrkomudaga) fjöldi sýna
fjöldi gilda sem eru undir greiningar-
mörkum eða með lægri styrk en blindsýni

194			
	9	79	0
	5%	41%	0%

Magn úrkomu sem safnað var til efnagreiningar * :

magn

1586.1

Vegið með úrkomumagni:

vegið meðaltal**5.4****0.6****0.1****8.4****4.5**

Hundraðshlutamörk reiknuð samkvæmt

2. hundraðshlutamark (2%)

4.3

0.1

fyrirspurn frá Naturvárðsverket í Svíþjóð

98. hundraðshlutamark (98%)

6.9

5.0

Næmara en meðaltal pH-gilda:

meðaltal af styrk H+ sett fram sem pH**5.4**

Veldisvísir meðaltals Ln-gilda gefur nýtt meðaltal

Ln-varpað **meðaltal****0.5**

því tölfraðigildi hliðrast við vörpun um Ln-fallið

Ln-varpað staðalfrávik

3.0

Samkvæmt fyrirspurn frá OECD:

SO4-S og NO3-N sett fram sem SO4 og NO3

SO4

NO3

meðaltal

2.8

1.8

vegið meðaltal

1.8

0.6

* Ársúrkommagn var hins vegar 1664 mm í venjulegum úrkomumæli með vindhlíf.

1990

Ársyfirlit

dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	Veðurathugun		Gas (ug/m ³)		Svifryk (ug/m ³)					Afleiddir efnispættir (ug/m ³)		
				þegar söfnun hefst	vindátt gráður °	vindhraði m / sek	* < gr.m.	** < blindsýni gm=0,1	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)	Fe	Na	Mg	Ca	SO ₄ ug/m ³	SO ₄ -S ug/m ³

(minimum =)	lágildi		0.00	0.00							0.00	0.00		
(1st quartile =)	fyrsta fjórðungsmark		0.10	0.05							0.04	0.01		
(median =)	miðgildi		0.40	0.20							0.08	0.03		
(3rd quartile =)	þriðja fjórðungsmark		0.60	0.30							0.13	0.04		
(maximum =)	hágildi		3.60	1.80							1.50	0.50		
(average = mean =)	meðaltal		0.41	0.21							0.11	0.04		
(standard deviation =)	staðalfrávik		0.47	0.24							0.14	0.05		
(variance =)	meðalfervik		0.23	0.06							0.02	0.00		
(skewness =)	skeifni		3.6	3.6							4.8	4.8		

fjöldi gassýna:	365
fjöldi gilda undir greiningarmörkum:	27% 97
fjöldi gilda með lægri styrk en blindsýni:	5% 18

365	: fjöldi svifrykssýna
24	: fjöldi gilda sem eru undir greiningarmörkum eða með lægri styrk en blindsýni
7%	

Dagleg úrkomusýni frá Írafossi

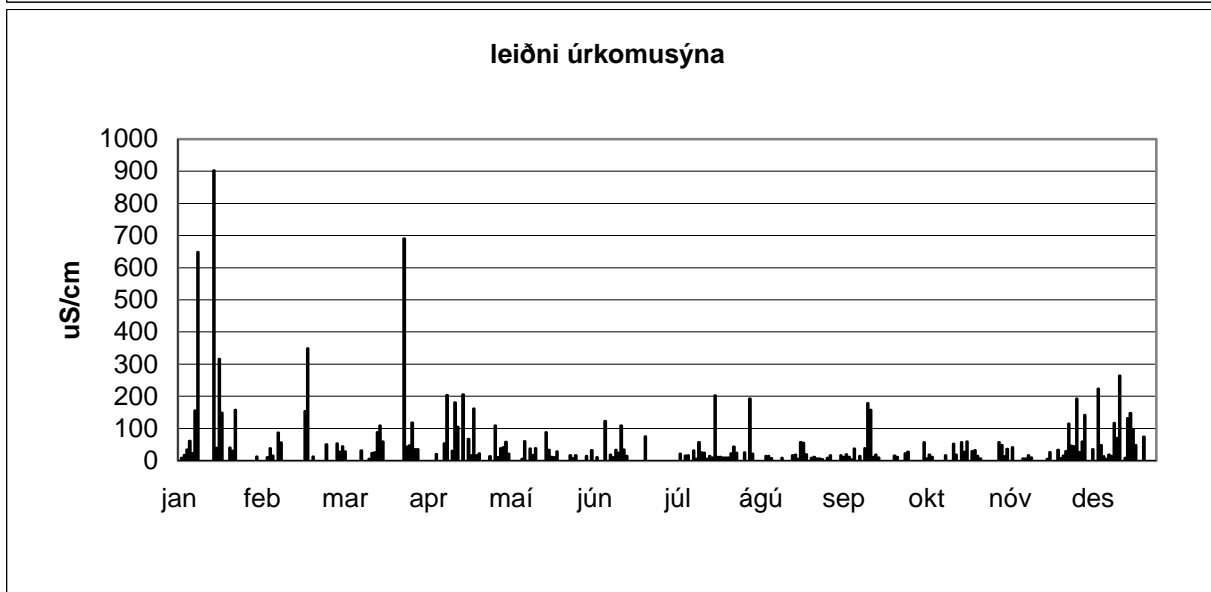
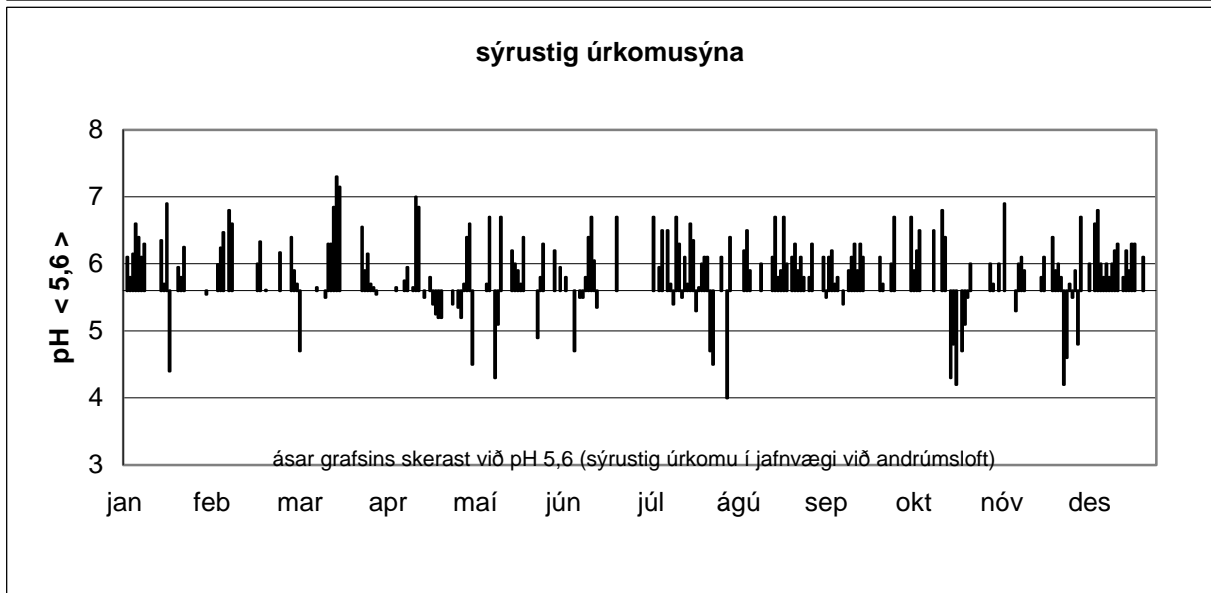
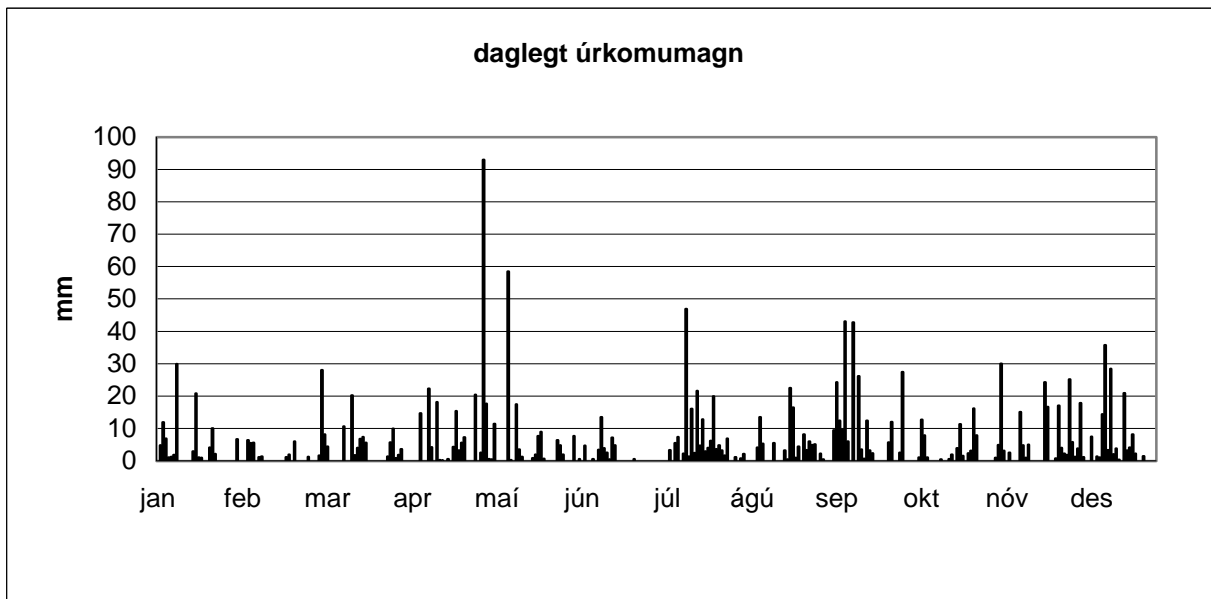
1990	Magn	Eðlisþættir		Styrkur í úrkomu (mg/l)							
		úrcoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
Meðaltal, nema magn úrkomu											
janúar	105.7	6.0	173	2.4	0.5	50.4	22.3				
febrúar	29.7	6.2	85	1.4	0.1	20.2	12.4				
mars	121.1	6.1	86	1.1	0.1	17.7	10.7				
apríl	211.4	5.7	81	1.4	0.1	17.4	10.7				
maí	143.4	5.8	31	0.7	0.4	3.0	1.7				
júní	49.2	5.9	41	0.7	0.5	3.6	3.0				
júlí	177.7	5.9	28	0.8	0.9	1.4	0.8				
ágúst	108.1	6.0	26	0.4	0.8	2.7	1.4				
september	243.1	6.0	34	0.5	0.1	7.0	4.0				
október	71.3	5.7	29	0.7	0.4	3.3	2.1				
nóvember	158.4	5.8	30	0.6	0.4	6.1	2.9				
desember	167.0	6.0	85	1.1	0.3	24.9	12.9				

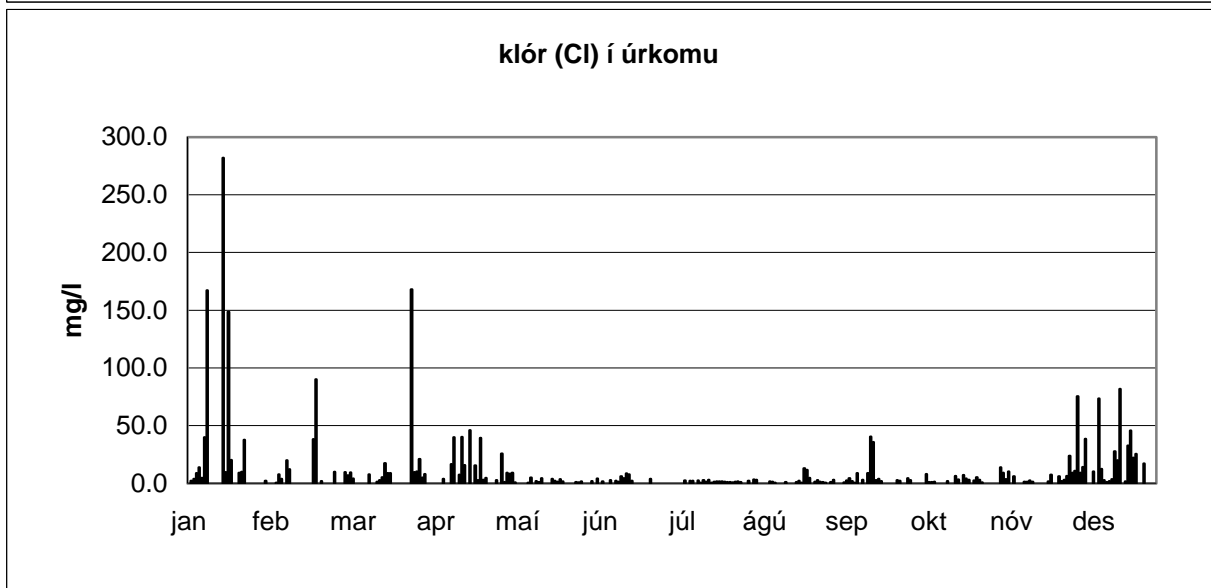
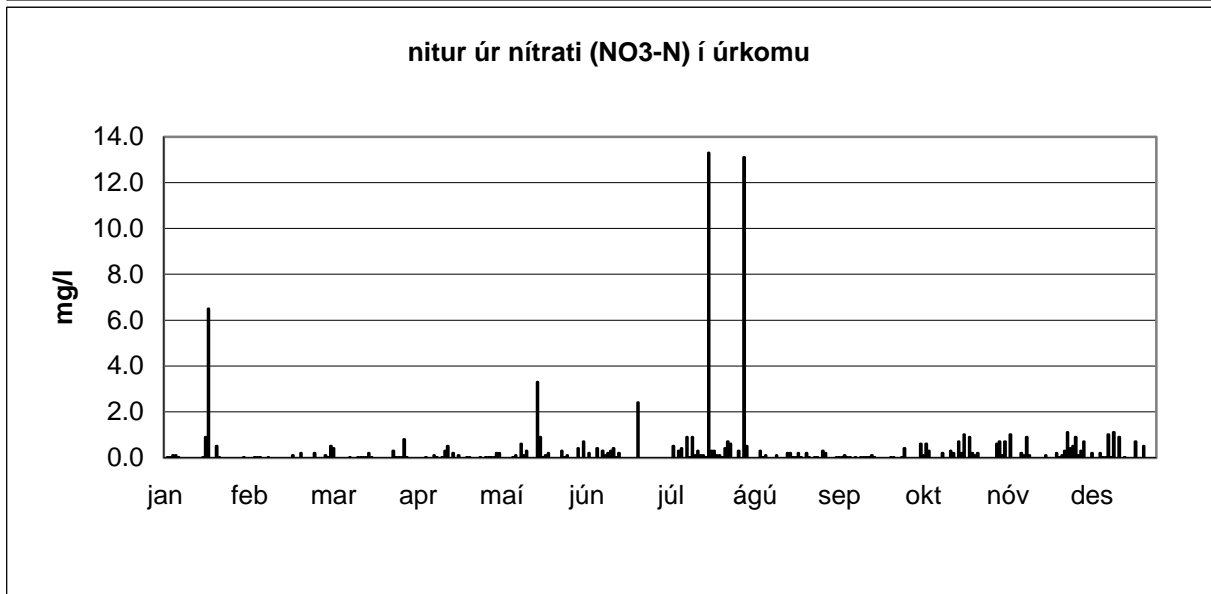
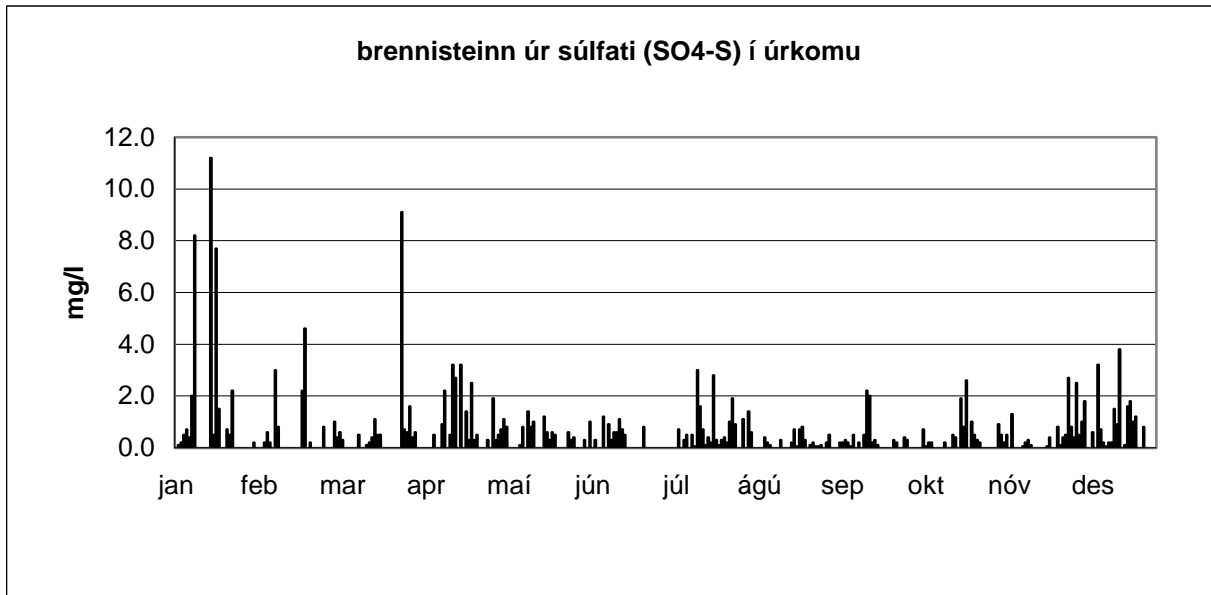
Dagleg úrkomusýni frá Írafossi

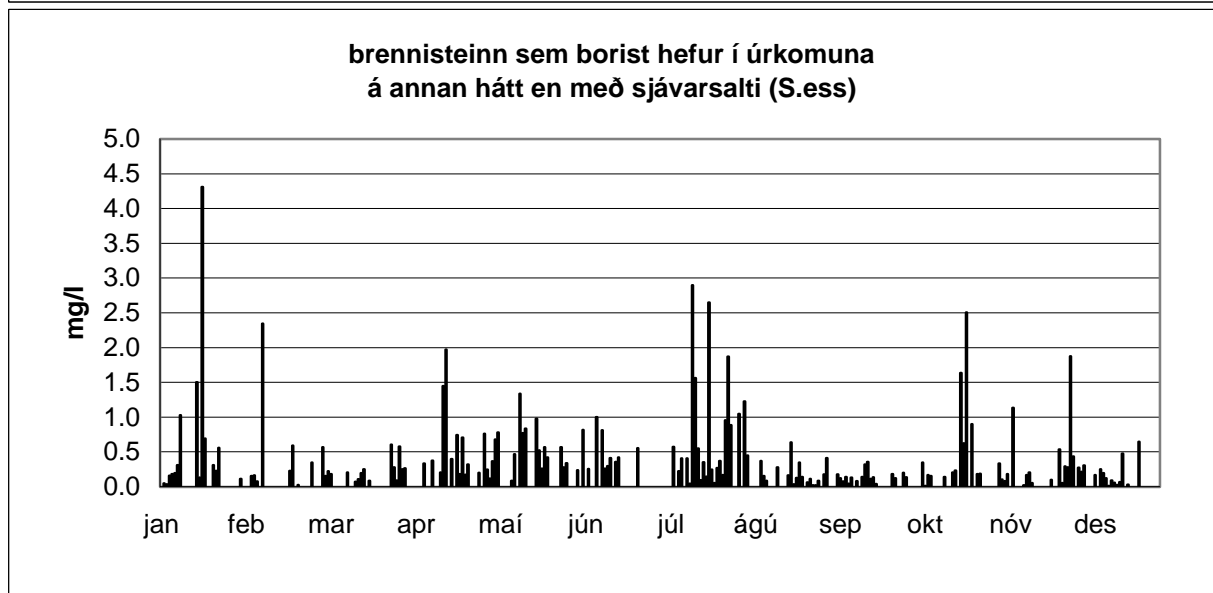
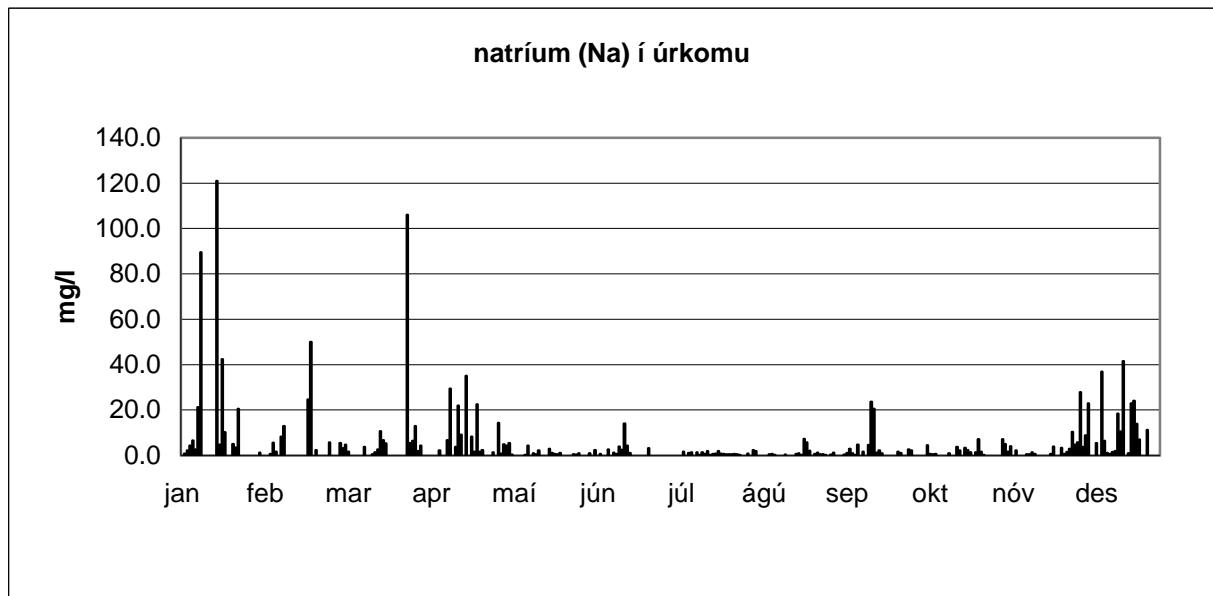
1990	Samantekt	Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
		S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.			Cl	Cl	Na	S.ess	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca	H+	S.ess
Meðaltal, nema magn ákomu		H+	S.ess	pH leitt	Cl	Cl	Na	S.ess	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca	H+	S.ess
		mg/l	mg/l	af S.ess	/ Na	/ SO4-S	/ SO4-S	/ SO4-S	mg/m2	mg/m2	mg/m2	mg/m2				mg/m2	mg/m2
janúar		3.6E-03	0.7	4.8	2.1	17.3	8.3	0.3	322.0	10.1	6598.5	3383.5				1.6E-01	50.7
febrúar		7.8E-04	0.4	4.9	1.5	12.4	8.8	0.3	23.2	1.7	333.6	210.0				2.9E-02	6.7
mars		2.3E-03	0.2	4.9	1.9	14.3	7.8	0.4	67.9	10.2	1068.4	608.0				2.6E-01	19.4
apríl		3.3E-03	0.5	4.6	1.7	11.2	6.5	0.5	110.8	4.5	1204.4	673.5				9.7E-01	57.5
maí		6.8E-03	0.5	4.6	2.1	4.5	2.5	0.8	69.1	21.9	272.1	140.1				1.5E+00	57.8
júní		3.1E-03	0.5	4.6	1.6	5.4	3.9	0.7	23.9	10.8	144.0	84.9				1.1E-01	17.1
júlí		3.7E-03	0.7	4.6	2.0	3.3	1.8	0.9	80.6	65.7	158.8	82.8				5.5E-01	74.0
ágúst		6.4E-03	0.2	5.1	2.1	8.4	4.1	0.7	27.2	16.4	318.2	170.0				1.9E-01	13.6
september		1.3E-03	0.2	5.1	1.9	11.7	6.4	0.5	65.1	14.3	860.7	483.7				4.6E-01	26.3
október		1.2E-02	0.5	4.8	1.8	7.1	4.6	0.6	34.8	19.8	181.1	110.9				6.3E-01	26.1
nóvember		6.5E-03	0.3	5.0	2.2	13.5	6.2	0.5	54.2	32.2	702.5	340.8				1.0E+00	26.9
desember		1.7E-03	0.1	5.1	1.9	19.2	10.4	0.2	81.3	21.1	1548.0	862.8				4.8E-01	14.7

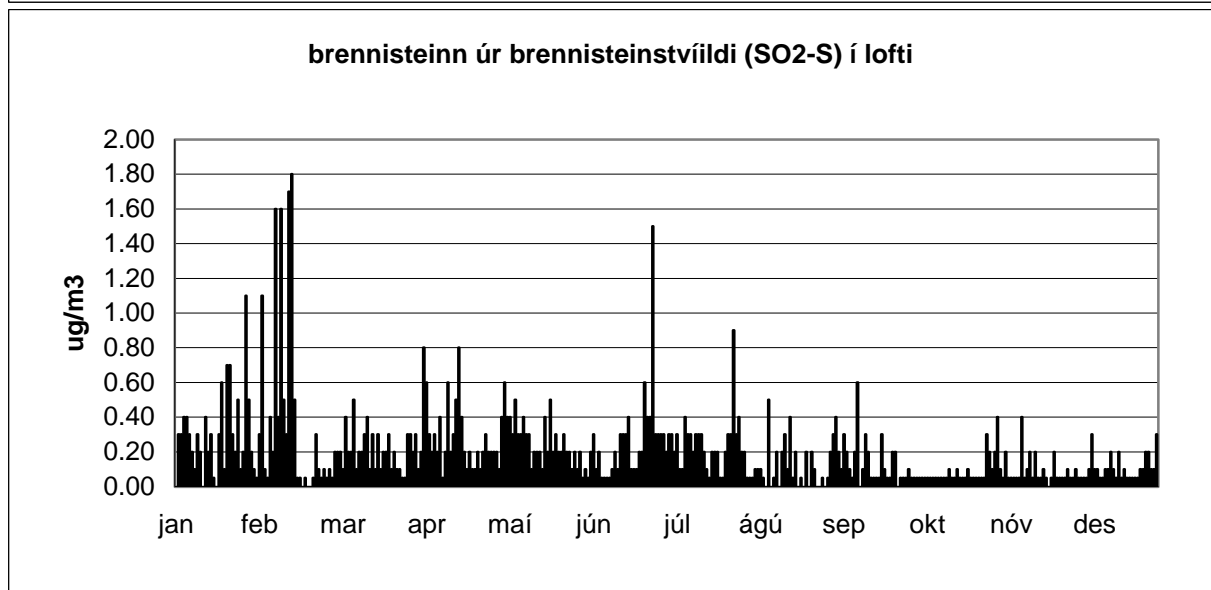
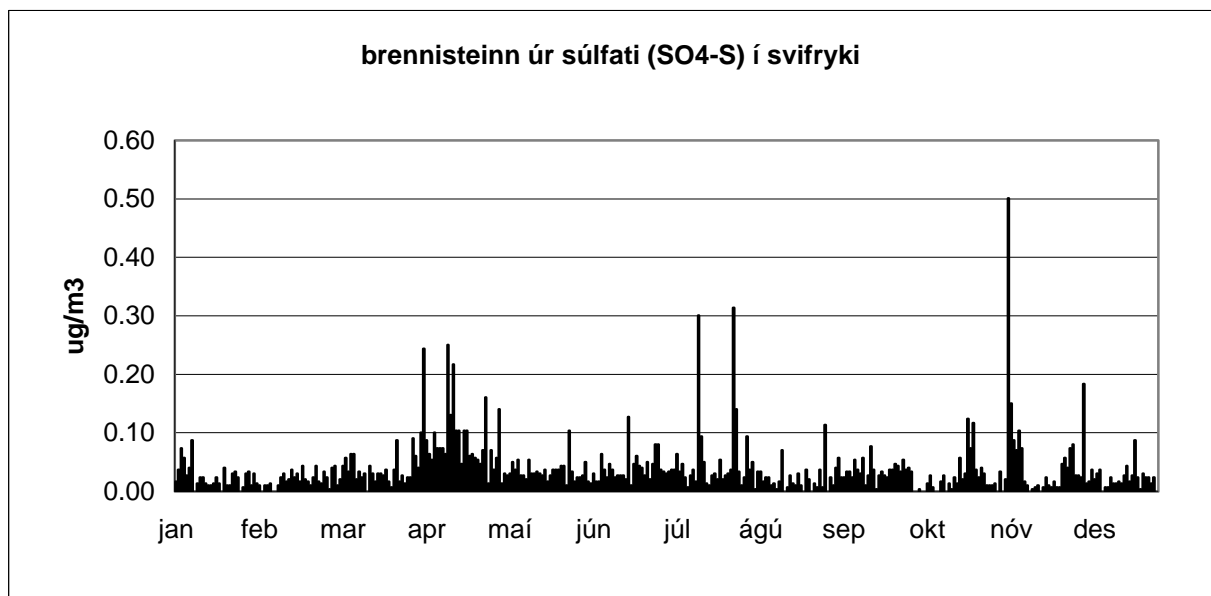
Dagleg loftsfýni frá Írafossi

1990	Samantekt	Gas (ug/m ³)		Svifryk (ug/m ³)					Afleiddir efnisþættir (ug/m ³)			
		SO ₂	SO ₂ -S gm=0,01	Fe	Na	Mg	Ca	SO ₄ ug/m ³	SO ₄ -S ug/m ³	S.bergryk = SO ₄ -S úr bergryki skv. Fe	S.sjósalt = SO ₄ -S úr sjávarsalti skv. Na	S.annað
Meðaltal												
janúar		0.59	0.29					0.07	0.02			
febrúar		0.82	0.41					0.06	0.02			
mars		0.42	0.21					0.10	0.03			
apríl		0.56	0.28					0.27	0.09			
maí		0.54	0.27					0.11	0.04			
júní		0.49	0.25					0.12	0.04			
júlí		0.50	0.25					0.16	0.05			
ágúst		0.20	0.10					0.07	0.02			
september		0.31	0.15					0.10	0.03			
október		0.14	0.07					0.07	0.02			
nóvember		0.21	0.10					0.15	0.05			
desember		0.21	0.10					0.08	0.03			









Dagleg úrkomusýni frá Írafossi Niðurstöður efnagreininga

1991

			Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)						
							stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni						
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrcoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
janúar	01.jan.1991	02.jan.1991	1										
	02.jan.1991	03.jan.1991	2										
	03.jan.1991	04.jan.1991	3										
	04.jan.1991	05.jan.1991	4										
	05.jan.1991	06.jan.1991	5										
	06.jan.1991	07.jan.1991	6										
	07.jan.1991	08.jan.1991	7										
	08.jan.1991	09.jan.1991	8										
	09.jan.1991	10.jan.1991	9										
	10.jan.1991	11.jan.1991	10										
	11.jan.1991	12.jan.1991	11										
	12.jan.1991	13.jan.1991	12	2.7	6.8	156	1.5	0.4	32	17.3			
	13.jan.1991	14.jan.1991	13	41.1	5.7	25	0.4	0.8	7.8	2.8			
	14.jan.1991	15.jan.1991	14	14.3	5.2	74	0.5	1.6	11.9	6.5			
	15.jan.1991	16.jan.1991	15	27.4	5.9	61	0.5	0.2	12	6.8			
	16.jan.1991	17.jan.1991	16	5.3	6.0	105	0.9	0.3	21.3	12.5			
	17.jan.1991	18.jan.1991	17	7.1	5.7	19	0.2	0 **	3.9	2			
	18.jan.1991	19.jan.1991	18	0.8	6.7	128	1.4	0.1	26.2	15			
	19.jan.1991	20.jan.1991	19										
	20.jan.1991	21.jan.1991	20	26.1	5.5	24	0.3	0.01 *	4.6	2.3			
	21.jan.1991	22.jan.1991	21	21.3	6.2	24	0.2	0.01 *	4.6	2.4			
	22.jan.1991	23.jan.1991	22	1.2	7.1	31	0.2	0.01 *	3.1	1.8			
	23.jan.1991	24.jan.1991	23	12.7	6.3	25	0.3	0.01 *	4.3	2.5			
	24.jan.1991	25.jan.1991	24	27.7	6.0	38	0.4	0.01 *	7.4	3.8			
	25.jan.1991	26.jan.1991	25	10.5	6.1	71	0.7	0.2	14.5	8			
	26.jan.1991	27.jan.1991	26	4.8	5.8	64	0.9	0.2	12.8	6.8			
	27.jan.1991	28.jan.1991	27	42.0	5.2	26	0.5	0.01 *	4.5	2.5			
	28.jan.1991	29.jan.1991	28	4.2	6.1	21	0.2	0.2	3.6	2			
	29.jan.1991	30.jan.1991	29	3.2	6.0	85	0.8	0.2	13.4	9			
	30.jan.1991	31.jan.1991	30	20.1	5.8	84	0.6	0 **	14.3	9.2			
	31.jan.1991	01.feb.1991	31	20.1	6.2	360	3.4	2	77.4	40.3			
magn meðaltal				292.6	6.0	75	0.7	0.3	14.7	8.1			

1991

				Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)					
				stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni									
dagleg söfnun á Írafossi	söfnun hefst	söfnun lýkur	dag	úrkoma	sýrustig	leiðni	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca
athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	mm	= pH	uS/cm	gm = 0,1	gm = 0,1	gm = 0,1	gm = 0,1			
febrúar	01.feb.1991	02.feb.1991	32	29.3	5.9	94	0.9	0.2	21	10.9			
	02.feb.1991	03.feb.1991	33	20.1	5.2	40	0.4	0 **	7.6	3.7			
	03.feb.1991	04.feb.1991	34	10.2	7.0	3400	39.5	0 **	922.4	485			
ÍF: Hluti sýnis helltist niður fyrir mælingu,	04.feb.1991	05.feb.1991	35	11.5	6.2	212	1.8	0 **	47.5	25			
magn var meira en hér er gefið upp.	05.feb.1991	06.feb.1991	36	19.7	6.9	220	1.4	0.6	39.2	23.3			
IT: Mjög lágt sýrustig.	06.feb.1991	07.feb.1991	37	8.3	4.3	131	2.7	1.1	22.5	12.3			
IT: Mjög lágt sýrustig.	07.feb.1991	08.feb.1991	38	2.2	4.1	465	8.4	1.3	97.1	53			
	08.feb.1991	09.feb.1991	39										
	09.feb.1991	10.feb.1991	40										
	10.feb.1991	11.feb.1991	41	12.1	5.7	17	0.2	0.2	2.2	1.2			
	11.feb.1991	12.feb.1991	42	5.7	6.6	63	1	0.01 *	13.9	7.5			
	12.feb.1991	13.feb.1991	43	12.9	5.7	23	0.4	0.01 *	4.4	2.5			
	13.feb.1991	14.feb.1991	44	21.7	5.8	12	0.2	0.01 *	2.2	1.1			
	14.feb.1991	15.feb.1991	45										
	15.feb.1991	16.feb.1991	46										
	16.feb.1991	17.feb.1991	47										
	17.feb.1991	18.feb.1991	48	31.5	5.9	6	0.05 *	0.01 *	0.6	0.4			
	18.feb.1991	19.feb.1991	49	6.1	5.8	10	0.2	0.01 *	1.7	0.9			
	19.feb.1991	20.feb.1991	50	3.2	5.4	29	0.5	0.1	5.3	2.9			
	20.feb.1991	21.feb.1991	51										
	21.feb.1991	22.feb.1991	52										
	22.feb.1991	23.feb.1991	53										
	23.feb.1991	24.feb.1991	54										
	24.feb.1991	25.feb.1991	55										
	25.feb.1991	26.feb.1991	56	23.6	5.5	27	0.3	0.01 *	5.4	3			
	26.feb.1991	27.feb.1991	57	3.1	6.0	69	1	0.01 *	15.9	8.8			
IT: Sýni óskráð á eyðublað frá ÍF	27.feb.1991	28.feb.1991	58	7.1	5.9	30	0.4	0.01 *	5.3	3			
	28.feb.1991	01.mar.1991	59										
magn				228.3									
meðaltal				5.8 285 3.5 0.2 71.4 37.9									

1991

			Magn		Eðlisþættir		Styrkur í úrkomu (mg/l)						
							stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni						
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
mars	01.mar.1991	02.mar.1991	60										
	02.mar.1991	03.mar.1991	61	3.4	5.0	22	0.5	0.6	2.7	1.2			
IT: Mjög lágt sýrustig og inniheldur hlutfallslega mikið af sulfati og nitrati. Samkvæmt tölvuútskrift var engin úrkoma þennan dag (4. mars)	03.mar.1991	04.mar.1991	62	3.8	4.4	64	1.1	1.2	3.8	1.1			
	04.mar.1991	05.mar.1991	63										
	05.mar.1991	06.mar.1991	64										
	06.mar.1991	07.mar.1991	65										
	07.mar.1991	08.mar.1991	66										
	08.mar.1991	09.mar.1991	67										
	09.mar.1991	10.mar.1991	68										
	10.mar.1991	11.mar.1991	69										
	11.mar.1991	12.mar.1991	70										
	12.mar.1991	13.mar.1991	71										
	13.mar.1991	14.mar.1991	72	1.0	6.3	32	0.8	0.3	3.5	1.4			
	14.mar.1991	15.mar.1991	73	8.9	5.4	8	0.3	0.01 *	0.6	0.4			
	15.mar.1991	16.mar.1991	74	0.6	6.7	26	0.4	0.4	1.7	0.7			
	16.mar.1991	17.mar.1991	75										
	17.mar.1991	18.mar.1991	76	1.8	6.3	78	1.1	0.4	15.8	8			
	18.mar.1991	19.mar.1991	77	1.3	6.3	66	0.9	0.5	16.6	6.8			
	19.mar.1991	20.mar.1991	78										
	20.mar.1991	21.mar.1991	79										
	21.mar.1991	22.mar.1991	80										
	22.mar.1991	23.mar.1991	81	20.4	5.9	30	0.5	0.01 *	5.1	2.6			
	23.mar.1991	24.mar.1991	82	3.9	6.3	91	1.2	0.4	23.2	11.5			
	24.mar.1991	25.mar.1991	83	27.4	5.7	27	0.3	0.01 *	4.8	2.4			
	25.mar.1991	26.mar.1991	84	41.1	5.6	28	0.3	0.01 *	5.9	3.3			
	26.mar.1991	27.mar.1991	85	1.8	6.5	222	2.7	0.4	56.4	29.5			
	27.mar.1991	28.mar.1991	86	1.1	6.8	152	2.1	0.2	33.3	16			
	28.mar.1991	29.mar.1991	87	18.8	5.7	25	0.4	0.01 *	5.2	2.4			
	29.mar.1991	30.mar.1991	88										
	30.mar.1991	31.mar.1991	89	4.9	5.5	31	0.4	0.01 *	5.7	3.3			
	31.mar.1991	01.apr.1991	90	9.2	5.4	24	0.4	0.01 *	3.9	2			
magn meðaltal				149.4	5.9	58	0.8	0.3	11.8	5.8			

1991

1991				Magn	Eðlisbættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)						
dagleg söfnun á Írafossi		söfnun hefst	söfnun lýkur	dag	úrkoma	sýrustig	leiðni	stjórnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni						
athugasemdir (þegar söfnun lýkur)		um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	mm	= pH	uS/cm	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca
								gm = 0,1	gm = 0,1	gm = 0,1	gm = 0,1			
apríl	01.apr.1991	02.apr.1991	91	0.3	5.7	182	1.9	0.3	22.3	15.8				
	02.apr.1991	03.apr.1991	92											
	03.apr.1991	04.apr.1991	93	1.7	6.3	14	0.2	0.01 *	1.4	0.9				
	04.apr.1991	05.apr.1991	94											
	05.apr.1991	06.apr.1991	95											
	06.apr.1991	07.apr.1991	96											
	07.apr.1991	08.apr.1991	97											
	08.apr.1991	09.apr.1991	98	0.3	7.2	91	2.3	1.2	31.8	15.4				
	09.apr.1991	10.apr.1991	99											
	10.apr.1991	11.apr.1991	100											
	11.apr.1991	12.apr.1991	101	4.1	6.0	14	0.2	0.01 *	2.3	0.8				
	12.apr.1991	13.apr.1991	102	4.3	5.7	43	0.7	0.2	13.2	6.9				
	13.apr.1991	14.apr.1991	103	31.1	5.6	21	0.6	0.01 *	10.2	4.1				
	14.apr.1991	15.apr.1991	104											
	15.apr.1991	16.apr.1991	105											
	16.apr.1991	17.apr.1991	106	1.1	6.6	250	3.1	0.4	53.9	26				
	17.apr.1991	18.apr.1991	107											
	18.apr.1991	19.apr.1991	108	1.2	6.3	105	1.6	0.5	24.5	20.8				
	19.apr.1991	20.apr.1991	109	0.3	6.7	260	1.5	1	30.8	28.8				
	20.apr.1991	21.apr.1991	110											
	21.apr.1991	22.apr.1991	111	28.0	5.4	12	0.2	0.01 *	2.1	0.7				
	22.apr.1991	23.apr.1991	112	4.5	6.3	93	1.1	0.2	21.1	14.8				
	23.apr.1991	24.apr.1991	113											
	24.apr.1991	25.apr.1991	114											
	25.apr.1991	26.apr.1991	115											
	26.apr.1991	27.apr.1991	116	21.7	5.5	6	0.1	0.01 *	0.9	0.3				
	27.apr.1991	28.apr.1991	117	4.8	5.6	110	1.1	1.1	22.9	15.5				
	28.apr.1991	29.apr.1991	118	1.3	6.0	179	2.7	0.4	44.7	30.3				
	29.apr.1991	30.apr.1991	119											
	30.apr.1991	01.mái.1991	120											
magn meðaltal				104.7	6.1	99	1.2	0.4	20.2	12.9				

1991

				Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)					
				stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni									
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrcoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
maí	01.maí.1991	02.maí.1991	121										
	02.maí.1991	03.maí.1991	122	5.4	6.2	20	0.5	0.2	3.3	1.4			
	03.maí.1991	04.maí.1991	123										
	04.maí.1991	05.maí.1991	124	2.4	5.9	33	0.9	0.2	3.1	1.7			
	05.maí.1991	06.maí.1991	125	0.6	6.8	88	2.1	0.5	11.5	7			
	06.maí.1991	07.maí.1991	126										
	07.maí.1991	08.maí.1991	127	55.1	5.9	62	0.1	0.01 *	0.9	0.5			
	08.maí.1991	09.maí.1991	128	0.9	6.2	65	1.1	1.7	8.5	4.6			
	09.maí.1991	10.maí.1991	129	3.0	6.1	18	0.4	0.1	2.2	1.7			
	10.maí.1991	11.maí.1991	130										
	11.maí.1991	12.maí.1991	131	3.0	6.3	38	0.6	0.1	7.3	4			
	12.maí.1991	13.maí.1991	132	1.8	6.1	55	0.7	0.01 *	10.2	5			
	13.maí.1991	14.maí.1991	133	4.2	5.8	21	0.4	0.01 *	3.7	2.4			
	14.maí.1991	15.maí.1991	134	8.3	5.5	23	0.4	0.2	4.4	2.1			
	15.maí.1991	16.maí.1991	135	21.0	5.7	4	0.05 *	0.01 *	0.4	0.1			
	16.maí.1991	17.maí.1991	136	9.7	5.6	8	0.3	0.1	0.7	0.3			
	17.maí.1991	18.maí.1991	137	2.0	6.2	49	0.6	0.2	9	5			
	18.maí.1991	19.maí.1991	138	16.9	5.5	12	0.1	0.01 *	2.3	1.2			
	19.maí.1991	20.maí.1991	139	1.2	6.5	22	0.3	0.01 *	4.2	2.2			
	20.maí.1991	21.maí.1991	140										
	21.maí.1991	22.maí.1991	141	1.2	6.5	34	0.5	0.2	7.2	3.6			
	22.maí.1991	23.maí.1991	142	0.4	6.5	87	1.5	0.4	19	9			
	23.maí.1991	24.maí.1991	143	5.7	4.5	53	0.6	0.3	1.8	1.1			
	24.maí.1991	25.maí.1991	144	0.3	7.3	110	1.9	0.7	14.7	8			
	25.maí.1991	26.maí.1991	145	7.7	5.9	12	0.3	0.2	1.3	0.9			
	26.maí.1991	27.maí.1991	146	16.2	5.7	9	0.2	0.01 *	1.5	0.7			
	27.maí.1991	28.maí.1991	147	3.5	5.2	27	1.3	0.3	2.6	1.7			
	28.maí.1991	29.maí.1991	148										
	29.maí.1991	30.maí.1991	149										
	30.maí.1991	31.maí.1991	150										
	31.maí.1991	01.jún.1991	151	5.1	5.1	18	0.5	0.5	1.5	0.8			
magn meðaltal				175.6	6.0	38	0.7	0.3	5.3	2.8			

1991

			Magn	Eðlisbættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)						
				úrcoma	sýrustig	leiðni	stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni						
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	mm	= pH	uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
júní	01.jún.1991	02.jún.1991	152	0.3	4.7	61	2.4	1.4	8.3	4.5			
	02.jún.1991	03.jún.1991	153										
IT: Júní, að venju mikil óhreinindi í sýn- um þar sem úrkomumagn var mjög lítið.	03.jún.1991	04.jún.1991	154										
	04.jún.1991	05.jún.1991	155										
	05.jún.1991	06.jún.1991	156										
	06.jún.1991	07.jún.1991	157										
	07.jún.1991	08.jún.1991	158										
	08.jún.1991	09.jún.1991	159										
	09.jún.1991	10.jún.1991	160										
	10.jún.1991	11.jún.1991	161	13.4	6.3	14	0.2	0.01 *	1.4	0.9			
	11.jún.1991	12.jún.1991	162										
	12.jún.1991	13.jún.1991	163										
	13.jún.1991	14.jún.1991	164										
	14.jún.1991	15.jún.1991	165										
	15.jún.1991	16.jún.1991	166										
	16.jún.1991	17.jún.1991	167										
	17.jún.1991	18.jún.1991	168										
	18.jún.1991	19.jún.1991	169										
	19.jún.1991	20.jún.1991	170										
	20.jún.1991	21.jún.1991	171										
	21.jún.1991	22.jún.1991	172										
	22.jún.1991	23.jún.1991	173										
	23.jún.1991	24.jún.1991	174										
	24.jún.1991	25.jún.1991	175										
	25.jún.1991	26.jún.1991	176										
	26.jún.1991	27.jún.1991	177										
	27.jún.1991	28.jún.1991	178										
	28.jún.1991	29.jún.1991	179	0.4	7.2	91	2.3	1.2	31.8	15.4			
	29.jún.1991	30.jún.1991	180										
	30.jún.1991	01.júl.1991	181										
magn meðaltal				14.1	6.1	55	1.6	0.9	13.8	6.9			

1991

				Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)						
				stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni										
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca	
júlí	01.júl.1991	02.júl.1991	182											
	02.júl.1991	03.júl.1991	183	9.2	6.7	14	0.05 *	0.01 *	0.6	0.3				
	03.júl.1991	04.júl.1991	184	33.8	5.5	7	0.3	0.01 *	1	0.3				
	04.júl.1991	05.júl.1991	185	17.2	5.9	4	0.05 *	0.01 *	0.6	0.1				
	05.júl.1991	06.júl.1991	186	0.6	6.4	30	0.8	0.4	4.3	2.1				
	06.júl.1991	07.júl.1991	187											
	07.júl.1991	08.júl.1991	188	5.3	4.3	49	2.1	1	1.4	0.5				
	08.júl.1991	09.júl.1991	189											
	09.júl.1991	10.júl.1991	190											
	10.júl.1991	11.júl.1991	191											
	11.júl.1991	12.júl.1991	192											
	12.júl.1991	13.júl.1991	193											
	13.júl.1991	14.júl.1991	194											
	14.júl.1991	15.júl.1991	195											
	15.júl.1991	16.júl.1991	196											
	16.júl.1991	17.júl.1991	197	3.8	6.6	95	1.7	0.4	3	2.1				
	17.júl.1991	18.júl.1991	198											
	18.júl.1991	19.júl.1991	199											
	19.júl.1991	20.júl.1991	200											
	20.júl.1991	21.júl.1991	201											
	21.júl.1991	22.júl.1991	202	13.8	6.1	6	0.2	0.01 *	0.5	0.2				
	22.júl.1991	23.júl.1991	203	0.9	6.9	46	0.3	0.1	2.1	1.7				
	23.júl.1991	24.júl.1991	204	12.7	5.9	10	0.2	0.01 *	0.7	0.2				
	24.júl.1991	25.júl.1991	205	4.3	6.0	14	0.3	0.01 *	1.8	0.8				
	25.júl.1991	26.júl.1991	206	13.4	5.9	7	0.1	0.01 *	0.9	0.3				
	26.júl.1991	27.júl.1991	207	8.3	6.7	16	0.1	0.01 *	0.4	0.3				
	27.júl.1991	28.júl.1991	208	7.6	6.0	4	0.05 *	0.01 *	0.9	0.1				
	28.júl.1991	29.júl.1991	209											
	29.júl.1991	30.júl.1991	210	1.1	6.6	19	0.4	0.01 *	2	1				
	30.júl.1991	31.júl.1991	211											
	31.júl.1991	01.ágú.1991	212											
magn meðaltal				132.0	6.1	23	0.5	0.1	1.4	0.7				

1991

				Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)					
				stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni									
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
ágúst	01.ágú.1991	02.ágú.1991	213	1.0	6.3	71	3.7	2.1	2.9	2.3			
	02.ágú.1991	03.ágú.1991	214	11.2	4.9	16	0.9	0.3	0.5	0.2			
	03.ágú.1991	04.ágú.1991	215	1.1	6.6	32	0.9	0.3	1	0.6			
	04.ágú.1991	05.ágú.1991	216	4.7	5.7	5	0.2	0.01 *	0.4	0.1			
	05.ágú.1991	06.ágú.1991	217	2.4	6.1	12	0.4	0.01 *	0.9	0.2			
IT: Sýni óskráð á eyðublöð frá ÍF.	06.ágú.1991	07.ágú.1991	218	0.5	6.4	11	0.4	0.1	0.9	0.3			
	07.ágú.1991	08.ágú.1991	219										
	08.ágú.1991	09.ágú.1991	220										
	09.ágú.1991	10.ágú.1991	221	8.8	6.5	15	0.2	0.01 *	1.2	0.6			
	10.ágú.1991	11.ágú.1991	222	6.8	6.0	6	0.05 *	0 **	0.9	0.4			
	11.ágú.1991	12.ágú.1991	223	5.0	6.2	21	0.2	0.01 *	2.4	1.2			
	12.ágú.1991	13.ágú.1991	224	14.0	6.0	42	0.05 *	0 **	0.3	0.1			
	13.ágú.1991	14.ágú.1991	225	2.3	6.3	33	0.5	0.6	3.9	1.2			
	14.ágú.1991	15.ágú.1991	226	0.3	7.2	60	0.9	0.5	13.4	4.8			
	15.ágú.1991	16.ágú.1991	227	10.5	5.9	7	0.1	0 **	0.6	0.2			
	16.ágú.1991	17.ágú.1991	228	0.9	6.6	31	0.3	0.01 *	2.2	1.2			
	17.ágú.1991	18.ágú.1991	229	14.2	5.5	18	0.3	0.01 *	3.9	2			
	18.ágú.1991	19.ágú.1991	230	3.0	5.8	107	1.3	0 **	30.2	14.3			
	19.ágú.1991	20.ágú.1991	231	3.0	5.8	72	0.8	0 **	21.3	9.8			
	20.ágú.1991	21.ágú.1991	232										
	21.ágú.1991	22.ágú.1991	233										
	22.ágú.1991	23.ágú.1991	234	1.1	6.1	113	1.4	0.01 *	35.4	14.5			
	23.ágú.1991	24.ágú.1991	235										
	24.ágú.1991	25.ágú.1991	236	20.7	5.0	24	0.4	0.1	4.2	1.9			
	25.ágú.1991	26.ágú.1991	237	23.1	5.0	46	0.7	0.01 *	8.7	5.8			
	26.ágú.1991	27.ágú.1991	238	5.4	5.9	42	0.5	0.01 *	8.8	5.4			
	27.ágú.1991	28.ágú.1991	239	0.2	6.4	532	7.9	0 **	134.6	73.8			
	28.ágú.1991	29.ágú.1991	240	5.4	5.8	35	0.4	0.01 *	7.2	4.5			
	29.ágú.1991	30.ágú.1991	241	28.0	5.6	9	0.05 *	0 **	1.8	0.9			
	30.ágú.1991	31.ágú.1991	242	2.7	5.9	38	0.5	0.01 *	7.4	5.3			
	31.ágú.1991	01.sep.1991	243	11.2	5.6	22	0.3	0 **	4.9	2.8			
magn meðaltal				187.5	6.0	55	0.9	0.2	11.5	5.9			

1991

				Magn	Eðlisbættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)					
				stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni									
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
september	01.sep.1991	02.sep.1991	244	12.9	5.6	6	0.05 *	0 **	1.4	0.5			
	02.sep.1991	03.sep.1991	245	8.0	4.6	34	0.7	0.1	5	2.9			
	03.sep.1991	04.sep.1991	246	2.7	5.0	39	0.9	0.2	8.8	6.1			
	04.sep.1991	05.sep.1991	247	0.5	5.3	35	0.5	0.01 *	6.3	2.6			
	05.sep.1991	06.sep.1991	248										
	06.sep.1991	07.sep.1991	249										
	07.sep.1991	08.sep.1991	250	12.3	5.0	14	0.7	0.3	0.4	0.3			
	08.sep.1991	09.sep.1991	251	1.5	6.4	20	0.6	0.1	1.5	1.1			
	09.sep.1991	10.sep.1991	252										
	10.sep.1991	11.sep.1991	253										
	11.sep.1991	12.sep.1991	254	0.6	6.6	43	0.9	0.2	5.7	3.1			
	12.sep.1991	13.sep.1991	255	0.5	7.1	56	0.8	0.1	2.9	1.8			
	13.sep.1991	14.sep.1991	256	5.6	5.7	5	0.1	0 **	0.5	0.2			
	14.sep.1991	15.sep.1991	257										
	15.sep.1991	16.sep.1991	258										
	16.sep.1991	17.sep.1991	259										
	17.sep.1991	18.sep.1991	260										
	18.sep.1991	19.sep.1991	261	1.0	6.3	15	0.3	0.01 *	1.9	1			
	19.sep.1991	20.sep.1991	262	12.9	6.0	8	0.05 *	0 **	0.4	0.2			
	20.sep.1991	21.sep.1991	263	11.8	5.6	9	0.1	0 **	1.7	1			
	21.sep.1991	22.sep.1991	264	1.5	6.2	8	0.1	0 **	1	0.7			
	22.sep.1991	23.sep.1991	265										
	23.sep.1991	24.sep.1991	266										
	24.sep.1991	25.sep.1991	267										
	25.sep.1991	26.sep.1991	268										
	26.sep.1991	27.sep.1991	269										
	27.sep.1991	28.sep.1991	270										
	28.sep.1991	29.sep.1991	271	3.9	5.7	18	0.4	0.01 *	2.4	1.5			
	29.sep.1991	30.sep.1991	272	2.0	6.4	9	0.1	0 **	0.5	0.3			
	30.sep.1991	01.okt.1991	273	3.9	5.9	4	0.05 *	0 **	0.2	0.1			

magn meðaltal				81.6	5.8	20	0.4	0.1	2.5	1.5			
------------------	--	--	--	------	-----	----	-----	-----	-----	-----	--	--	--

1991

				Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)					
				stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni									
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
október	01.okt.1991	02.okt.1991	274	4.8	6.3	15	0.1	0.01 *	2.7	1			
	02.okt.1991	03.okt.1991	275	18.8	5.7	3	0.05 *	0 **	0.2	0.1			
	03.okt.1991	04.okt.1991	276	3.5	5.9	5	0.05 *	0 **	0.3	0.2			
	04.okt.1991	05.okt.1991	277										
	05.okt.1991	06.okt.1991	278	0.2	6.6	23	0.3	0.1	2.3	1.5			
	06.okt.1991	07.okt.1991	279	3.2	5.7	4	0.2	0.01 *	0.6	0.2			
	07.okt.1991	08.okt.1991	280										
	08.okt.1991	09.okt.1991	281	2.8	6.0	58	0.3	0 **	7.8	7.3			
	09.okt.1991	10.okt.1991	282	64.5	5.5	6	0.05 *	0 **	1.4	0.6			
	10.okt.1991	11.okt.1991	283										
	11.okt.1991	12.okt.1991	284	10.2	5.5	13	0.2	0.01 *	2.9	1.5			
	12.okt.1991	13.okt.1991	285	1.3	6.1	16	0.3	0 **	3.2	1.6			
	13.okt.1991	14.okt.1991	286										
	14.okt.1991	15.okt.1991	287										
	15.okt.1991	16.okt.1991	288										
	16.okt.1991	17.okt.1991	289										
	17.okt.1991	18.okt.1991	290										
	18.okt.1991	19.okt.1991	291										
	19.okt.1991	20.okt.1991	292										
	20.okt.1991	21.okt.1991	293										
	21.okt.1991	22.okt.1991	294										
	22.okt.1991	23.okt.1991	295	1.0	5.1	73	1.1	0.2	13.4	8.8			
	23.okt.1991	24.okt.1991	296	8.4	5.5	34	0.6	0.1	8.5	4.5			
	24.okt.1991	25.okt.1991	297	32.2	5.2	3	0.05 *	0 **	0.3	0.2			
	25.okt.1991	26.okt.1991	298	0.9	5.8	21	0.3	0.01 *	4.4	1.8			
	26.okt.1991	27.okt.1991	299	0.9	5.7	10	0.2	0 **	1.7	1.3			
	27.okt.1991	28.okt.1991	300	25.8	5.2	11	0.2	0.01 *	2.1	1.3			
	28.okt.1991	29.okt.1991	301	1.3	5.7	53	0.7	0 **	16.1	6.3			
	29.okt.1991	30.okt.1991	302										
	30.okt.1991	31.okt.1991	303										
	31.okt.1991	01.nóv.1991	304										
magn meðaltal				179.8	5.7	22	0.3	0.0	4.2	2.4			

1991

				Magn	Eðlisbættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)						
				stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni										
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca	
nóvember	01.nóv.1991	02.nóv.1991	305											
	02.nóv.1991	03.nóv.1991	306	0.9	6.0	20	0.6	0.2	3.6	2.4				
	03.nóv.1991	04.nóv.1991	307											
	04.nóv.1991	05.nóv.1991	308	3.1	5.2	13	0.2	0.2	2.2	1.4				
	05.nóv.1991	06.nóv.1991	309	17.8	6.2	30	0.5	0.01 *	6.8	3.7				
	06.nóv.1991	07.nóv.1991	310											
	07.nóv.1991	08.nóv.1991	311											
	08.nóv.1991	09.nóv.1991	312											
	09.nóv.1991	10.nóv.1991	313	23.6	5.8	6	0.1	0.01 *	1.6	0.8				
	10.nóv.1991	11.nóv.1991	314											
	11.nóv.1991	12.nóv.1991	315	0.4	5.7	32	0.5	0.1	5.9	4.3				
	12.nóv.1991	13.nóv.1991	316											
	13.nóv.1991	14.nóv.1991	317											
	14.nóv.1991	15.nóv.1991	318											
	15.nóv.1991	16.nóv.1991	319											
	16.nóv.1991	17.nóv.1991	320											
	17.nóv.1991	18.nóv.1991	321											
	18.nóv.1991	19.nóv.1991	322											
	19.nóv.1991	20.nóv.1991	323	41.7	5.7	4	0.05 *	0 **	0.5	0.1				
	20.nóv.1991	21.nóv.1991	324											
	21.nóv.1991	22.nóv.1991	325	17.4	6.0	10	0.1	0.01 *	2.2	1				
	22.nóv.1991	23.nóv.1991	326	31.6	5.7	9	0.05 *	0 **	1.7	0.9				
	23.nóv.1991	24.nóv.1991	327	17.8	5.6	2	0.05 *	0 **	0.2	0.1				
	24.nóv.1991	25.nóv.1991	328											
	25.nóv.1991	26.nóv.1991	329											
	26.nóv.1991	27.nóv.1991	330	3.8	5.8	11	0.1	0 **	1.8	1				
	27.nóv.1991	28.nóv.1991	331	13.7	5.4	13	0.2	0.01 *	2.3	1.2				
	28.nóv.1991	29.nóv.1991	332	5.1	5.8	43	0.5	0 **	10.5	5.1				
	29.nóv.1991	30.nóv.1991	333	3.9	5.9	54	0.6	0 **	14.2	7.6				
	30.nóv.1991	01.des.1991	334	16.2	5.8	45	0.6	0 **	11.6	6.3				

magn meðaltal				197.0	5.8	21	0.3	0.0	4.7	2.6			
------------------	--	--	--	-------	-----	----	-----	-----	-----	-----	--	--	--

1991

				Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)					
				stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni									
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
desember	01.des.1991	02.des.1991	335	20.7	5.7	48	0.3	0 **	8.6	6.4			
IT: Úrkomumagn er sett samkvæmt skráningu á flöskur á Írafossi (ÍF).	02.des.1991	03.des.1991	336										
IT: Lágt sýrustig.	03.des.1991	04.des.1991	337	2.0	6.3	88	1.1	0 **	20.2	9.8			
IT: Lágt sýrustig.	04.des.1991	05.des.1991	338	1.0	4.2	123	3.3	1.4	19.7	9.8			
IT: Lágt sýrustig.	05.des.1991	06.des.1991	339	40.5	3.8	133	2.7	1.2	17.2	9.9			
	06.des.1991	07.des.1991	340	28.3	4.4	66	1.3	0.5	11.5	6.6			
	07.des.1991	08.des.1991	341	2.7	5.9	88	1.3	0.1	21.9	11.5			
	08.des.1991	09.des.1991	342	11.2	5.3	41	0.6	0.01 *	9.2	5			
	09.des.1991	10.des.1991	343	43.6	5.5	9	0.1	0 **	1.8	0.9			
	10.des.1991	11.des.1991	344	6.2	5.4	65	0.9	0 **	16.7	8.3			
	11.des.1991	12.des.1991	345	17.5	5.4	59	0.8	0 **	14.9	7.5			
	12.des.1991	13.des.1991	346										
	13.des.1991	14.des.1991	347	3.1	4.8	26	0.5	0.01 *	5.9	2.6			
	14.des.1991	15.des.1991	348	1.2	5.7	97	0.2	0 **	23.9	12			
	15.des.1991	16.des.1991	349	2.9	5.4	35	0.6	0.01 *	7.9	4.1			
	16.des.1991	17.des.1991	350	15.3	5.2	59	0.9	0 **	14.4	6.8			
	17.des.1991	18.des.1991	351	16.6	5.5	8	0.05 *	0 **	0.9	0.7			
	18.des.1991	19.des.1991	352	0.6	5.8	38	0.4	0.01 *	5.7	4.1			
	19.des.1991	20.des.1991	353										
	20.des.1991	21.des.1991	354										
	21.des.1991	22.des.1991	355										
	22.des.1991	23.des.1991	356	1.0	6.1	26	0.4	0.01 *	5.3	3			
	23.des.1991	24.des.1991	357										
	24.des.1991	25.des.1991	358	4.2	5.5	17	0.3	0.01 *	3.7	1.8			
	25.des.1991	26.des.1991	359										
	26.des.1991	27.des.1991	360	17.8	5.1	6	0.1	0.01 *	1	0.4			
	27.des.1991	28.des.1991	361	24.0	5.3	8	0.1	0 **	1.3	0.7			
	28.des.1991	29.des.1991	362	1.0	6.0	324	3.9	0 **	81.2	43.5			
	29.des.1991	30.des.1991	363	60.5	5.0	19	0.3	0 **	4	2.3			
	30.des.1991	31.des.1991	364	9.9	6.1	28	0.3	0 **	6.5	3.4			
	31.des.1991	01.jan.1992	365	3.1	5.5	77	0.9	0 **	19.3	12			
magn meðaltal				334.9	5.4	62	0.9	0.1	13.4	7.2			

Dagleg úrkomusýni frá Írafossi Úrvinnsla

1991		Afleiddir þættir S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.				Hlutföll í úrkomu				Ákoma									
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N mg/m2	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2	
janúar	1																		
	2																		
	3																		
	4																		
	5																		
	6																		
	7																		
	8																		
	9																		
	10																		
	11																		
	12	0.4	1.6E-04	0.1	5.2	1.8	21.3	11.5	0.1	4.1	1.1	86.4	46.7				4.3E-04	0.3	
	13	-0.9	2.0E-03	0.2	5.0	2.8	19.5	7.0	0.4	16.4	32.9	320.6	115.1				8.3E-02	7.2	
	14	-0.7	6.4E-03	0.0		1.8	23.8	13.0	0.0	7.2	22.9	170.2	93.0				9.1E-02	0.0	
	15	-0.7	1.3E-03	0.0		1.8	24.0	13.6	0.0	13.7	5.5	328.8	186.3				3.5E-02	0.0	
	16	-0.1	1.0E-03	0.0		1.7	23.7	13.9	0.0	4.8	1.6	112.9	66.3				5.3E-03	0.0	
	17	-1.6	2.0E-03	0.0	5.6	2.0	19.5	10.0	0.2	1.4	0.0	27.7	14.2				1.4E-02	0.3	
	18	0.3	2.0E-04	0.2	4.9	1.7	18.7	10.7	0.1	1.1	0.1	21.0	12.0				1.6E-04	0.2	
	19																		
	20	-1.2	3.2E-03	0.1	5.1	2.0	15.3	7.7	0.4	7.8	0.3	120.1	60.0				8.3E-02	3.0	
	21	-1.6	6.4E-04	0.0	6.3	1.9	23.0	12.0	0.0	4.3	0.2	98.0	51.1				1.4E-02	0.2	
	22	-1.6	8.0E-05	0.1	5.5	1.7	15.5	9.0	0.3	0.2	0.0	3.7	2.2				9.6E-05	0.1	
	23	-1.2	5.1E-04	0.1	5.2	1.7	14.3	8.3	0.3	3.8	0.1	54.6	31.8				6.4E-03	1.3	
	24	-0.9	1.0E-03	0.1	5.2	1.9	18.5	9.5	0.2	11.1	0.3	205.0	105.3				2.8E-02	2.6	
	25	-0.4	8.0E-04	0.1	5.4	1.8	20.7	11.4	0.1	7.4	2.1	152.3	84.0				8.4E-03	0.6	
	26	-0.1	1.6E-03	0.4	4.7	1.9	14.2	7.6	0.4	4.3	1.0	61.4	32.6				7.7E-03	1.7	
	27	-0.7	6.4E-03	0.3	4.7	1.8	9.0	5.0	0.6	21.0	0.4	189.0	105.0				2.7E-01	12.6	
	28	-1.6	8.0E-04	0.0	5.6	1.8	18.0	10.0	0.2	0.8	0.8	15.1	8.4				3.4E-03	0.2	
	29	-0.2	1.0E-03	0.1	5.3	1.5	16.8	11.3	0.1	2.6	0.6	42.9	28.8				3.2E-03	0.3	
	30	-0.5	1.6E-03	0.0		1.6	23.8	15.3	0.0	12.1	0.0	287.4	184.9				3.2E-02	0.0	
	31	1.2	6.4E-04	0.2	5.0	1.9	22.8	11.9	0.0	68.3	40.2	1555.7	810.0				1.3E-02	3.4	
		magn meðaltal	-0.6	1.6E-03	0.1	5.2	1.9	19.1	10.5	0.2	192.3	110.0	3852.7	2037.6				6.9E-01	33.8

1991		Afleiddir þættir S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.				Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N mg/m2	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
febrúar	32	-0.1	1.3E-03	0.0	5.8	1.9	23.3	12.1	0.0	26.4	5.9	615.3	319.4				3.7E-02	0.8
	33	-0.9	6.4E-03	0.1	5.2	2.1	19.0	9.3	0.3	8.0	0.0	152.8	74.4				1.3E-01	2.1
	34	3.7	1.0E-04	0.6	4.4	1.9	23.4	12.3	0.0	402.9	0.0	9408.5	4947.0				1.0E-03	6.3
	35	0.6	6.4E-04	0.0		1.9	26.4	13.9	0.0	20.7	0.0	546.3	287.5				7.3E-03	0.0
	36	0.3	1.3E-04	0.0		1.7	28.0	16.6	0.0	27.6	11.8	772.2	459.0				2.5E-03	0.0
	37	1.0	5.1E-02	1.7	4.0	1.8	8.3	4.6	0.6	22.4	9.1	186.8	102.1				4.2E-01	14.2
	38	2.1	8.0E-02	4.2	3.6	1.8	11.6	6.3	0.5	18.5	2.9	213.6	116.6				1.8E-01	9.1
	39																	
	40																	
	41	-1.6	2.0E-03	0.1	5.2	1.8	11.0	6.0	0.5	2.4	2.4	26.6	14.5				2.4E-02	1.3
	42	0.0	2.5E-04	0.4	4.6	1.9	13.9	7.5	0.4	5.7	0.1	79.2	42.8				1.4E-03	2.3
	43	-0.9	2.0E-03	0.2	4.9	1.8	11.0	6.3	0.5	5.2	0.1	56.8	32.3				2.6E-02	2.6
	44	-1.6	1.6E-03	0.1	5.2	2.0	11.0	5.5	0.6	4.3	0.2	47.7	23.9				3.5E-02	2.4
	45																	
	46																	
	47																	
	48	-3.0	1.3E-03	0.0	6.0	1.5	12.0	8.0	0.4	1.6	0.3	18.9	12.6				4.0E-02	0.6
	49	-1.6	1.6E-03	0.1	5.1	1.9	8.5	4.5	0.6	1.2	0.1	10.4	5.5				9.7E-03	0.8
	50	-0.7	4.0E-03	0.3	4.8	1.8	10.6	5.8	0.5	1.6	0.3	17.0	9.3				1.3E-02	0.9
	51																	
	52																	
	53																	
	54																	
	55																	
	56	-1.2	3.2E-03	0.1	5.4	1.8	18.0	10.0	0.2	7.1	0.2	127.4	70.8				7.5E-02	1.4
	57	0.0	1.0E-03	0.3	4.7	1.8	15.9	8.8	0.3	3.1	0.0	49.3	27.3				3.1E-03	0.9
	58	-0.9	1.3E-03	0.2	5.0	1.8	13.3	7.5	0.4	2.8	0.1	37.6	21.3				9.0E-03	1.1
	59																	
magn meðaltal		-0.3	9.3E-03	0.5	4.9	1.8	15.6	8.5	0.3	561.5	33.5	12366.3	6566.1				1.0E+00	46.7

1991		Afleiddir þættir				Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
		S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.																
dagleg söfnun á Írafossi	dag	Ln af SO4-S	H+	S.ess	pH leitt	Cl	Cl	Na	S.ess	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca	H+	S.ess
athugasemdir	nr.	(til vörpunar)	mg/l	mg/l	af S.ess	/ Na	/ SO4-S	/ SO4-S	/ SO4-S	mg/m2	mg/m2	mg/m2	mg/m2				mg/m2	mg/m2
mars	60																	
	61	-0.7	1.0E-02	0.4	4.6	2.3	5.4	2.4	0.8	1.7	2.0	9.2	4.1				3.4E-02	1.4
	62	0.1	4.0E-02	1.0	4.2	3.5	3.5	1.0	0.9	4.2	4.6	14.4	4.2				1.5E-01	3.8
	63																	
	64																	
	65																	
	66																	
	67																	
	68																	
	69																	
	70																	
	71																	
	72	-0.2	5.1E-04	0.7	4.4	2.5	4.4	1.8	0.9	0.8	0.3	3.5	1.4				5.1E-04	0.7
	73	-1.2	4.0E-03	0.3	4.8	1.5	2.0	1.3	0.9	2.7	0.1	5.3	3.6				3.6E-02	2.4
	74	-0.9	2.0E-04	0.3	4.7	2.4	4.3	1.8	0.9	0.2	0.2	1.0	0.4				1.2E-04	0.2
	75																	
	76	0.1	5.1E-04	0.5	4.5	2.0	14.4	7.3	0.4	2.0	0.7	28.4	14.4				9.1E-04	0.8
	77	-0.1	5.1E-04	0.4	4.7	2.4	18.4	7.6	0.4	1.2	0.7	21.6	8.8				6.6E-04	0.5
	78																	
	79																	
	80																	
	81	-0.7	1.3E-03	0.3	4.7	2.0	10.2	5.2	0.6	10.2	0.2	104.0	53.0				2.6E-02	5.9
	82	0.2	5.1E-04	0.3	4.8	2.0	19.3	9.6	0.2	4.7	1.6	90.5	44.9				2.0E-03	1.1
	83	-1.2	2.0E-03	0.1	5.2	2.0	16.0	8.0	0.4	8.2	0.3	131.5	65.8				5.5E-02	2.9
	84	-1.2	2.5E-03	0.0	5.7	1.8	19.7	11.0	0.1	12.3	0.4	242.5	135.6				1.0E-01	1.5
	85	1.0	3.2E-04	0.3	4.7	1.9	20.9	10.9	0.1	4.9	0.7	101.5	53.1				5.7E-04	0.6
	86	0.7	1.6E-04	0.8	4.3	2.1	15.9	7.6	0.4	2.3	0.2	36.6	17.6				1.8E-04	0.9
	87	-0.9	2.0E-03	0.2	4.9	2.2	13.0	6.0	0.5	7.5	0.2	97.8	45.1				3.8E-02	3.9
	88																	
	89	-0.9	3.2E-03	0.1	5.1	1.7	14.3	8.3	0.3	2.0	0.0	27.9	16.2				1.6E-02	0.7
	90	-0.9	4.0E-03	0.2	4.8	2.0	9.8	5.0	0.6	3.7	0.1	35.9	18.4				3.7E-02	2.2
	magn meðaltal	-0.4	4.5E-03	0.4	4.7	2.1	12.0	5.9	0.5	68.5	12.3	951.8	486.6				5.0E-01	29.5

1991			Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
			S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.															
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N mg/m2	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
apríl	91	0.6	2.0E-03	0.6	4.4	1.4	11.7	8.3	0.3	0.6	0.1	6.7	4.7				6.0E-04	0.2
	92																	
	93	-1.6	5.1E-04	0.1	5.1	1.6	7.0	4.5	0.6	0.3	0.0	2.4	1.5				8.6E-04	0.2
	94																	
	95																	
	96																	
	97																	
	98	0.8	6.4E-05	1.1	4.2	2.1	13.8	6.7	0.5	0.7	0.4	9.5	4.6				1.9E-05	0.3
	99																	
	100																	
	101	-1.6	1.0E-03	0.1	5.1	2.9	11.5	4.0	0.7	0.8	0.0	9.4	3.3				4.1E-03	0.6
	102	-0.4	2.0E-03	0.1	5.0	1.9	18.9	9.9	0.2	3.0	0.9	56.8	29.7				8.6E-03	0.6
	103	-0.5	2.5E-03	0.3	4.8	2.5	17.0	6.8	0.5	18.7	0.3	317.2	127.5				7.9E-02	8.4
	104																	
	105																	
	106	1.1	2.5E-04	1.0	4.2	2.1	17.4	8.4	0.3	3.4	0.4	59.3	28.6				2.8E-04	1.1
	107																	
	108	0.5	5.1E-04	0.0		1.2	15.3	13.0	0.0	1.9	0.6	29.4	25.0				6.1E-04	0.0
	109	0.4	2.0E-04	0.0		1.1	20.5	19.2	0.0	0.5	0.3	9.2	8.6				6.0E-05	0.0
	110																	
	111	-1.6	4.0E-03	0.1	5.0	3.0	10.5	3.5	0.7	5.6	0.3	58.8	19.6				1.1E-01	4.0
	112	0.1	5.1E-04	0.0		1.4	19.2	13.5	0.0	5.0	0.9	95.0	66.6				2.3E-03	0.0
	113																	
	114																	
	115																	
	116	-2.3	3.2E-03	0.1	5.3	3.0	9.0	3.0	0.8	2.2	0.2	19.5	6.5				6.9E-02	1.6
	117	0.1	2.5E-03	0.0		1.5	20.8	14.1	0.0	5.3	5.3	109.9	74.4				1.2E-02	0.0
	118	1.0	1.0E-03	0.3	4.8	1.5	16.6	11.2	0.1	3.5	0.5	58.1	39.4				1.3E-03	0.4
	119																	
	120																	
magn meðaltal		-0.2	1.5E-03	0.3	4.8	1.9	14.9	9.0	0.3	51.4	10.2	841.3	440.1				2.9E-01	17.5

1991		Afleiddir þættir				Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
		S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.																
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N mg/m2	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
maí	121																	
	122	-0.7	6.4E-04	0.4	4.6	2.4	6.6	2.8	0.8	2.7	1.1	17.8	7.6				3.4E-03	2.1
	123																	
	124	-0.1	1.3E-03	0.8	4.3	1.8	3.4	1.9	0.8	2.2	0.5	7.4	4.1				3.0E-03	1.8
	125	0.7	1.6E-04	1.5	4.0	1.6	5.5	3.3	0.7	1.3	0.3	6.9	4.2				9.6E-05	0.9
	126																	
	127	-2.3	1.3E-03	0.1	5.4	1.8	9.0	5.0	0.6	5.5	0.6	49.6	27.6				7.0E-02	3.3
	128	0.1	6.4E-04	0.7	4.3	1.8	7.7	4.2	0.7	1.0	1.5	7.7	4.1				5.7E-04	0.7
	129	-0.9	8.0E-04	0.3	4.8	1.3	5.5	4.3	0.7	1.2	0.3	6.6	5.1				2.4E-03	0.8
	130																	
	131	-0.5	5.1E-04	0.3	4.8	1.8	12.2	6.7	0.5	1.8	0.3	21.9	12.0				1.5E-03	0.8
	132	-0.4	8.0E-04	0.3	4.7	2.0	14.6	7.1	0.4	1.3	0.0	18.4	9.0				1.4E-03	0.5
	133	-0.9	1.6E-03	0.2	4.9	1.5	9.3	6.0	0.5	1.7	0.0	15.5	10.1				6.7E-03	0.9
	134	-0.9	3.2E-03	0.2	4.8	2.1	11.0	5.3	0.6	3.3	1.7	36.5	17.4				2.6E-02	1.9
	135	-3.0	2.0E-03	0.0	5.6	4.0	8.0	2.0	0.8	1.1	0.2	8.4	2.1				4.2E-02	0.9
	136	-1.2	2.5E-03	0.3	4.8	2.3	2.3	1.0	0.9	2.9	1.0	6.8	2.9				2.5E-02	2.7
	137	-0.5	6.4E-04	0.2	4.9	1.8	15.0	8.3	0.3	1.2	0.4	18.0	10.0				1.3E-03	0.4
	138	-2.3	3.2E-03	0.0	6.6	1.9	23.0	12.0	0.0	1.7	0.2	38.9	20.3				5.4E-02	0.1
	139	-1.2	3.2E-04	0.1	5.1	1.9	14.0	7.3	0.4	0.4	0.0	5.0	2.6				3.8E-04	0.1
	140																	
	141	-0.7	3.2E-04	0.2	4.9	2.0	14.4	7.2	0.4	0.6	0.2	8.6	4.3				3.8E-04	0.3
	142	0.4	3.2E-04	0.8	4.3	2.1	12.7	6.0	0.5	0.6	0.2	7.6	3.6				1.3E-04	0.3
	143	-0.5	3.2E-02	0.5	4.5	1.6	3.0	1.8	0.9	3.4	1.7	10.3	6.3				1.8E-01	2.9
	144	0.6	5.1E-05	1.3	4.1	1.8	7.7	4.2	0.7	0.6	0.2	4.4	2.4				1.5E-05	0.4
	145	-1.2	1.3E-03	0.2	4.8	1.4	4.3	3.0	0.8	2.3	1.5	10.0	6.9				9.8E-03	1.8
	146	-1.6	2.0E-03	0.1	5.0	2.1	7.5	3.5	0.7	3.2	0.2	24.3	11.3				3.3E-02	2.3
	147	0.3	6.4E-03	1.2	4.1	1.5	2.0	1.3	0.9	4.6	1.1	9.1	6.0				2.2E-02	4.1
	148																	
	149																	
	150																	
	151	-0.7	8.0E-03	0.4	4.6	1.9	3.0	1.6	0.9	2.6	2.6	7.7	4.1				4.1E-02	2.2
magn meðaltal		-0.8	3.0E-03	0.4	4.8	1.9	8.8	4.6	0.6	46.9	15.6	347.4	184.0				5.3E-01	32.2

1991			Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
			S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.															
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N mg/m2	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
júní	152	0.9	2.0E-02	2.0	3.9	1.8	3.5	1.9	0.8	0.7	0.4	2.5	1.4				6.0E-03	0.6
	153																	
	154																	
	155																	
	156																	
	157																	
	158																	
	159																	
	160																	
	161	-1.6	5.1E-04	0.1	5.1	1.6	7.0	4.5	0.6	2.7	0.1	18.8	12.1				6.8E-03	1.7
	162																	
	163																	
	164																	
	165																	
	166																	
	167																	
	168																	
	169																	
	170																	
	171																	
	172																	
	173																	
	174																	
	175																	
	176																	
	177																	
	178																	
	179	0.8	6.4E-05	1.1	4.2	2.1	13.8	6.7	0.5	0.9	0.5	12.7	6.2				2.5E-05	0.4
	180																	
	181																	
magn meðaltal		0.0	6.9E-03	1.1	4.4	1.8	8.1	4.4	0.7	4.3	1.0	34.0	19.6				1.3E-02	2.8

1991		Afleiddir þættir				Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
		S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.																
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N mg/m2	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
júlí	182																	
	183	-3.0	2.0E-04	0.0	5.8	2.0	12.0	6.0	0.5	0.5	0.1	5.5	2.8				1.9E-03	0.2
	184	-1.2	3.2E-03	0.3	4.8	3.3	3.3	1.0	0.9	10.1	0.3	33.8	10.1				1.1E-01	9.3
	185	-3.0	1.3E-03	0.0	5.6	6.0	12.0	2.0	0.8	0.9	0.2	10.3	1.7				2.2E-02	0.7
	186	-0.2	4.0E-04	0.6	4.4	2.0	5.4	2.6	0.8	0.5	0.2	2.6	1.3				2.4E-04	0.4
	187																	
	188	0.7	5.1E-02	2.1	3.9	2.8	0.7	0.2	1.0	11.1	5.3	7.4	2.7				2.7E-01	10.9
	189																	
	190																	
	191																	
	192																	
	193																	
	194																	
	195																	
	196																	
	197	0.5	2.5E-04	1.5	4.0	1.4	1.8	1.2	0.9	6.5	1.5	11.4	8.0				9.6E-04	5.8
	198																	
	199																	
	200																	
	201																	
	202	-1.6	8.0E-04	0.2	4.9	2.5	2.5	1.0	0.9	2.8	0.1	6.9	2.8				1.1E-02	2.5
	203	-1.2	1.3E-04	0.2	5.0	1.2	7.0	5.7	0.5	0.3	0.1	1.9	1.5				1.1E-04	0.1
	204	-1.6	1.3E-03	0.2	4.9	3.5	3.5	1.0	0.9	2.5	0.1	8.9	2.5				1.6E-02	2.3
	205	-1.2	1.0E-03	0.2	4.8	2.3	6.0	2.7	0.8	1.3	0.0	7.7	3.4				4.3E-03	1.0
	206	-2.3	1.3E-03	0.1	5.3	3.0	9.0	3.0	0.8	1.3	0.1	12.1	4.0				1.7E-02	1.0
	207	-2.3	2.0E-04	0.1	5.3	1.3	4.0	3.0	0.8	0.8	0.1	3.3	2.5				1.7E-03	0.6
	208	-3.0	1.0E-03	0.0	5.6	9.0	18.0	2.0	0.8	0.4	0.1	6.8	0.8				7.7E-03	0.3
	209																	
	210	-0.9	2.5E-04	0.3	4.7	2.0	5.0	2.5	0.8	0.4	0.0	2.2	1.1				2.8E-04	0.4
	211																	
	212																	
magn meðaltal		-1.4	4.4E-03	0.4	4.9	3.0	6.4	2.4	0.8	39.4	8.4	120.9	45.2				4.6E-01	35.8

1991		Afleiddir þættir				Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
		S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.																
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N mg/m2	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
ágúst	213	1.3	5.1E-04	3.5	3.7	1.3	0.8	0.6	1.0	3.7	2.1	2.9	2.3				5.1E-04	3.5
	214	-0.1	1.3E-02	0.9	4.3	2.5	0.6	0.2	1.0	10.1	3.4	5.6	2.2				1.4E-01	9.9
	215	-0.1	2.5E-04	0.9	4.3	1.7	1.1	0.7	0.9	1.0	0.3	1.1	0.7				2.8E-04	0.9
	216	-1.6	2.0E-03	0.2	4.9	4.0	2.0	0.5	1.0	0.9	0.0	1.9	0.5				9.5E-03	0.9
	217	-0.9	8.0E-04	0.4	4.6	4.5	2.3	0.5	1.0	1.0	0.0	2.2	0.5				1.9E-03	0.9
	218	-0.9	4.0E-04	0.4	4.6	3.0	2.3	0.8	0.9	0.2	0.1	0.5	0.2				2.0E-04	0.2
	219																	
	220																	
	221	-1.6	3.2E-04	0.2	5.0	2.0	6.0	3.0	0.8	1.8	0.1	10.6	5.3				2.8E-03	1.3
	222	-3.0	1.0E-03	0.0	6.0	2.3	18.0	8.0	0.4	0.3	0.0	6.1	2.7				6.9E-03	0.1
	223	-1.6	6.4E-04	0.1	5.2	2.0	12.0	6.0	0.5	1.0	0.1	12.0	6.0				3.2E-03	0.5
	224	-3.0	1.0E-03	0.0	5.6	3.0	6.0	2.0	0.8	0.7	0.0	4.2	1.4				1.4E-02	0.6
	225	-0.7	5.1E-04	0.4	4.6	3.3	7.8	2.4	0.8	1.2	1.4	9.0	2.8				1.2E-03	0.9
	226	-0.1	6.4E-05	0.5	4.5	2.8	14.9	5.3	0.6	0.3	0.2	4.0	1.4				1.9E-05	0.2
	227	-2.3	1.3E-03	0.1	5.3	3.0	6.0	2.0	0.8	1.1	0.0	6.3	2.1				1.3E-02	0.9
	228	-1.2	2.5E-04	0.2	4.9	1.8	7.3	4.0	0.7	0.3	0.0	2.0	1.1				2.3E-04	0.2
	229	-1.2	3.2E-03	0.1	5.1	2.0	13.0	6.7	0.5	4.3	0.1	55.4	28.4				4.5E-02	2.0
	230	0.3	1.6E-03	0.2	5.0	2.1	23.2	11.0	0.1	3.9	0.0	90.6	42.9				4.8E-03	0.5
	231	-0.2	1.6E-03	0.0	6.0	2.2	26.6	12.3	0.0	2.4	0.0	63.9	29.4				4.8E-03	0.0
	232																	
	233																	
	234	0.3	8.0E-04	0.2	4.8	2.4	25.3	10.4	0.2	1.5	0.0	38.9	16.0				8.8E-04	0.3
	235																	
	236	-0.9	1.0E-02	0.2	4.8	2.2	10.5	4.8	0.6	8.3	2.1	86.9	39.3				2.1E-01	5.1
	237	-0.4	1.0E-02	0.2	4.8	1.5	12.4	8.3	0.3	16.2	0.2	201.0	134.0				2.3E-01	5.4
	238	-0.7	1.3E-03	0.1	5.4	1.6	17.6	10.8	0.1	2.7	0.1	47.5	29.2				6.9E-03	0.4
	239	2.1	4.0E-04	2.0	3.9	1.8	17.0	9.3	0.3	1.6	0.0	26.9	14.8				8.0E-05	0.4
	240	-0.9	1.6E-03	0.0	5.6	1.6	18.0	11.3	0.1	2.2	0.1	38.9	24.3				8.6E-03	0.2
	241	-3.0	2.5E-03	0.0		2.0	36.0	18.0	0.0	1.4	0.0	50.4	25.2				7.1E-02	0.0
	242	-0.7	1.3E-03	0.1	5.3	1.4	14.8	10.6	0.2	1.4	0.0	20.0	14.3				3.4E-03	0.2
	243	-1.2	2.5E-03	0.1	5.3	1.8	16.3	9.3	0.3	3.4	0.0	54.9	31.4				2.8E-02	0.8
magn meðaltal		-0.9	2.3E-03	0.4	4.9	2.3	12.2	6.1	0.5	72.5	10.2	843.6	458.1				8.1E-01	36.4

1991			Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma									
			S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.																
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N mg/m2	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2	
september	244	-3.0	2.5E-03	0.0	6.2	2.8	28.0	10.0	0.2	0.6	0.0	18.1	6.5				3.3E-02	0.1	
	245	-0.4	2.5E-02	0.5	4.5	1.7	7.1	4.1	0.7	5.6	0.8	40.0	23.2				2.0E-01	3.7	
	246	-0.1	1.0E-02	0.4	4.6	1.4	9.8	6.8	0.5	2.4	0.5	23.8	16.5				2.7E-02	1.1	
	247	-0.7	5.1E-03	0.3	4.7	2.4	12.6	5.2	0.6	0.3	0.0	3.2	1.3				2.5E-03	0.1	
	248																		
	249																		
	250	-0.4	1.0E-02	0.7	4.4	1.3	0.6	0.4	1.0	8.6	3.7	4.9	3.7				1.2E-01	8.3	
	251	-0.5	4.0E-04	0.5	4.5	1.4	2.5	1.8	0.9	0.9	0.2	2.3	1.7				6.0E-04	0.8	
	252																		
	253																		
	254	-0.1	2.5E-04	0.7	4.4	1.8	6.3	3.4	0.7	0.5	0.1	3.4	1.9				1.5E-04	0.4	
	255	-0.2	8.0E-05	0.7	4.4	1.6	3.6	2.3	0.8	0.4	0.1	1.5	0.9				4.0E-05	0.3	
	256	-2.3	2.0E-03	0.1	5.3	2.5	5.0	2.0	0.8	0.6	0.0	2.8	1.1				1.1E-02	0.5	
	257																		
	258																		
	259																		
	260																		
	261	-1.2	5.1E-04	0.2	4.9	1.9	6.3	3.3	0.7	0.3	0.0	1.9	1.0				5.1E-04	0.2	
	262	-3.0	1.0E-03	0.0	5.7	2.0	8.0	4.0	0.7	0.6	0.0	5.2	2.6				1.3E-02	0.4	
	263	-2.3	2.5E-03	0.0	5.9	1.7	17.0	10.0	0.2	1.2	0.0	20.1	11.8				3.0E-02	0.2	
	264	-2.3	6.4E-04	0.0	5.6	1.4	10.0	7.0	0.4	0.2	0.0	1.5	1.1				9.5E-04	0.1	
	265																		
	266																		
	267																		
	268																		
	269																		
	270																		
	271	-0.9	2.0E-03	0.3	4.8	1.6	6.0	3.8	0.7	1.6	0.0	9.4	5.9				7.8E-03	1.1	
	272	-2.3	4.0E-04	0.1	5.3	1.7	5.0	3.0	0.8	0.2	0.0	1.0	0.6				8.0E-04	0.2	
	273	-3.0	1.3E-03	0.0	5.6	2.0	4.0	2.0	0.8	0.2	0.0	0.8	0.4				4.9E-03	0.2	
		magn meðaltal	-1.4	4.0E-03	0.3	5.0	1.8	8.2	4.3	0.7	24.2	5.4	139.6	79.9			4.6E-01	17.8	

1991		Afleiddir þættir				Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
		S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.																
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N mg/m2	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
október	274	-2.3	5.1E-04	0.0	5.9	2.7	27.0	10.0	0.2	0.5	0.0	13.0	4.8				2.4E-03	0.1
	275	-3.0	2.0E-03	0.0	5.6	2.0	4.0	2.0	0.8	0.9	0.0	3.8	1.9				3.8E-02	0.8
	276	-3.0	1.3E-03	0.0	5.7	1.5	6.0	4.0	0.7	0.2	0.0	1.1	0.7				4.4E-03	0.1
	277																	
	278	-1.2	2.5E-04	0.2	5.0	1.5	7.7	5.0	0.6	0.1	0.0	0.5	0.3				5.1E-05	0.0
	279	-1.6	2.0E-03	0.2	4.9	3.0	3.0	1.0	0.9	0.6	0.0	1.9	0.6				6.4E-03	0.6
	280																	
	281	-1.2	1.0E-03	0.0		1.1	26.0	24.3	0.0	0.8	0.0	21.8	20.4				2.8E-03	0.0
	282	-3.0	3.2E-03	0.0	6.9	2.3	28.0	12.0	0.0	3.2	0.0	90.3	38.7				2.1E-01	0.1
	283																	
	284	-1.6	3.2E-03	0.1	5.3	1.9	14.5	7.5	0.4	2.0	0.1	29.6	15.3				3.3E-02	0.8
	285	-1.2	8.0E-04	0.2	5.0	2.0	10.7	5.3	0.6	0.4	0.0	4.2	2.1				1.0E-03	0.2
	286																	
	287																	
	288																	
	289																	
	290																	
	291																	
	292																	
	293																	
	294																	
	295	0.1	8.0E-03	0.4	4.6	1.5	12.2	8.0	0.4	1.1	0.2	13.4	8.8				8.0E-03	0.4
	296	-0.5	3.2E-03	0.2	4.8	1.9	14.2	7.5	0.4	5.0	0.8	71.4	37.8				2.7E-02	2.0
	297	-3.0	6.4E-03	0.0	5.7	1.5	6.0	4.0	0.7	1.6	0.0	9.7	6.4				2.0E-01	1.1
	298	-1.2	1.6E-03	0.2	5.0	2.4	14.7	6.0	0.5	0.3	0.0	4.0	1.6				1.4E-03	0.1
	299	-1.6	2.0E-03	0.1	5.2	1.3	8.5	6.5	0.5	0.2	0.0	1.5	1.2				1.8E-03	0.1
	300	-1.6	6.4E-03	0.1	5.2	1.6	10.5	6.5	0.5	5.2	0.3	54.2	33.5				1.6E-01	2.5
	301	-0.4	2.0E-03	0.2	4.9	2.6	23.0	9.0	0.3	0.9	0.0	20.9	8.2				2.6E-03	0.3
	302																	
	303																	
	304																	
magn meðaltal		-1.6	2.7E-03	0.1	5.3	1.9	13.5	7.4	0.5	23.1	1.5	341.1	182.4				7.0E-01	9.2

1991		Afleiddir þættir				Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
		S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.																
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N mg/m2	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
nóvember	305																	
	306	-0.5	1.0E-03	0.4	4.6	1.5	6.0	4.0	0.7	0.5	0.2	3.2	2.2				9.1E-04	0.4
	307																	
	308	-1.6	6.4E-03	0.1	5.3	1.6	11.0	7.0	0.4	0.6	0.6	6.8	4.3				2.0E-02	0.3
	309	-0.7	6.4E-04	0.2	4.9	1.8	13.6	7.4	0.4	8.9	0.2	121.0	65.9				1.1E-02	3.6
	310																	
	311																	
	312																	
	313	-2.3	1.6E-03	0.0	5.7	2.0	16.0	8.0	0.4	2.4	0.2	37.8	18.9				3.8E-02	0.8
	314																	
	315	-0.7	2.0E-03	0.2	5.0	1.4	11.8	8.6	0.3	0.2	0.0	2.4	1.7				8.0E-04	0.1
	316																	
	317																	
	318																	
	319																	
	320																	
	321																	
	322																	
	323	-3.0	2.0E-03	0.0	5.6	5.0	10.0	2.0	0.8	2.1	0.0	20.9	4.2				8.4E-02	1.8
	324																	
	325	-2.3	1.0E-03	0.0	5.9	2.2	22.0	10.0	0.2	1.7	0.2	38.2	17.4				1.8E-02	0.3
	326	-3.0	2.0E-03	0.0		1.9	34.0	18.0	0.0	1.6	0.0	53.7	28.4				6.4E-02	0.0
	327	-3.0	2.5E-03	0.0	5.6	2.0	4.0	2.0	0.8	0.9	0.0	3.6	1.8				4.5E-02	0.7
	328																	
	329																	
	330	-2.3	1.6E-03	0.0	5.9	1.8	18.0	10.0	0.2	0.4	0.0	6.8	3.8				6.1E-03	0.1
	331	-1.6	4.0E-03	0.1	5.2	1.9	11.5	6.0	0.5	2.7	0.1	31.5	16.4				5.5E-02	1.4
	332	-0.7	1.6E-03	0.1	5.2	2.1	21.0	10.2	0.2	2.6	0.0	53.6	26.0				8.1E-03	0.5
	333	-0.5	1.3E-03	0.0		1.9	23.7	12.7	0.0	2.3	0.0	55.4	29.6				4.9E-03	0.0
	334	-0.5	1.6E-03	0.1	5.2	1.8	19.3	10.5	0.2	9.7	0.0	187.9	102.1				2.6E-02	1.5
	magn meðaltal	-1.6	2.1E-03	0.1	5.3	2.1	15.9	8.3	0.4	36.6	1.6	622.8	322.7				3.8E-01	11.5

1991		Afleiddir þættir S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.				Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	dag nr.	Ln af SO4-S (til vörpunar)	H+ mg/l	S.ess mg/l	pH leitt af S.ess	Cl / Na	Cl / SO4-S	Na / SO4-S	S.ess / SO4-S	SO4-S mg/m2	NO3-N mg/m2	Cl mg/m2	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
desember	335	-1.2	2.0E-03	0.0		1.3	28.7	21.3	0.0	6.2	0.0	178.0	132.5				4.2E-02	0.0
	336																	
	337	0.1	5.1E-04	0.3	4.7	2.1	18.4	8.9	0.3	2.2	0.0	40.4	19.6				1.0E-03	0.6
	338	1.2	6.4E-02	2.5	3.8	2.0	6.0	3.0	0.8	3.3	1.4	19.7	9.8				6.4E-02	2.5
	339	1.0	1.6E-01	1.9	3.9	1.7	6.4	3.7	0.7	109.4	48.6	696.6	401.0				6.5E+00	77.2
	340	0.3	4.0E-02	0.8	4.3	1.7	8.8	5.1	0.6	36.8	14.2	325.5	186.8				1.1E+00	21.8
	341	0.3	1.3E-03	0.4	4.6	1.9	16.8	8.8	0.3	3.5	0.3	59.1	31.1				3.4E-03	1.0
	342	-0.5	5.1E-03	0.2	4.9	1.8	15.3	8.3	0.3	6.7	0.1	103.0	56.0				5.7E-02	2.2
	343	-2.3	3.2E-03	0.0	5.8	2.0	18.0	9.0	0.3	4.4	0.0	78.5	39.2				1.4E-01	1.2
	344	-0.1	4.0E-03	0.2	4.8	2.0	18.6	9.2	0.3	5.6	0.0	103.5	51.5				2.5E-02	1.5
	345	-0.2	4.0E-03	0.2	4.9	2.0	18.6	9.4	0.2	14.0	0.0	260.8	131.3				7.0E-02	3.5
	346																	
	347	-0.7	1.6E-02	0.3	4.7	2.3	11.8	5.2	0.6	1.6	0.0	18.3	8.1				5.0E-02	0.9
	348	-1.6	2.0E-03	0.0		2.0	119.5	60.0	0.0	0.2	0.0	28.7	14.4				2.4E-03	0.0
	349	-0.5	4.0E-03	0.3	4.8	1.9	13.2	6.8	0.5	1.7	0.0	22.9	11.9				1.2E-02	0.8
	350	-0.1	6.4E-03	0.4	4.7	2.1	16.0	7.6	0.4	13.8	0.0	220.3	104.0				9.7E-02	5.4
	351	-3.0	3.2E-03	0.0		1.3	18.0	14.0	0.0	0.8	0.0	14.9	11.6				5.3E-02	0.0
	352	-0.9	1.6E-03	0.1	5.4	1.4	14.3	10.3	0.2	0.2	0.0	3.4	2.5				9.6E-04	0.0
	353																	
	354																	
	355																	
	356	-0.9	8.0E-04	0.2	5.0	1.8	13.3	7.5	0.4	0.4	0.0	5.3	3.0				8.0E-04	0.2
	357																	
	358	-1.2	3.2E-03	0.2	5.0	2.1	12.3	6.0	0.5	1.3	0.0	15.5	7.6				1.3E-02	0.7
	359																	
	360	-2.3	8.0E-03	0.1	5.4	2.5	10.0	4.0	0.7	1.8	0.2	17.8	7.1				1.4E-01	1.2
	361	-2.3	5.1E-03	0.0	5.6	1.9	13.0	7.0	0.4	2.4	0.0	31.2	16.8				1.2E-01	1.1
	362	1.4	1.0E-03	0.4	4.6	1.9	20.8	11.2	0.1	3.9	0.0	81.2	43.5				1.0E-03	0.4
	363	-1.2	1.0E-02	0.1	5.1	1.7	13.3	7.7	0.4	18.2	0.0	242.0	139.2				6.1E-01	7.0
	364	-1.2	8.0E-04	0.0	5.8	1.9	21.7	11.3	0.1	3.0	0.0	64.4	33.7				7.9E-03	0.3
	365	-0.1	3.2E-03	0.0		1.6	21.4	13.3	0.0	2.8	0.0	59.8	37.2				9.9E-03	0.0
magn meðaltal		-0.7	1.5E-02	0.4	4.9	1.9	19.8	10.8	0.3	244.0	64.8	2690.9	1499.1				9.1E+00	129.5

Dagleg loftsfýni frá Írafossi

Niðurstöður efnagreininga og úrvinnsla

1991				stjórnumerk gildi úr vökva og síum:				Gas. Tvær söfnunaraðferðir				Svifryk				Súlfat efnagreint með XRF og ICP				Afleiddir efnispættir (ug/m3)		
* gildi < greiningarmörk (= 0,1 ug/m3 SO2-S)				vökvi	síur	vökvi	síur	Málmar greindir eingöngu með ICP				XRF	ICP	XRF	ICP	S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe						
** gildi með lægri styrk en blindsýni				SO2	SO2	SO2-S	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4	SO4-S	SO4-S	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na						
daglegt á Írafossi	söfnun hefst ~ kl. 9	söfnun lýkur ~ kl. 9	nr.	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3			ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað				
janúar	01.jan.1991	02.jan.1991	1	0.20		0.1						0.05			0.02							
	02.jan.1991	03.jan.1991	2	0.20		0.1						0.01			0.00							
IT: Janúarsýni	03.jan.1991	04.jan.1991	3	0.10		0.05 *						0.00			0.00							
mæld án þess að	04.jan.1991	05.jan.1991	4	0.10		0.05 *						0.03			0.01							
gufa þau upp og	05.jan.1991	06.jan.1991	5	0.10		0.05 *						0.03			0.01							
verður það gert	06.jan.1991	07.jan.1991	6	0.10		0.05 *						0.02			0.01							
framvegis.	07.jan.1991	08.jan.1991	7	0.10		0.05 *						0.14			0.05							
	08.jan.1991	09.jan.1991	8	0.10		0.05 *						0.12			0.04							
	09.jan.1991	10.jan.1991	9	0.40		0.2						0.13			0.04							
	10.jan.1991	11.jan.1991	10	0.10		0.05 *						0.06			0.02							
	11.jan.1991	12.jan.1991	11	0.10		0.05 *						0.20			0.07							
	12.jan.1991	13.jan.1991	12	0.10		0.05 *						0.13			0.04							
	13.jan.1991	14.jan.1991	13	0.10		0.05 *						0.09			0.03							
	14.jan.1991	15.jan.1991	14	0.10		0.05 *						0.06			0.02							
	15.jan.1991	16.jan.1991	15	0.20		0.1						0.10			0.03							
	16.jan.1991	17.jan.1991	16	0.10		0.05 *						0.14			0.05							
	17.jan.1991	18.jan.1991	17	0.10		0.05 *						0.06			0.02							
	18.jan.1991	19.jan.1991	18	0.10		0.05 *						0.02			0.01							
	19.jan.1991	20.jan.1991	19	0.10		0.05 *						0.11			0.04							
IT: Tvö sýni voru	20.jan.1991	21.jan.1991	20	0.40		0.2						0.03			0.01							
merkt 21. Annað	21.jan.1991	22.jan.1991	21	0.20		0.1						0.05			0.02							
látið gilda 25. því	22.jan.1991	23.jan.1991	22	0.10		0.05 *						0.02			0.01							
þá vantaði sýni.	23.jan.1991	24.jan.1991	23	0.10		0.05 *						0.17			0.06							
IT: Sýni merkt 21.	24.jan.1991	25.jan.1991	24	0.10		0.05 *						0.08			0.03							
	25.jan.1991	26.jan.1991	25	0.10		0.05 *						0.02			0.01							
	26.jan.1991	27.jan.1991	26	0.20		0.1						0.05			0.02							
	27.jan.1991	28.jan.1991	27	0.40		0.2						0.12			0.04							
	28.jan.1991	29.jan.1991	28	0.10		0.05 *						0.03			0.01							
	29.jan.1991	30.jan.1991	29	0.10		0.05 *						0.07			0.02							
	30.jan.1991	31.jan.1991	30	0.10		0.05 *						0.08			0.03							
	31.jan.1991	01.feb.1991	31	0.10		0.05 *						0.06			0.02							
meðaltal				0.15		0.07						0.07			0.02							

1991				stjórnumerkt gildi úr vökva og síum:				Gas. Tvær söfnunaraðferðir				Svifryk				Súlfat efnagreint með XRF og ICP				Afleiddir efnispættir (ug/m3)		
* gildi < greiningarmörk (= 0,1 ug/m3 SO2-S)				vökvi	síur	vökvi	síur	Málmar greindir eingöngu með ICP				XRF	ICP	XRF	ICP	S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe						
daglegt á Írafossi	** gildi með lægri styrk en blindsýni			SO2	SO2	SO2-S	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4	SO4-S	SO4-S	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na						
athugasemdir	söfnun hefst ~ kl. 9	söfnun lýkur ~ kl. 9	nr.	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3			ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað				
febrúar	01.feb.1991	02.feb.1991	32	0.20		0.1						0.07			0.02							
	02.feb.1991	03.feb.1991	33	0.10		0.05 *						0.24			0.08							
	03.feb.1991	04.feb.1991	34	0.10		0.05 *						0.04			0.01							
	04.feb.1991	05.feb.1991	35	0.10		0.05 *						0.04			0.01							
	05.feb.1991	06.feb.1991	36	0.20		0.1						0.04			0.01							
	06.feb.1991	07.feb.1991	37	0.40		0.2						0.00			0.00							
	07.feb.1991	08.feb.1991	38	0.20		0.1						0.30			0.10							
	08.feb.1991	09.feb.1991	39	0.20		0.1						0.12			0.04							
	09.feb.1991	10.feb.1991	40	0.40		0.2						0.12			0.04							
	10.feb.1991	11.feb.1991	41	0.40		0.2						0.11			0.04							
	11.feb.1991	12.feb.1991	42	0.40		0.2						0.05			0.02							
	12.feb.1991	13.feb.1991	43	0.20		0.1						0.01			0.00							
	13.feb.1991	14.feb.1991	44	0.10		0.05 *						0.03			0.01							
	14.feb.1991	15.feb.1991	45	0.10		0.05 *						0.06			0.02							
	15.feb.1991	16.feb.1991	46	0.10		0.05 *						0.01			0.00							
	16.feb.1991	17.feb.1991	47	0.40		0.2						0.17			0.06							
	17.feb.1991	18.feb.1991	48	0.20		0.1						0.07			0.02							
	18.feb.1991	19.feb.1991	49	0.20		0.1						0.02			0.01							
	19.feb.1991	20.feb.1991	50	0.10		0.05 *						0.04			0.01							
	20.feb.1991	21.feb.1991	51	0.10		0.05 *						0.09			0.03							
Ví: Niðurstöður NE vantar 22.feb.	21.feb.1991	22.feb.1991	52	0.20		0.1																
	22.feb.1991	23.feb.1991	53	0.10		0.05 *						0.20			0.07							
	23.feb.1991	24.feb.1991	54	0.10		0.05 *						0.13			0.04							
	24.feb.1991	25.feb.1991	55	0.20		0.1						0.06			0.02							
	25.feb.1991	26.feb.1991	56	0.10		0.05 *						0.08			0.03							
	26.feb.1991	27.feb.1991	57	0.10		0.05 *						0.08			0.03							
	27.feb.1991	28.feb.1991	58	0.10		0.05 *						0.05			0.02							
	28.feb.1991	01.mar.1991	59	0.10		0.05 *						0.14			0.05							
meðaltal				0.19		0.09						0.09			0.03							

1991		stjórnumerkta gildi úr vökva og síum:			Gas. Tvær söfnunaraðferðir				Svifryk				Súlfat efnagreint með XRF og ICP				Afleiddir efnispættir (ug/m3)		
		* gildi < greiningarmörk (= 0,1 ug/m3 SO2-S)			vökvi	siur	vökvi	siur	Málmar greindir eingöngu með ICP				XRF	ICP	XRF	ICP	S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe		
daglegt á Írafossi		** gildi með lægri styrk en blindsynni			SO2	SO2	SO2-S	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4	SO4-S	SO4-S	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na		
athugasemdir		söfnun hefst – kl. 9	söfnun lýkur – kl. 9	nr.	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3			ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað

mars	01.mar.1991	02.mar.1991	60	0.10			0.05 *						0.06						0.02
	02.mar.1991	03.mar.1991	61	0.10			0.05 *												0.03
	03.mar.1991	04.mar.1991	62	0.10			0.05 *						0.21						0.07
	04.mar.1991	05.mar.1991	63	0.10			0.05 *						0.03						0.01
	05.mar.1991	06.mar.1991	64	0.10			0.05 *						0.03						0.01
	06.mar.1991	07.mar.1991	65	0.10			0.05 *						0.07						0.02
	07.mar.1991	08.mar.1991	66	0.10			0.05 *						0.04						0.01
	08.mar.1991	09.mar.1991	67	0.10			0.05 *						0.09						0.03
	09.mar.1991	10.mar.1991	68	0.10			0.05 *						0.02						0.01
	10.mar.1991	11.mar.1991	69	0.10			0.05 *						0.09						0.03
	11.mar.1991	12.mar.1991	70	0.10			0.05 *						0.19						0.06
	12.mar.1991	13.mar.1991	71	0.10			0.05 *						0.14						0.05
	13.mar.1991	14.mar.1991	72	0.10			0.05 *						0.14						0.05
	14.mar.1991	15.mar.1991	73	0.10			0.05 *						0.06						0.02
	15.mar.1991	16.mar.1991	74	0.40			0.2						0.06						0.02
	16.mar.1991	17.mar.1991	75	0.10			0.05 *						0.06						0.02
	17.mar.1991	18.mar.1991	76	0.10			0.05 *						0.06						0.02
	18.mar.1991	19.mar.1991	77	0.10			0.05 *						0.14						0.05
	19.mar.1991	20.mar.1991	78	0.20			0.1						0.10						0.03
	20.mar.1991	21.mar.1991	79	0.40			0.2						0.19						0.06
	21.mar.1991	22.mar.1991	80	0.20			0.1						0.08						0.03
	22.mar.1991	23.mar.1991	81	0.20			0.1						0.14						0.05
	23.mar.1991	24.mar.1991	82	0.20			0.1						0.11						0.04
	24.mar.1991	25.mar.1991	83	0.10			0.05 *						0.14						0.05
	25.mar.1991	26.mar.1991	84	0.10			0.05 *						0.12						0.04
	26.mar.1991	27.mar.1991	85	0.10			0.05 *						0.14						0.05
	27.mar.1991	28.mar.1991	86	0.10			0.05 *						0.27						0.09
	28.mar.1991	29.mar.1991	87	0.10			0.05 *						0.21						0.07
	29.mar.1991	30.mar.1991	88	0.40			0.2						0.24						0.08
	30.mar.1991	31.mar.1991	89	0.60			0.3						0.22						0.07
	31.mar.1991	01.apr.1991	90	0.40			0.2						0.23						0.08

meðaltal				0.17		0.08							0.12		0.04				
----------	--	--	--	------	--	------	--	--	--	--	--	--	------	--	------	--	--	--	--

1991				stjórnumerkt gildi úr vökva og síum:				Gas. Tvær söfnunaraðferðir				Svifryk				Súlfat efnagreint með XRF og ICP				Afleiddir efnispættir (ug/m3)		
daglegt á Írafossi athugasemdir				* gildi < greiningarmörk (= 0,1 ug/m3 SO2-S)				vökvi		síur		Málmur greindir eingöngu með ICP				XRF		ICP		S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe		
				** gildi með lægri styrk en blindsýni				SO2	SO2	SO2-S	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4	SO4-S	SO4-S	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na		
				söfnun hefst - kl. 9	söfnun lýkur - kl. 9	nr.	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað	

apríl	01.apr.1991	02.apr.1991	91	0.10	0.05 *							0.08		0.03
	02.apr.1991	03.apr.1991	92	0.10	0.05 *							0.07		0.02
	03.apr.1991	04.apr.1991	93	0.10	0.05 *							0.12		0.04
	04.apr.1991	05.apr.1991	94	0.10	0.05 *							0.13		0.04
	05.apr.1991	06.apr.1991	95	0.10	0.05 *							0.07		0.02
	06.apr.1991	07.apr.1991	96	0.10	0.05 *							0.04		0.01
	07.apr.1991	08.apr.1991	97	0.10	0.05 *							0.03		0.01
	08.apr.1991	09.apr.1991	98	0.10	0.05 *							0.09		0.03
	09.apr.1991	10.apr.1991	99	0.10	0.05 *							0.28		0.09
	10.apr.1991	11.apr.1991	100	0.10	0.05 *							0.18		0.06
	11.apr.1991	12.apr.1991	101	0.10	0.05 *							0.10		0.03
	12.apr.1991	13.apr.1991	102	0.10	0.05 *							0.09		0.03
	13.apr.1991	14.apr.1991	103	0.10	0.05 *							0.16		0.05
	14.apr.1991	15.apr.1991	104	0.10	0.05 *							0.09		0.03
	15.apr.1991	16.apr.1991	105	0.10	0.05 *							0.16		0.05
	16.apr.1991	17.apr.1991	106	0.40	0.2							0.05		0.02
	17.apr.1991	18.apr.1991	107	0.40	0.2							0.05		0.02
	18.apr.1991	19.apr.1991	108	0.10	0.05 *							0.10		0.03
	19.apr.1991	20.apr.1991	109	0.10	0.05 *							0.20		0.07
	20.apr.1991	21.apr.1991	110	0.40	0.2							0.07		0.02
	21.apr.1991	22.apr.1991	111	0.10	0.05 *							0.09		0.03
	22.apr.1991	23.apr.1991	112	0.10	0.05 *							0.09		0.03
	23.apr.1991	24.apr.1991	113	0.10	0.05 *							0.04		0.01
	24.apr.1991	25.apr.1991	114	0.10	0.05 *							0.04		0.01
	25.apr.1991	26.apr.1991	115	0.10	0.05 *							0.07		0.02
	26.apr.1991	27.apr.1991	116	0.10	0.05 *							0.12		0.04
	27.apr.1991	28.apr.1991	117	0.10	0.05 *							0.05		0.02
	28.apr.1991	29.apr.1991	118	0.10	0.05 *							0.16		0.05
	29.apr.1991	30.apr.1991	119	0.10	0.05 *							0.24		0.08
	30.apr.1991	01.maí.1991	120	0.10	0.05 *							0.11		0.04

meðaltal				0.13	0.07							0.11		0.04
----------	--	--	--	------	------	--	--	--	--	--	--	------	--	------

1991		stjórnumerkt gildi úr vökva og síum:			Gas. Tvær söfnunaraðferðir				Svifryk				Súlfat efnagreint með XRF og ICP				Afleiddir efnispættir (ug/m3)		
		* gildi < greiningarmörk (= 0,1 ug/m3 SO2-S)			vökvi	siur	vökvi	siur	Málmar greindir eingöngu með ICP				XRF	ICP	XRF	ICP	S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe		
daglegt á Írafossi		** gildi með lægri styrk en blindsynni			SO2	SO2	SO2-S	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4	SO4-S	SO4-S	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na		
athugasemdir		söfnun hefst – kl. 9	söfnun lýkur – kl. 9	nr.	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3			ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað

maí	01.maí.1991	02.maí.1991	121	0.10			0.05 *						0.15		0.05				
	02.maí.1991	03.maí.1991	122	0.10			0.05 *						0.19		0.06				
	03.maí.1991	04.maí.1991	123	0.10			0.05 *						0.11		0.04				
	04.maí.1991	05.maí.1991	124	0.10			0.05 *						0.29		0.10				
	05.maí.1991	06.maí.1991	125	0.10			0.05 *						0.07		0.02				
	06.maí.1991	07.maí.1991	126	0.10			0.05 *						0.11		0.04				
	07.maí.1991	08.maí.1991	127	0.20			0.1						0.06		0.02				
	08.maí.1991	09.maí.1991	128	0.10			0.05 *						0.03		0.01				
	09.maí.1991	10.maí.1991	129	0.10			0.05 *						0.10		0.03				
	10.maí.1991	11.maí.1991	130	0.10			0.05 *						0.06		0.02				
	11.maí.1991	12.maí.1991	131	0.10			0.05 *						0.08		0.03				
	12.maí.1991	13.maí.1991	132	0.20			0.1						0.10		0.03				
	13.maí.1991	14.maí.1991	133	0.10			0.05 *						0.39		0.13				
	14.maí.1991	15.maí.1991	134	0.40			0.2						0.06		0.02				
	15.maí.1991	16.maí.1991	135	0.20			0.1						0.10		0.03				
	16.maí.1991	17.maí.1991	136	0.10			0.05 *						0.06		0.02				
	17.maí.1991	18.maí.1991	137	0.10			0.05 *						0.07		0.02				
	18.maí.1991	19.maí.1991	138	0.10			0.05 *						0.24		0.08				
	19.maí.1991	20.maí.1991	139	0.10			0.05 *						0.08		0.03				
	20.maí.1991	21.maí.1991	140	0.10			0.05 *						0.04		0.01				
	21.maí.1991	22.maí.1991	141	0.40			0.2						0.10		0.03				
	22.maí.1991	23.maí.1991	142	0.10			0.05 *						0.07		0.02				
	23.maí.1991	24.maí.1991	143	0.10			0.05 *						0.21		0.07				
	24.maí.1991	25.maí.1991	144	0.40			0.2						0.08		0.03				
	25.maí.1991	26.maí.1991	145	0.10			0.05 *						0.11		0.04				
	26.maí.1991	27.maí.1991	146	0.20			0.1						0.19		0.06				
	27.maí.1991	28.maí.1991	147	0.10			0.05 *						0.27		0.09				
	28.maí.1991	29.maí.1991	148	0.20			0.1						0.59		0.20				
	29.maí.1991	30.maí.1991	149	0.20			0.1						0.55		0.18				
	30.maí.1991	31.maí.1991	150	0.20			0.1						0.80		0.27				
IT: merkt 2. júní	31.maí.1991	01.jún.1991	151	0.10			0.05 *						0.41		0.14				

meðaltal				0.15		0.08							0.19		0.06				
----------	--	--	--	------	--	------	--	--	--	--	--	--	------	--	------	--	--	--	--

1991				stjórnumerkt gildi úr vökva og síum:				Gas. Tvær söfnunaraðferðir				Svifryk				Súlfat efnagreint með XRF og ICP				Afleiddir efnispættir (ug/m3)		
daglegt á Írafossi athugasemdir				* gildi < greiningarmörk (= 0,1 ug/m3 SO2-S)				vökvi	síur	vökvi	síur	Málmur greindir eingöngu með ICP				XRF	ICP	XRF	ICP	S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe		
				** gildi með lægri styrk en blindsýni				SO2	SO2	SO2-S	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4	SO4-S	SO4-S	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na		
				söfnun hefst - kl. 9	söfnun lýkur - kl. 9	nr.	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað	

júní	01.jún.1991	02.jún.1991	152	0.10	0.05 *								0.16		0.05						
	02.jún.1991	03.jún.1991	153	0.10	0.05 *								0.08		0.03						
	03.jún.1991	04.jún.1991	154	0.10	0.05 *								0.08		0.03						
	04.jún.1991	05.jún.1991	155	0.20	0.1								0.15		0.05						
	05.jún.1991	06.jún.1991	156	0.10	0.05 *								0.11		0.04						
	06.jún.1991	07.jún.1991	157	0.10	0.05 *								0.19		0.06						
	07.jún.1991	08.jún.1991	158	0.10	0.05 *								0.11		0.04						
	08.jún.1991	09.jún.1991	159	0.10	0.05 *								0.16		0.05						
	09.jún.1991	10.jún.1991	160	0.10	0.05 *								0.17		0.06						
	10.jún.1991	11.jún.1991	161	0.10	0.05 *								0.13		0.04						
	11.jún.1991	12.jún.1991	162	0.10	0.05 *								0.13		0.04						
	12.jún.1991	13.jún.1991	163	0.10	0.05 *								0.11		0.04						
	13.jún.1991	14.jún.1991	164	0.10	0.05 *								0.16		0.05						
	14.jún.1991	15.jún.1991	165	0.10	0.05 *								0.23		0.08						
	15.jún.1991	16.jún.1991	166	0.10	0.05 *								0.09		0.03						
	16.jún.1991	17.jún.1991	167	0.10	0.05 *								0.11		0.04						
	17.jún.1991	18.jún.1991	168	0.10	0.05 *								0.11		0.04						
	18.jún.1991	19.jún.1991	169	0.10	0.05 *								0.32		0.11						
	19.jún.1991	20.jún.1991	170	0.20	0.1								0.29		0.10						
	20.jún.1991	21.jún.1991	171	0.20	0.1								0.19		0.06						
	21.jún.1991	22.jún.1991	172	0.20	0.1								0.08		0.03						
	22.jún.1991	23.jún.1991	173	0.20	0.1								0.24		0.08						
	23.jún.1991	24.jún.1991	174	0.10	0.05 *								0.10		0.03						
	24.jún.1991	25.jún.1991	175	0.10	0.05 *								0.09		0.03						
	25.jún.1991	26.jún.1991	176	0.10	0.05 *								0.08		0.03						
	26.jún.1991	27.jún.1991	177	0.10	0.05 *								0.14		0.05						
	27.jún.1991	28.jún.1991	178	0.10	0.05 *								0.19		0.06						
	28.jún.1991	29.jún.1991	179	0.10	0.05 *								0.21		0.07						
	29.jún.1991	30.jún.1991	180	0.10	0.05 *								0.14		0.05						
	30.jún.1991	01.júl.1991	181	0.10	0.05 *								0.24		0.08						

meðaltal			0.12	0.06									0.15		0.05						
----------	--	--	------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	------	--	--	--	--	--	--

1991				stjórnumerkta gildi úr vökva og síum:				Gas. Tvær söfnunaraðferðir				Svifryk				Súlfat efnagreint með XRF og ICP				Afleiddir efnispættir (ug/m3)		
* gildi < greiningarmörk (= 0,1 ug/m3 SO2-S)				vökvi	siur	vökvi	siur	Málmar greindir eingöngu með ICP				XRF	ICP	XRF	ICP	S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe						
** gildi með lægri styrk en blindsynni				SO2	SO2	SO2-S	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4	SO4-S	SO4-S	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na						
daglegt á Íráfossi	söfnun hefst – kl. 9	söfnun lýkur – kl. 9	nr.	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3			ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað		
júlí	01.júl.1991	02.júl.1991	182	0.10		0.05 *						0.26		0.09								
	02.júl.1991	03.júl.1991	183	0.60		0.3						0.18		0.06								
	03.júl.1991	04.júl.1991	184	0.60		0.3						0.07		0.02								
	04.júl.1991	05.júl.1991	185	0.20		0.1						0.09		0.03								
	05.júl.1991	06.júl.1991	186	0.20		0.1						0.34		0.11								
	06.júl.1991	07.júl.1991	187	0.80		0.4						0.97		0.32								
	07.júl.1991	08.júl.1991	188	0.20		0.1						0.76		0.25								
	08.júl.1991	09.júl.1991	189	1.20		0.6						1.16		0.39								
	09.júl.1991	10.júl.1991	190	0.20		0.1						0.48		0.16								
IT: Sýnataka hefst á basískar síur.	11.júl.1991	11.júl.1991	191	0.20	0.00	0.1	0 **					0.55		0.18								
Tvísafnað, því sýnatöku með safnlausnum	12.júl.1991	12.júl.1991	192	0.20	0.20	0.1	0.1					0.19		0.06								
(vökva) er haldið áfram um sinn.	13.júl.1991	13.júl.1991	193	0.10	0.40	0.05 *	0.2					0.08		0.03								
	14.júl.1991	14.júl.1991	194	0.20	0.10	0.1	0.05 *					0.31		0.10								
	15.júl.1991	15.júl.1991	195	0.10	0.00	0.05 *	0 **					0.15		0.05								
	16.júl.1991	16.júl.1991	196	0.10	0.40	0.05 *	0.2					0.22		0.07								
	17.júl.1991	17.júl.1991	197	0.10	0.10	0.05 *	0.05 *					0.29		0.10								
	18.júl.1991	18.júl.1991	198	0.10	0.10	0.05 *	0.05 *					0.15		0.05								
	19.júl.1991	19.júl.1991	199	0.10	0.10	0.05 *	0.05 *					0.28		0.09								
	20.júl.1991	20.júl.1991	200	0.10	0.10	0.05 *	0.05 *					0.16		0.05								
	21.júl.1991	21.júl.1991	201	0.10	0.10	0.05 *	0.05 *					0.17		0.06								
	22.júl.1991	22.júl.1991	202	0.10	0.00	0.05 *	0 **					0.25		0.08								
	23.júl.1991	23.júl.1991	203	0.10	0.00	0.05 *	0 **					0.10		0.03								
	24.júl.1991	24.júl.1991	204	0.10	0.10	0.05 *	0.05 *					0.12		0.04								
	25.júl.1991	25.júl.1991	205	0.10	0.10	0.05 *	0.05 *					0.09		0.03								
	26.júl.1991	26.júl.1991	206	0.10	0.10	0.05 *	0.05 *					0.11		0.04								
	27.júl.1991	27.júl.1991	207	0.40	0.10	0.2	0.05 *					0.14		0.05								
	28.júl.1991	28.júl.1991	208	0.20	0.00	0.1	0 **					0.23		0.08								
NE: Svifrykssýni tvígreind frá 1.ág.	29.júl.1991	29.júl.1991	209	0.10	0.10	0.05 *	0.05 *					0.17		0.06								
Sjá athugasemd við ágústmánuð.	30.júl.1991	30.júl.1991	210	1.00	0.10	0.5	0.05 *					0.12		0.04								
	31.júl.1991	31.júl.1991	211	0.10	0.00	0.05 *	0 **					0.07		0.02								
	01.ágú.1991	01.ágú.1991	212	0.10	0.10	0.05 *	0.05 *			0.22	0.18	0.32	0.75	0.11	0.25							
meðaltal				0.25	0.10	0.13	0.05					0.28		0.09								

1991				stjórnumerkert gildi úr vökva og síum:				Gas. Tvær söfnunaraðferðir				Svifryk				Súlfat efnagreint með XRF og ICP				Afleiddir efnispættir (ug/m3)		
* gildi < greiningarmörk (= 0,1 ug/m3 SO2-S)				vökvi	siur	vökvi	siur	Málmar greindir eingöngu með ICP				XRF	ICP	XRF	ICP	S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe						
** gildi með lægri styrk en blindsyni				SO2	SO2	SO2-S	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4	SO4-S	SO4-S	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na						
daglegt á Írafossi	söfnun hefst – kl. 9	söfnun lýkur – kl. 9	nr.	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3			ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað		
águð	01.ágú.1991	02.ágú.1991	213	0.10	0.10	0.05 *	0.05 *			0.10	0.19	0.16	0.45	0.05	0.15							
	02.ágú.1991	03.ágú.1991	214	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.00	0.10	0.05	0.10	0.02	0.03							
NE: Svifrykssýni	03.ágú.1991	04.ágú.1991	215	0.00	0.00	0 **	0 **			0.04	0.09	0.23	0.17	0.08	0.06							
tvígreind frá 1.ág.	04.ágú.1991	05.ágú.1991	216	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.08	0.13	0.17	0.32	0.06	0.11							
Eldri + nýrri aðferð.	05.ágú.1991	06.ágú.1991	217	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.03	0.07	0.11	0.38	0.04	0.13							
Nýrri aðferð grein-	06.ágú.1991	07.ágú.1991	218	0.00	0.20	0 **	0.1			0.03	0.07	0.13	0.36	0.04	0.12							
ir einnig fleiri efni	07.ágú.1991	08.ágú.1991	219	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.03	0.07	0.12	0.48	0.04	0.16							
en brennistein.	08.ágú.1991	09.ágú.1991	220	0.00	0.00	0 **	0 **			0.03	0.06	0.16	0.49	0.05	0.16							
Fyrst bætast við	09.ágú.1991	10.ágú.1991	221	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.02	0.06	0.13	0.53	0.04	0.18							
Mg og Ca en	10.ágú.1991	11.ágú.1991	222	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.01	0.06	0.18	0.82	0.06	0.27							
önnur síðar.	11.ágú.1991	12.ágú.1991	223	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.03	0.07	0.19	1.41	0.06	0.47							
	12.ágú.1991	13.ágú.1991	224	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.03	0.07	0.09	1.62	0.03	0.54							
	13.ágú.1991	14.ágú.1991	225	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.05	0.09	0.08	0.96	0.03	0.32							
	14.ágú.1991	15.ágú.1991	226	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.04	0.08	0.08	0.85	0.03	0.28							
	15.ágú.1991	16.ágú.1991	227	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.05	0.08	0.09	0.59	0.03	0.20							
	16.ágú.1991	17.ágú.1991	228	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.06	0.08	0.29	0.64	0.10	0.21							
	17.ágú.1991	18.ágú.1991	229	0.00	0.20	0 **	0.1			0.03	0.09	0.15	0.57	0.05	0.19							
	18.ágú.1991	19.ágú.1991	230	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.13	0.07	0.08	0.43	0.03	0.14							
	19.ágú.1991	20.ágú.1991	231	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.22	0.16	0.12	0.60	0.04	0.20							
	20.ágú.1991	21.ágú.1991	232	0.00	0.00	0 **	0 **			0.11	0.10	0.08	0.36	0.03	0.12							
	21.ágú.1991	22.ágú.1991	233	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.02	0.07	0.12	0.17	0.04	0.06							
	22.ágú.1991	23.ágú.1991	234	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.36	0.23	0.18	1.02	0.06	0.34							
	23.ágú.1991	24.ágú.1991	235	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.08	0.11	0.10	0.14	0.03	0.05							
	24.ágú.1991	25.ágú.1991	236	0.00	0.60	0 **	0.3			0.14	0.18	0.04	0.23	0.01	0.08							
	25.ágú.1991	26.ágú.1991	237	0.10	0.20	0.05 *	0.1			0.19	0.13	0.08	0.36	0.03	0.12							
	26.ágú.1991	27.ágú.1991	238	0.10	0.20	0.05 *	0.1			0.28	0.14	0.01	0.60	0.00	0.20							
ÍF: Gleymdist að	27.ágú.1991	28.ágú.1991	239	0.10		0.05 *						0.15		0.05								
gangsetja dælu.	28.ágú.1991	29.ágú.1991	240	0.00	0.40	0 **	0.2			0.35	0.21	0.18	0.82	0.06	0.27							
	29.ágú.1991	30.ágú.1991	241	0.10	0.10	0.05 *	0.05 *			0.28	0.13	0.22	0.45	0.07	0.15							
	30.ágú.1991	31.ágú.1991	242	0.20	0.40	0.1	0.2			0.14	0.11	0.11	0.28	0.04	0.09							
NE: Sýni vantar.	31.ágú.1991	01.sep.1991	243	0.10	0.20	0.05 *	0.1					0.07		0.02								
meðaltal				0.03	0.14	0.01	0.07			0.10	0.11	0.13	0.56	0.04	0.19							

1991		stjórnumerkt gildi úr vökva og síum:			Gas. Tvær söfnunaraðferðir				Svifryk				Súlfat efnagreint með XRF og ICP				Afleiddir efnispættir (ug/m3)				
* gildi < greiningarmörk (= 0,1 ug/m3 SO2-S)					vökvi	siur	vökvi	siur	Málmar greindir eingöngu með ICP				XRF	ICP	XRF	ICP	S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe				
** gildi með lægri styrk en blindsýni					SO2	SO2	SO2-S	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4	SO4-S	SO4-S	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na				
daglegt á Írafossi	söfnun hefst - kl. 9		söfnun lýkur - kl. 9	nr.	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3			ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað	
athugasemdir																					
september	01.sep.1991	02.sep.1991	244	0.10	0.40	0.05 *	0.2			0.19	0.17	0.19	0.47	0.06	0.16						
	02.sep.1991	03.sep.1991	245	0.40	0.40	0.2	0.2			0.30	0.19	0.09	0.75	0.03	0.25						
	03.sep.1991	04.sep.1991	246	0.80	0.40	0.4	0.2			0.26	0.17	0.13	0.76	0.04	0.25						
	04.sep.1991	05.sep.1991	247	0.40	0.40	0.2	0.2			0.05	0.10	0.14	0.44	0.05	0.15						
	05.sep.1991	06.sep.1991	248	0.00	0.60	0 **	0.3			0.06	0.12	0.16	0.61	0.05	0.20						
	06.sep.1991	07.sep.1991	249	0.00	0.40	0 **	0.2			0.04	0.11	0.56	2.31	0.19	0.77						
	07.sep.1991	08.sep.1991	250	0.10	0.40	0.05 *	0.2			0.03	0.19	0.11	1.97	0.04	0.66						
	08.sep.1991	09.sep.1991	251	0.40	0.60	0.2	0.3			0.08	0.12	0.09	0.74	0.03	0.25						
	09.sep.1991	10.sep.1991	252	0.40	0.10	0.2	0.05 *			0.07	0.11	0.09	0.06	0.03	0.02						
	10.sep.1991	11.sep.1991	253	0.00	0.20	0 **	0.1			0.09	0.15	0.24	0.07	0.08	0.02						
	11.sep.1991	12.sep.1991	254	0.10	0.20	0.05 *	0.1			0.18	0.26	0.07	0.28	0.02	0.09						
	12.sep.1991	13.sep.1991	255	0.10	0.10	0.05 *	0.05 *			0.27	0.48	0.10	0.27	0.03	0.09						
	13.sep.1991	14.sep.1991	256	0.10	0.40	0.05 *	0.2			0.03	0.11	0.12	0.11	0.04	0.04						
	14.sep.1991	15.sep.1991	257	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.06	0.11	0.18	0.03	0.06	0.01						
NE: Lélegt loft- flæði 16.-26. sept.	15.sep.1991	16.sep.1991	258	0.00	0.20	0 **	0.1					0.14		0.05							
	16.sep.1991	17.sep.1991	259	0.40	0.10	0.2	0.05 *					0.17		0.06							
	17.sep.1991	18.sep.1991	260	0.10	0.20	0.05 *	0.1					0.08		0.03							
	18.sep.1991	19.sep.1991	261	0.00	0.10	0 **	0.05 *					0.17		0.06							
	19.sep.1991	20.sep.1991	262	0.00	0.10	0 **	0.05 *					0.17		0.06							
IT: Sýni vantar.	20.sep.1991	21.sep.1991	263	0.00		0 **						0.18		0.06							
	21.sep.1991	22.sep.1991	264	0.20	0.10	0.1	0.05 *					0.09		0.03							
	22.sep.1991	23.sep.1991	265	0.10	0.10	0.05 *	0.05 *					0.28		0.09							
	23.sep.1991	24.sep.1991	266	0.10	0.10	0.05 *	0.05 *					0.16		0.05							
IT: Sýni vantar.	24.sep.1991	25.sep.1991	267	0.00		0 **						0.08		0.03							
ÍF: Sogdæla var ekki á, undan- farinn sólarhring.	25.sep.1991	26.sep.1991	268	0.00	0.10	0 **	0.05 *					0.31		0.10							
	26.sep.1991	27.sep.1991	269	0.10	0.20	0.05 *	0.1			0.21	0.34	0.08	0.26	0.03	0.09						
	27.sep.1991	28.sep.1991	270	0.20	0.10	0.1	0.05 *			0.03	0.08	0.13	0.07	0.04	0.02						
	28.sep.1991	29.sep.1991	271	0.10	0.20	0.05 *	0.1			0.10	0.16	0.12	0.71	0.04	0.24						
	29.sep.1991	30.sep.1991	272	0.10	0.00	0.05 *	0 **			0.03	0.12	0.14	0.00	0.05	0.00						
	30.sep.1991	01.okt.1991	273	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.06	0.20	0.22	0.00	0.07	0.00						
meðaltal				0.14	0.23	0.07	0.11			0.11	0.17	0.16	0.52	0.05	0.17						

1991				stjórnumerkta gildi úr vökva og síum:				Gas. Tvær söfnunaraðferðir				Svifryk				Súlfat efnagreint með XRF og ICP				Afleiddir efnispættir (ug/m3)		
* gildi < greiningarmörk (= 0,1 ug/m3 SO2-S)				vökvi	siur	vökvi	siur	Málmar greindir eingöngu með ICP				XRF	ICP	XRF	ICP	S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe						
** gildi með lægri styrk en blindsynni				SO2	SO2	SO2-S	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4	SO4-S	SO4-S	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na						
daglegt á Írafossi	söfnun hefst – kl. 9		söfnun lýkur – kl. 9	nr.	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3			ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað		
október	01.okt.1991	02.okt.1991	274	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.28	0.25	0.16	0.66	0.05	0.22							
	02.okt.1991	03.okt.1991	275	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.03	0.11	0.20	0.02	0.07	0.01							
	03.okt.1991	04.okt.1991	276	0.00	0.00	0 **	0 **			0.04	0.09	0.20	0.00	0.07	0.00							
	04.okt.1991	05.okt.1991	277	0.00	0.00	0 **	0 **			0.04	0.09	0.22	0.00	0.07	0.00							
ÍF: Mælirinn dró	05.okt.1991	06.okt.1991	278	0.40	0.00	0.2	0 **			0.13	0.26	0.23	0.00	0.08	0.00							
loft (fram hjá síu)	06.okt.1991	07.okt.1991	279	0.40		0.2						0.22		0.07								
og því er ekki að	07.okt.1991	08.okt.1991	280	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.22	0.40	0.18	0.00	0.06	0.00							
marka sýnin.	08.okt.1991	09.okt.1991	281	0.10	0.10	0.05 *	0.05 *			0.21	0.26	0.17	0.23	0.06	0.08							
NE: Hafna sýni	09.okt.1991	10.okt.1991	282	0.10	0.00	0.05 *	0 **			0.15	0.13	0.22	0.27	0.07	0.09							
7. október.	10.okt.1991	11.okt.1991	283	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.10	0.11	0.16	0.34	0.05	0.11							
VÍ: engin söfnun	11.okt.1991	12.okt.1991	284	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.15	0.13	0.19	0.34	0.06	0.11							
en þó mælir XRF	12.okt.1991	13.okt.1991	285	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.12	0.11	0.19	0.38	0.06	0.13							
eiðhvæð magn !?	13.okt.1991	14.okt.1991	286	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.07	0.09	0.11	0.17	0.04	0.06							
	14.okt.1991	15.okt.1991	287	0.20	0.10	0.1	0.05 *			0.06	0.11	0.13	0.14	0.04	0.05							
	15.okt.1991	16.okt.1991	288	0.20	0.10	0.1	0.05 *			0.27	0.52	0.15	0.06	0.05	0.02							
	16.okt.1991	17.okt.1991	289	0.40	0.10	0.2	0.05 *			0.12	0.16	0.18	0.08	0.06	0.03							
	17.okt.1991	18.okt.1991	290	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.28	0.21	0.13	0.64	0.04	0.21							
	18.okt.1991	19.okt.1991	291	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.14	0.15	0.19	0.42	0.06	0.14							
	19.okt.1991	20.okt.1991	292	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.25	0.33	0.12	0.72	0.04	0.24							
	20.okt.1991	21.okt.1991	293	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.36	0.26	0.27	1.23	0.09	0.41							
	21.okt.1991	22.okt.1991	294	0.60	0.10	0.3	0.05 *			0.06	0.10	0.21	0.49	0.07	0.16							
	22.okt.1991	23.okt.1991	295	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.11	0.13	0.05	0.35	0.02	0.12							
	23.okt.1991	24.okt.1991	296	0.00	0.00	0 **	0 **			0.43	0.22	0.18	1.42	0.06	0.47							
	24.okt.1991	25.okt.1991	297	0.40	0.10	0.2	0.05 *			0.04	0.08	0.21	0.09	0.07	0.03							
	25.okt.1991	26.okt.1991	298	0.00	0.10	0 **	0.05 *			0.13	0.12	0.23	0.42	0.08	0.14							
ÍF: Gleymdist að	26.okt.1991	27.okt.1991	299	0.00		0 **				0.13	0.12	0.09	0.54	0.03	0.18							
ræsa dælu í gær.	27.okt.1991	28.okt.1991	300	0.00	0.40	0 **	0.2					0.22		0.07								
	28.okt.1991	29.okt.1991	301	0.10	0.10	0.05 *	0.05 *			0.25	0.15	0.13	0.55	0.04	0.18							
IT: Sýnatöku með	29.okt.1991	30.okt.1991	302	0.00	0.60	0 **	0.3			0.05	0.09	0.17	1.42	0.06	0.47							
safnlausn (vökva)	30.okt.1991	31.okt.1991	303	0.40	0.60	0.2	0.3			0.03	0.09	0.10	2.09	0.03	0.70							
nú hætt.	31.okt.1991	01.nóv.1991	304	0.40	0.40	0.2	0.2			0.04	0.28	0.13	1.52	0.04	0.51							
meðaltal				0.12	0.14	0.06	0.07			0.15	0.18	0.17	0.50	0.06	0.17							

1991				stjórnumerkta gildi úr vökva og síum:				Gas. Tvær söfnunaraðferðir				Svifryk				Súlfat efnagreint með XRF og ICP				Afleiddir efnispættir (ug/m3)		
* gildi < greiningarmörk (= 0,1 ug/m3 SO2-S)				vökvi	síur	vökvi	síur	Málmar greindir eingöngu með ICP				XRF	ICP	XRF	ICP	S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe						
** gildi með lægri styrk en blindsýni				SO2	SO2	SO2-S	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4	SO4-S	SO4-S	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na						
daglegt á Írafossi	söfnun hefst - kl. 9	söfnun lýkur - kl. 9	nr.	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað			
nóvember	01.nóv.1991	02.nóv.1991	305	0.20		0.1		0.08	0.13	0.13	0.53	0.04	0.18									
IT: Öll loftsfýni eru nú tekin á síur.	02.nóv.1991	03.nóv.1991	306	0.10		0.05 *		0.06	0.11	0.11	0.11	0.04	0.04									
VÍ: Því miður er ljóst af tvígreiningu svífryks að ný aðferð gefur miklu hærri gildi.	03.nóv.1991	04.nóv.1991	307	0.10		0.05 *		0.14	0.15	0.21	0.29	0.07	0.10									
Líklega er sú nýrri betri og því e.t.v. rétt að hafna eldri gildum aftur í tím-ann. Finna hvernær þau voru há.	04.nóv.1991	05.nóv.1991	308	0.10		0.05 *		0.23	0.23		0.38		0.13									
IT: Sýni vantar.	05.nóv.1991	06.nóv.1991	309	0.10		0.05 *		0.08	0.08		0.13		0.04									
	06.nóv.1991	07.nóv.1991	310	0.00		0 **		0.09	0.10		0.19		0.06									
	07.nóv.1991	08.nóv.1991	311	0.00		0 **		0.13	0.14		0.29		0.10									
	08.nóv.1991	09.nóv.1991	312	0.10		0.05 *		0.31	0.29		0.31		0.10									
	09.nóv.1991	10.nóv.1991	313	0.10		0.05 *		0.10	0.16		0.19		0.06									
	10.nóv.1991	11.nóv.1991	314	0.20		0.1		0.08	0.12		0.52		0.17									
	11.nóv.1991	12.nóv.1991	315	0.20		0.1		0.07	0.10		0.41		0.14									
	12.nóv.1991	13.nóv.1991	316	0.00		0 **		0.08	0.12		0.19		0.06									
	13.nóv.1991	14.nóv.1991	317	0.00		0 **		0.09	0.14		0.22		0.07									
	14.nóv.1991	15.nóv.1991	318	0.00		0 **		0.10	0.17		0.28		0.09									
	15.nóv.1991	16.nóv.1991	319					0.02	0.09		0.02		0.01									
	16.nóv.1991	17.nóv.1991	320	0.10		0.05 *		0.13	0.21		0.75		0.25									
	17.nóv.1991	18.nóv.1991	321	0.10		0.05 *		0.06	0.13		0.52		0.17									
	18.nóv.1991	19.nóv.1991	322	0.40		0.2		0.04	0.11		0.29		0.10									
ÍF: Gleymst að gangsetja dælu, loft óskráð 20.-22.	19.nóv.1991	20.nóv.1991	323	0.20		0.1																
VÍ: Ósamræmi í hléum IT og NE.	20.nóv.1991	21.nóv.1991	324					0.02	0.08		0.16		0.05									
	21.nóv.1991	22.nóv.1991	325	0.10		0.05 *		0.04	0.07		0.02		0.01									
	22.nóv.1991	23.nóv.1991	326	0.10		0.05 *		0.07	0.11		0.16		0.05									
	23.nóv.1991	24.nóv.1991	327	0.10		0.05 *		0.03	0.09		0.01		0.00									
	24.nóv.1991	25.nóv.1991	328	0.00		0 **		0.04	0.08		0.03		0.01									
	25.nóv.1991	26.nóv.1991	329	0.10		0.05 *		0.05	0.09		0.10		0.03									
	26.nóv.1991	27.nóv.1991	330	0.10		0.05 *		0.12	0.12		0.31		0.10									
	27.nóv.1991	28.nóv.1991	331	0.10		0.05 *		0.12	0.13		0.79		0.26									
	28.nóv.1991	29.nóv.1991	332	0.10		0.05 *		0.21	0.15		0.57		0.19									
	29.nóv.1991	30.nóv.1991	333	0.10		0.05 *		0.18	0.14		0.36		0.12									
	30.nóv.1991	01.des.1991	334	0.00		0 **		0.40	0.35		1.38		0.46									

meðaltal				0.10		0.05		0.11	0.14		0.33		0.11						
----------	--	--	--	------	--	------	--	------	------	--	------	--	------	--	--	--	--	--	--

1991		stjórnumerkta gildi úr vökva og síum:			Gas. Tvær söfnunaraðferðir				Svifryk				Súlfat efnagreint með XRF og ICP				Afleiddir efnispættir (ug/m3)		
		* gildi < greiningarmörk (= 0,1 ug/m3 SO2-S)			vökvi	siur	vökvi	siur	Málmar greindir eingöngu með ICP				XRF	ICP	XRF	ICP	S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe		
daglegt á Írafossi		** gildi með lægri styrk en blindsynni			SO2	SO2	SO2-S	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4	SO4-S	SO4-S	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na		
athugasemdir		söfnun hefst – kl. 9	söfnun lýkur – kl. 9	nr.	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3			ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
desember	01.des.1991	02.des.1991	335		0.00		0 **			0.61	0.46		1.27						0.42
	02.des.1991	03.des.1991	336		0.10		0.05 *			0.38	0.22		0.77						0.26
	03.des.1991	04.des.1991	337		0.10		0.05 *			0.11	0.14		0.26						0.09
	04.des.1991	05.des.1991	338		0.10		0.05 *			0.33	0.54		4.23						1.41
	05.des.1991	06.des.1991	339		0.80		0.4			0.36	0.23		8.74						2.92
	06.des.1991	07.des.1991	340		0.10		0.05 *			0.80	0.51		5.71						1.91
	07.des.1991	08.des.1991	341		0.10		0.05 *			0.34	0.22		0.79						0.26
	08.des.1991	09.des.1991	342		0.10		0.05 *			0.32	0.21		0.83						0.28
	09.des.1991	10.des.1991	343		0.10		0.05 *			0.21	0.16		0.39						0.13
	10.des.1991	11.des.1991	344		0.00		0 **			0.38	0.20		0.80						0.27
	11.des.1991	12.des.1991	345		0.10		0.05 *			0.45	0.27		1.08						0.36
	12.des.1991	13.des.1991	346		0.20		0.1			0.66	0.30		2.04						0.68
	13.des.1991	14.des.1991	347		0.20		0.1			0.21	0.17		0.84						0.28
	14.des.1991	15.des.1991	348		0.40		0.2			0.12	0.15		0.77						0.26
	15.des.1991	16.des.1991	349		0.20		0.1			0.11	0.13		0.38						0.13
	16.des.1991	17.des.1991	350		0.10		0.05 *			0.41	0.22		1.10						0.37
	17.des.1991	18.des.1991	351		0.20		0.1			0.10	0.14		0.23						0.08
	18.des.1991	19.des.1991	352		0.10		0.05 *			0.11	0.12		0.27						0.09
	19.des.1991	20.des.1991	353		0.20		0.1			0.08	0.12		0.33						0.11
	20.des.1991	21.des.1991	354		0.20		0.1			0.09	0.12		0.38						0.13
	21.des.1991	22.des.1991	355		0.10		0.05 *			0.14	0.15		0.44						0.15
	22.des.1991	23.des.1991	356		0.40		0.2			0.19	0.16		0.62						0.21
	23.des.1991	24.des.1991	357		0.10		0.05 *			0.13	0.12		0.57						0.19
	24.des.1991	25.des.1991	358		0.10		0.05 *			0.13	0.15		0.49						0.16
	25.des.1991	26.des.1991	359		0.40		0.2			0.12	0.12		0.33						0.11
	26.des.1991	27.des.1991	360		0.10		0.05 *			0.09	0.13		0.26						0.09
	27.des.1991	28.des.1991	361		0.10		0.05 *			0.12	0.12		0.21						0.07
	28.des.1991	29.des.1991	362		0.10		0.05 *			0.39	0.22		0.89						0.30
	29.des.1991	30.des.1991	363		0.10		0.05 *			0.42	0.24		1.26						0.42
	30.des.1991	31.des.1991	364		0.10		0.05 *			0.50	0.25		1.33						0.44
	31.des.1991	01.jan.1992	365		0.20		0.1			0.30	0.19		0.78						0.26
meðaltal					0.17		0.08			0.28	0.21		1.24						0.41

1991

Ársýfirlit

				Magn	Eðlisþættir		Styrkur í úrkomu (mg/l)						
				úrcoma	sýrustig	leiðni	stjórnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni						
dagleg söfnun á Írafossi	söfnun hefst	söfnun lýkur	dag	úrcoma	= pH	uS/cm	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca
athugasemdir	um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	mm			gm = 0,1	gm = 0,1	gm = 0,1	gm = 0,1			

Íslensk og ensk heiti eru byggð á	(minimum =)	lágildi	0.2	3.8	2	0.05	0	0.2	0.1
orðaskrá Íslenska stærðfræðafélagsins.	(1st quartile =)	fyrsta fjórðungsmark	1.8	5.5	14	0.2	0.01	1.7	0.9
	(median =)	miðgildi	5.1	5.9	29	0.4	0.01	4.4	2.4
	(3rd quartile =)	þriðja fjórðungsmark	15.1	6.2	64	0.9	0.2	12.6	6.8
	(maximum =)	hágildi	64.5	7.3	3400	39.5	2.1	922.4	485.0
	(average = mean =)	meðaltal	10.3	5.8	68	0.9	0.2	14.6	7.9
	(standard deviation =)	staðalfrávik	11.9	0.6	246	2.9	0.4	66.3	34.9
	(variance =)	meðalfervik	141.2	0.4	60547	8.5	0.1	4389.3	1220.0
	(skewness =)	skeifni	1.9	-0.4	12.5	11.7	2.8	13.0	12.9

(fjöldi úrkomudaga) fjöldi sýna
fjöldi gilda sem eru undir greiningar-
mörkum eða með lægri styrk en blindsýni

202				
	19	122	0	0
	9%	60%	0%	0%

Magn úrkomu sem safnað var til efnagreiningar * :

magn

2077.5

Vegið með úrkomumagni:

vegið meðaltal

5.1

0.7

0.1

11.1

5.9

Hundraðshlutamörk reiknuð samkvæmt

2. hundraðshlutamark (2%)

4.3

0.1

fyrirspurn frá Naturvárðsverket í Svíþjóð

98. hundraðshlutamark (98%)

7.1

3.7

Næmara en meðaltal pH-gilda:

meðaltal af styrk H+ sett fram sem pH

5.3

Veldisvísir meðaltals Ln-gilda gefur nýtt meðaltal

Ln-varpað meðaltal

0.4

því tölfraðigildi hliðrast við vörpun um Ln-fallið

Ln-varpað staðalfrávik

3.2

Samkvæmt fyrirspurn frá OECD:

SO4-S og NO3-N sett fram sem SO4 og NO3

SO4

NO3

meðaltal

2.8

0.9

vegið meðaltal

2.0

0.6

* Ársúrkommagn mældist hins vegar 2034 mm í venjulegum úrkomumæli

með vindhlíf. Yfirleitt er mælist meira í honum en í úrkomusafnara.

1991 Ársyfirlit		stjórnumerkt gildi úr vökva og síum: * gildi < greiningarmörk (= 0,1 ug/m3 SO2-S)				Gas. Tvær söfnunaraðferðir				Svifryk				Súlfat efnagreint með XRF og ICP				Afleiddir efnispættir (ug/m3)		
daglegt á Írafossi		** gildi með lægri styrk en blindsýni				vökvi	síur	vökvi	síur	Málmar greindir eingöngu með ICP				XRF	ICP	XRF	ICP	S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe		
athugasemdir		söfnun hefst ~ kl. 9	söfnun lýkur ~ kl. 9	nr.	SO2	SO2	SO2-S	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4	SO4-S	SO4-S	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na			
		ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað

(minimum =)	lággildi	0.00	0.00	0.00	0.00					0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00					
(1st quartile =)	fyrsta fjórðungsmark	0.10	0.10	0.05	0.05					0.05	0.10	0.08	0.22	0.03	0.07					
(median =)	miðgildi	0.10	0.10	0.05	0.05					0.11	0.13	0.12	0.42	0.04	0.14					
(3rd quartile =)	þriðja fjórðungsmark	0.20	0.20	0.10	0.10					0.22	0.19	0.18	0.75	0.06	0.25					
(maximum =)	hággildi	1.20	0.80	0.60	0.40					0.80	0.54	1.16	8.74	0.39	2.92					
(average = mean =)	meðaltal	0.14	0.15	0.07	0.07					0.16	0.16	0.15	0.65	0.05	0.22					
(standard deviation =)	staðalfrávik	0.15	0.14	0.08	0.07					0.14	0.09	0.13	0.99	0.04	0.33					
(variance =)	meðalfervik	0.02	0.02	0.01	0.00					0.02	0.01	0.02	0.98	0.00	0.11					
(skewness =)	skeifni	2.9	2.0	2.9	2.0					1.7	2.0	3.8	5.4	3.8	5.4					

	vökvi	síur	XRF	ICP	
fjöldi gassýna:	304	168	306	138	: fjöldi svifrykssýna
fjöldi gilda undir greiningarmörkum:	56%	169	98	58%	: fjöldi gilda sem eru undir greiningarmörkum eða með lægri styrk en blindsýni
fjöldi gilda með lægri styrk en blindsýni:	18%	54	24	14%	

(correlation coefficient=)	fylgnistuðull	(10. júlí til 1. nóv.):	0.18	0.18	(31. júlí til 4. nóv.):	0.20	0.20
----------------------------	---------------	-------------------------	------	------	-------------------------	------	------

Dagleg úrkomusýni frá Írafossi

1991	Magn	Eðlisþættir		Styrkur í úrkomu (mg/l)							
		úrcoma mm	sýrustig = pH	leiðni uS/cm	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl gm = 0,1	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
Meðaltal, nema magn úrkomu											
janúar	292.6	6.0	75	0.7	0.3	14.7	8.1				
febrúar	228.3	5.8	285	3.5	0.2	71.4	37.9				
mars	149.4	5.9	58	0.8	0.3	11.8	5.8				
apríl	104.7	6.1	99	1.2	0.4	20.2	12.9				
maí	175.6	6.0	38	0.7	0.3	5.3	2.8				
júní	14.1	6.1	55	1.6	0.9	13.8	6.9				
júlí	132.0	6.1	23	0.5	0.1	1.4	0.7				
ágúst	187.5	6.0	55	0.9	0.2	11.5	5.9				
september	81.6	5.8	20	0.4	0.1	2.5	1.5				
október	179.8	5.7	22	0.3	0.0	4.2	2.4				
nóvember	197.0	5.8	21	0.3	0.0	4.7	2.6				
desember	334.9	5.4	62	0.9	0.1	13.4	7.2				

Dagleg úrkomusýni frá Írafossi

1991	Samantekt	Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
		S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.			Cl	Cl	Na	S.ess	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca	H+	S.ess
Meðaltal, nema magn ákomu		H+	S.ess	pH leitt	Cl	Cl	Na	S.ess	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca	H+	S.ess
		mg/l	mg/l	af S.ess	/ Na	/ SO4-S	/ SO4-S	/ SO4-S	mg/m2	mg/m2	mg/m2	mg/m2				mg/m2	mg/m2
janúar		1.6E-03	0.1	5.2	1.9	19.1	10.5	0.2	192.3	110.0	3852.7	2037.6				6.9E-01	33.8
febrúar		9.3E-03	0.5	4.9	1.8	15.6	8.5	0.3	561.5	33.5	12366.3	6566.1				1.0E+00	46.7
mars		4.5E-03	0.4	4.7	2.1	12.0	5.9	0.5	68.5	12.3	951.8	486.6				5.0E-01	29.5
apríl		1.5E-03	0.3	4.8	1.9	14.9	9.0	0.3	51.4	10.2	841.3	440.1				2.9E-01	17.5
maí		3.0E-03	0.4	4.8	1.9	8.8	4.6	0.6	46.9	15.6	347.4	184.0				5.3E-01	32.2
júní		6.9E-03	1.1	4.4	1.8	8.1	4.4	0.7	4.3	1.0	34.0	19.6				1.3E-02	2.8
júlí		4.4E-03	0.4	4.9	3.0	6.4	2.4	0.8	39.4	8.4	120.9	45.2				4.6E-01	35.8
ágúst		2.3E-03	0.4	4.9	2.3	12.2	6.1	0.5	72.5	10.2	843.6	458.1				8.1E-01	36.4
september		4.0E-03	0.3	5.0	1.8	8.2	4.3	0.7	24.2	5.4	139.6	79.9				4.6E-01	17.8
október		2.7E-03	0.1	5.3	1.9	13.5	7.4	0.5	23.1	1.5	341.1	182.4				7.0E-01	9.2
nóvember		2.1E-03	0.1	5.3	2.1	15.9	8.3	0.4	36.6	1.6	622.8	322.7				3.8E-01	11.5
desember		1.5E-02	0.4	4.9	1.9	19.8	10.8	0.3	244.0	64.8	2690.9	1499.1				9.1E+00	129.5

Dagleg loftsfýni frá Írafossi

1991	Samantekt	Gas. Tvær söfnunaraðferðir				Svifryk				Súlfat efnagreint með XRF og ICP				Afleiddir efnispættir (ug/m3)			
		vökvi	siur	vökvi	siur	Málmar greindir eingöngu með ICP				XRF	ICP	XRF	ICP	S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe			
		SO2	SO2	SO2-S	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4	SO4-S	SO4-S	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na			
Meðaltal	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3			ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	ug/m3	
janúar		0.15		0.07						0.07		0.02					
febrúar		0.19		0.09						0.09		0.03					
mars		0.17		0.08						0.12		0.04					
apríl		0.13		0.07						0.11		0.04					
maí		0.15		0.08						0.19		0.06					
júní		0.12		0.06						0.15		0.05					
júlí		0.25	0.10	0.13	0.05					0.28		0.09					
ágúst		0.03	0.14	0.01	0.07			0.10	0.11	0.13	0.56	0.04	0.19				
september		0.14	0.23	0.07	0.11			0.11	0.17	0.16	0.52	0.05	0.17				
október		0.12	0.14	0.06	0.07			0.15	0.18	0.17	0.50	0.06	0.17				
nóvember			0.10		0.05			0.11	0.14		0.33		0.11				
desember			0.17		0.08			0.28	0.21		1.24		0.41				

