

Jóhanna Margrét Thorlacius
Torfi Karl Antonsson

Niðurstöður efnagreininga á daglegum loft- og úrkomusýnum frá Írafossi 1980 - 1983

Greinargerð

Jóhanna Margrét Thorlacius
Torfi Karl Antonsson

Niðurstöður efnagreininga á daglegum loft- og
úrkomusýnum frá Írafossi 1980 - 1983

VÍ-G00014-TA07
Reykjavík
Ágúst 2000

EFNISYFIRLIT

Inngangur	4
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 og greining	9
Mælinæmi og kjörmælisvið	10
Efnagreining á svifryki	10
Forvinna	10
Röntgenmæling (XRF) með aðferð NILU	11
Bakgrunnsleiðrétting	11
Úrvinnsla	11
Grunnupplýsingar	12
Auðkenning gilda undir greiningarmörkum	12
Höfnun á hluta af niðurstöðunum	12
Niðurstöður áráanna 1980 - 1983	12
Heimildir	13
Þakkarorð	14
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 Organisk 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 aðildarríkjanna 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 aðildarríkjanna 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 lofthjúpnunum. 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 fyrir 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 mælireit 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.

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.

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. 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

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'

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, þrátt fyrir að margir starfsmenn sinni henni til skiptis.

Andrúmsloft

Með andrúmslofti er átt bæði við svifryk sem safnað er í forsúr og gastegund sem safnað er í innri búnað eftir að svifrykið hefur verið síað frá.

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.

Undirbúningur og flutningur sýna

Á rannsóknastofunni er ný safnlausn útbúin og sett á flöskur, hvorugt má óhreinkast eða mengast 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 Íslands 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 úrkomu²⁹

Efna- og matvælaeild 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 og greining

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 brennisteinsdíoxíð³⁰ 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 líttill, 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

²⁹ Þessi aðferðalýsing er byggð á lýsingu frá árinu 1987. Sömu aðferðir voru notaðar árin 1980 – 1983.

³⁰ Brennisteinstvíldi

hreinsað loft streymir í gegnum. Súlfatið situr eftir en bikararnir eru skolaðir með 7 ml af tvíeimuðu vatni og súlfatinnihald þess mælt.

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 súlfat, natríum og sýrustig. Að auki var nítrat mælt í nokkrum vor- og sumarsýnum árið 1981. Súlfat er gefið upp sem $\mu\text{g SO}_4/\text{ml}$ og natríum sem $\mu\text{g Na/ml}$. Sýrustig er gefið upp sem pH. Úr lofti er safnað brennisteinsdíoxíði eins og fyrr segir og niðurstöður gefnar upp sem $\mu\text{g SO}_2/\text{m}^3$ en þær mælingar gengu erfiðlega fram á annað árið sem þessi skýrsla fjallar um.

Natríum er ákvarðað með sameindagleypni. Sýrustigsmæling er gerð með pH elektróðu. Súlfat er mælt með svokallaðri “Baríum-Perklórat-Thorium” aðferð samkvæmt NILU. Aðferðin byggist á því að súlfat 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 súlfati.

Við mælingar er notaður litgreinir (*Beckman DU-5 Spectrophotometer*), sameindagleypnigreinir (*Perkin-Elmer 303 Atomic Absorption spectrophotometer DS 258*) og sýrustigsmælir (*Orion combinations pH 91-15 eða Radiometer pH meter 26*).

Mælinæmi og kjörmælisvið

Mælinæmi aðferðanna og kjörmælisvið þeirra er gefið upp bæði fyrir frumefnin og oxíðið (súlfatið) í eftirfarandi töflu. Einingarnar eru þær sömu og í aðferðalýsingunni hér að ofan ($\mu\text{g/ml} = \text{ppm}$).

	Mælinæmi	Kjörmælisvið
Brennisteinn	0,05 ppm S	0,5 – 4 ppm S
Súlfat	0,15 ppm SO_4	1,5 – 12 ppm SO_4
Natríum	0,015 ppm Na	0,03 – 1 ppm Na
Sýrustig, pH	0,01	0 - 14

Efnagreining á svifryki

Norræna eldfjallstöðin hefur frá upphafi greint brennistein í svifryki sem safnast í forsíurnar og tekið þátt í reglubundnum samanburðarprófum slíkra sýna á vegum EMEP. Hér fylgir stutt aðferðarlýsing Norrænu eldfjallastöðvarinnar.

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 lagðar til hliðar á söfnunarstöðinni um hver mánaðamót en meðaltalstalning þeirra er notuð sem bakgrunnsgildi þess mánaðar.

Röntgenmæling (XRF) með aðferð NILU

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 natríumsúlfat 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.

Bakgrunnsleiðrétting

Ónotuðu síurnar eru mældar á sama hátt og sýnin. Þannig fæst bakgrunnsleiðrétting á litrófsgreiningunni. Ákvarða verður meðaltalsbakgrunn hvers mánaðar og draga hann frá raunverulegu mælingunni. Algennt er 0,3 míkrogrömm af brennisteini (S) pr. síu, sem er þá óvissan. 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.

Úrvinnsla

Úrvinnsla efnagreininganna³¹ fer fram á Tækni- og athuganasviði 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 jöfnunum í töflu 2 kemur fram notkun þessara grunnreita sem eru „faldir“ í excel og flestir „nefndir“.

³¹ Byggir á upphaflegum útreikningum Hreins Hjartarsonar, veðurfræðings.

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 lógaritmi e = 2.72.	

Auðkenning gilda undir greiningarmörkum

Við innslátt á niðurstöðum frá rannsóknarstofunum þarf að gæta að meðferð gilda undir greiningarmörkum. Þetta kemur helzt fyrir við mælingar á brennisteini og er þá sett inn gildi sem er jafnt og hálf greiningarmörkin.

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.

Höfnun á hluta af niðurstöðunum

Því miður þurfti að hafna öllum niðurstöðum mælinga á brennisteinsdíoxíði í lofti fyrstu níttján mánuðina sem þessi skýrsla fjallar um. Iðntæknistofnun tók fram að þær væru vafasamar, flestar mjög háar, og hugsanlega hafa sýnin mengast af brennisteini einhversstaðar í flutninga- eða efnagreiningarferlinu. Líta verður á þetta fyrsta eitt og hálf ár sem fortíltraun sem bar þann árangur að síðan hefur söfnun gassýna á Írafossi og mæling á þeim gengið vel.

Niðurstöður árána 1980 - 1983

Niðurstöður og úrvinnsla daglegra mælinga árin 1980 – 1983 ásamt gráfískri 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.

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

1980

			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	úrcoma	sýrustig	leiðni	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca
athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	mm	= pH		gm = 0,1			gm = 0,1			
janúar	01.jan.1980	02.jan.1980	1										
	02.jan.1980	03.jan.1980	2										
	03.jan.1980	04.jan.1980	3										
	04.jan.1980	05.jan.1980	4										
	05.jan.1980	06.jan.1980	5										
	06.jan.1980	07.jan.1980	6										
	07.jan.1980	08.jan.1980	7										
	08.jan.1980	09.jan.1980	8										
IT: Áætlað magn	09.jan.1980	10.jan.1980	9	19.1	5.9		0.5			5.2			
ÍF: Sýni hellt í ógáti, skráð um 7 mm.	10.jan.1980	11.jan.1980	10										
	11.jan.1980	12.jan.1980	11	32.5	6.0		0.2			1.4			
	12.jan.1980	13.jan.1980	12	1.8	6.1		1.9			3			
	13.jan.1980	14.jan.1980	13										
	14.jan.1980	15.jan.1980	14										
	15.jan.1980	16.jan.1980	15	12.7	7.1		0.7			6			
ÍF: Sýni hellt í ógáti, skráð um 14 mm.	16.jan.1980	17.jan.1980	16										
	17.jan.1980	18.jan.1980	17	11.5	6.2		0.3			1.4			
	18.jan.1980	19.jan.1980	18										
	19.jan.1980	20.jan.1980	19										
	20.jan.1980	21.jan.1980	20										
	21.jan.1980	22.jan.1980	21										
	22.jan.1980	23.jan.1980	22										
	23.jan.1980	24.jan.1980	23										
	24.jan.1980	25.jan.1980	24										
	25.jan.1980	26.jan.1980	25										
	26.jan.1980	27.jan.1980	26										
	27.jan.1980	28.jan.1980	27										
	28.jan.1980	29.jan.1980	28										
	29.jan.1980	30.jan.1980	29										
	30.jan.1980	31.jan.1980	30										
	31.jan.1980	01.feb.1980	31										
magn				77.6									
meðaltal					6.3		0.7			3.4			

1980

				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		gm = 0,1			gm = 0,1				
febrúar	ÍF: Sýnataka féll niður 2. febr.													
		01.feb.1980	02.feb.1980	32										
		02.feb.1980	03.feb.1980	33										
		03.feb.1980	04.feb.1980	34										
		04.feb.1980	05.feb.1980	35	3.7	5.5	0.3			1				
		05.feb.1980	06.feb.1980	36	5.0	5.7	0.5			1.8				
		06.feb.1980	07.feb.1980	37	2.0	6.9	1.3			14				
		07.feb.1980	08.feb.1980	38										
		08.feb.1980	09.feb.1980	39	3.4	5.5	0.6			2.5				
		09.feb.1980	10.feb.1980	40	0.6	6.7	0.6			0.58				
		10.feb.1980	11.feb.1980	41										
		11.feb.1980	12.feb.1980	42	5.7	5.3	0.3			0.2				
		12.feb.1980	13.feb.1980	43	0.6	6.7	0.2			1.5				
		13.feb.1980	14.feb.1980	44	3.1	5.6	0.1			0.8				
		14.feb.1980	15.feb.1980	45	12.3	5.9	0.3			1.7				
		15.feb.1980	16.feb.1980	46	6.9	5.5	0.2			1.7				
		16.feb.1980	17.feb.1980	47	7.3	5.5	0.3			2.8				
		17.feb.1980	18.feb.1980	48	0.3	4.8	1.2			9.9				
		18.feb.1980	19.feb.1980	49										
		19.feb.1980	20.feb.1980	50	16.4	5.9	1			9.2				
		20.feb.1980	21.feb.1980	51	2.3	6.4	1.7			32				
		21.feb.1980	22.feb.1980	52	11.7	5.7	0.5			4.1				
		22.feb.1980	23.feb.1980	53	68.8	5.4	0.2			1.8				
		23.feb.1980	24.feb.1980	54	11.1	5.5	1.3			14				
		24.feb.1980	25.feb.1980	55	7.1	5.9	1.9			20				
		25.feb.1980	26.feb.1980	56	8.8	6.0	4.4			49				
		26.feb.1980	27.feb.1980	57	23.9	5.4	4.4			42				
		27.feb.1980	28.feb.1980	58	2.6	6.3	3.3			43				
		28.feb.1980	29.feb.1980	59	7.6	5.3	1			9.2				
ÍF: Sýnataka féll niður af vangá.		29.feb.1980	01.mar.1980	60										
				magn		211.2								
				meðaltal			5.8	1.2		11.9				

1980

				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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
mars	01.mar.1980	02.mar.1980	61										
	02.mar.1980	03.mar.1980	62	7.0	5.9		1.8			12.4			
	03.mar.1980	04.mar.1980	63	15.9	6.2		0.5			4.2			
	04.mar.1980	05.mar.1980	64	9.2	6.9		0.3			3.4			
	05.mar.1980	06.mar.1980	65										
	06.mar.1980	07.mar.1980	66										
	07.mar.1980	08.mar.1980	67	8.7	6.5		0.4			2.8			
	08.mar.1980	09.mar.1980	68	11.0	6.4		1.3			14.8			
	09.mar.1980	10.mar.1980	69	4.7	5.9		0.7			7.9			
	10.mar.1980	11.mar.1980	70	11.6	5.5		0.2			2.2			
	11.mar.1980	12.mar.1980	71	0.5	6.6		0.8			5.6			
	12.mar.1980	13.mar.1980	72										
	13.mar.1980	14.mar.1980	73										
	14.mar.1980	15.mar.1980	74	24.2	5.4		0.3			3			
	15.mar.1980	16.mar.1980	75	2.9	6.3		1			8.8			
	16.mar.1980	17.mar.1980	76										
	17.mar.1980	18.mar.1980	77										
ÍF: Sýninu hellt af vangá, skráð 0,3 mm.	18.mar.1980	19.mar.1980	78										
	19.mar.1980	20.mar.1980	79										
	20.mar.1980	21.mar.1980	80										
	21.mar.1980	22.mar.1980	81										
	22.mar.1980	23.mar.1980	82										
	23.mar.1980	24.mar.1980	83										
	24.mar.1980	25.mar.1980	84										
	25.mar.1980	26.mar.1980	85										
	26.mar.1980	27.mar.1980	86										
	27.mar.1980	28.mar.1980	87										
	28.mar.1980	29.mar.1980	88										
	29.mar.1980	30.mar.1980	89	1.9	5.5		1.1			2.6			
	30.mar.1980	31.mar.1980	90										
	31.mar.1980	01.apr.1980	91										
magn meðaltal				97.6			6.1	0.8		6.2			

1980

				Magn	Eðlisþættir			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		SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca	
maí	01.maí.1980	02.maí.1980	122											
	02.maí.1980	03.maí.1980	123											
	03.maí.1980	04.maí.1980	124											
	04.maí.1980	05.maí.1980	125											
	05.maí.1980	06.maí.1980	126											
	06.maí.1980	07.maí.1980	127											
	07.maí.1980	08.maí.1980	128											
	08.maí.1980	09.maí.1980	129											
	09.maí.1980	10.maí.1980	130	20.3	5.6		0.1			0.2				
	10.maí.1980	11.maí.1980	131	14.6	5.4		0.1			0.1				
	11.maí.1980	12.maí.1980	132	8.1	4.4		0.9			0.4				
	12.maí.1980	13.maí.1980	133	9.3	4.3		1			0.2				
	13.maí.1980	14.maí.1980	134	6.2	5.2		0.5			2				
	14.maí.1980	15.maí.1980	135	28.3	4.8		0.3			2				
	15.maí.1980	16.maí.1980	136	37.2	4.9		0.4			1.6				
	16.maí.1980	17.maí.1980	137	25.6	5.4		0.1			0.2				
	17.maí.1980	18.maí.1980	138	60.5	4.6		0.4			0.06				
	18.maí.1980	19.maí.1980	139	24.6	3.8		2.7			0.6				
	19.maí.1980	20.maí.1980	140	2.3	4.1		0.5			0.9				
	20.maí.1980	21.maí.1980	141											
	21.maí.1980	22.maí.1980	142											
	22.maí.1980	23.maí.1980	143	0.5	5.7		0.8			2.5				
	23.maí.1980	24.maí.1980	144	6.2	5.3		0.05 *			0.3				
	24.maí.1980	25.maí.1980	145											
	25.maí.1980	26.maí.1980	146											
	26.maí.1980	27.maí.1980	147											
	27.maí.1980	28.maí.1980	148											
	28.maí.1980	29.maí.1980	149											
	29.maí.1980	30.maí.1980	150											
	30.maí.1980	31.maí.1980	151											
	31.maí.1980	01.jún.1980	152	3.1	4.9		0.9			0.4				
magn meðaltal				246.8			4.9	0.6			0.8			

1980

				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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
júní	01.jún.1980	02.jún.1980	153										
	02.jún.1980	03.jún.1980	154										
	03.jún.1980	04.jún.1980	155										
	04.jún.1980	05.jún.1980	156										
	05.jún.1980	06.jún.1980	157										
	06.jún.1980	07.jún.1980	158										
	07.jún.1980	08.jún.1980	159										
	08.jún.1980	09.jún.1980	160										
	09.jún.1980	10.jún.1980	161										
	10.jún.1980	11.jún.1980	162										
	11.jún.1980	12.jún.1980	163										
	12.jún.1980	13.jún.1980	164										
	13.jún.1980	14.jún.1980	165										
	14.jún.1980	15.jún.1980	166										
IT: Sýnið varð að sía sökum flugna o.fl.	15.jún.1980	16.jún.1980	167	0.9	7.3		8.3			8.1			
IT: Sýnið varð að sía sökum flugna o.fl.	16.jún.1980	17.jún.1980	168	6.0	6.2		1.1			1.3			
IT: Sýnið varð að sía sökum flugna o.fl.	17.jún.1980	18.jún.1980	169	17.0	6.7		0.3			0.6			
IT: Sýnið varð að sía sökum flugna o.fl.	18.jún.1980	19.jún.1980	170	0.7	6.9		4.3			1.3			
IT: Sýnið varð að sía sökum flugna o.fl.	19.jún.1980	20.jún.1980	171	0.4	7.4		2.9			4.2			
	20.jún.1980	21.jún.1980	172										
	21.jún.1980	22.jún.1980	173										
	22.jún.1980	23.jún.1980	174										
	23.jún.1980	24.jún.1980	175										
IT: Sýnið varð að sía sökum flugna o.fl.	24.jún.1980	25.jún.1980	176	7.1	6.2		0.4			1.3			
IT: Sýnið varð að sía sökum flugna o.fl.	25.jún.1980	26.jún.1980	177	0.4	6.9		0.9			3.3			
IT: Sýnið varð að sía sökum flugna o.fl.	26.jún.1980	27.jún.1980	178	0.4	6.4		1.2			1.4			
	27.jún.1980	28.jún.1980	179										
IT: Sýnið varð að sía sökum flugna o.fl.	28.jún.1980	29.jún.1980	180	1.8	6.1		0.9			1.9			
	29.jún.1980	30.jún.1980	181	21.6	5.5		0.1			0.4			
	30.jún.1980	01.júl.1980	182										

magn				56.3									
meðaltal				6.5						2.0			
										2.4			

1980

				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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
júl	01.júl.1980	02.júl.1980	183	0.4	6.8		0.6			3.1			
	02.júl.1980	03.júl.1980	184	7.6	6.1		0.1			0.5			
	03.júl.1980	04.júl.1980	185	0.4	6.7		1.5			1.9			
	04.júl.1980	05.júl.1980	186	0.1	6.4		0.6			4			
	05.júl.1980	06.júl.1980	187	5.9	4.0		2.1			0.2			
	06.júl.1980	07.júl.1980	188	0.5	7.9		2.4			4.5			
	07.júl.1980	08.júl.1980	189	0.4	7.1		1.6			3.2			
	08.júl.1980	09.júl.1980	190										
	09.júl.1980	10.júl.1980	191	0.5	6.7		2.5			3.5			
	10.júl.1980	11.júl.1980	192	8.1	6.5		0.2			0.5			
	11.júl.1980	12.júl.1980	193										
	12.júl.1980	13.júl.1980	194										
	13.júl.1980	14.júl.1980	195										
	14.júl.1980	15.júl.1980	196										
	15.júl.1980	16.júl.1980	197	8.2	4.0		2.5			1			
	16.júl.1980	17.júl.1980	198	1.7	5.9		3.7			2.8			
	17.júl.1980	18.júl.1980	199	2.4	3.5		6			2.2			
	18.júl.1980	19.júl.1980	200										
	19.júl.1980	20.júl.1980	201										
	20.júl.1980	21.júl.1980	202										
	21.júl.1980	22.júl.1980	203	1.4	7.1		3.6			3.2			
	22.júl.1980	23.júl.1980	204										
	23.júl.1980	24.júl.1980	205										
	24.júl.1980	25.júl.1980	206										
	25.júl.1980	26.júl.1980	207										
	26.júl.1980	27.júl.1980	208										
	27.júl.1980	28.júl.1980	209										
	28.júl.1980	29.júl.1980	210	2.4	6.7		1.7			2.2			
	29.júl.1980	30.júl.1980	211										
	30.júl.1980	31.júl.1980	212										
	31.júl.1980	01.ágú.1980	213	0.5	7.4		2.6			19			
magn meðaltal				40.5	6.2		2.1			3.5			

1980

				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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
ágúst	01.ágú.1980	02.ágú.1980	214	0.8	6.8		3.1			5.8			
	02.ágú.1980	03.ágú.1980	215										
	03.ágú.1980	04.ágú.1980	216										
	04.ágú.1980	05.ágú.1980	217										
	05.ágú.1980	06.ágú.1980	218	11.5	5.4		0.4			0.7			
	06.ágú.1980	07.ágú.1980	219	9.9	4.9		0.5			0.5			
	07.ágú.1980	08.ágú.1980	220	15.6	4.6		0.5			0.3			
IT: Sýni vantar frá ÍF, var tæpur 1 mm	08.ágú.1980	09.ágú.1980	221										
	09.ágú.1980	10.ágú.1980	222	9.2	5.5		0.2			0.6			
	10.ágú.1980	11.ágú.1980	223	21.5	5.3		0.3			3.2			
	11.ágú.1980	12.ágú.1980	224	24.0	5.3		0.1			0.4			
	12.ágú.1980	13.ágú.1980	225										
	13.ágú.1980	14.ágú.1980	226	1.0	6.4		0.7			1.4			
	14.ágú.1980	15.ágú.1980	227										
	15.ágú.1980	16.ágú.1980	228	1.1	6.2		0.8			3.4			
	16.ágú.1980	17.ágú.1980	229										
	17.ágú.1980	18.ágú.1980	230	0.3	7.9		7			11.7			
	18.ágú.1980	19.ágú.1980	231	4.3	5.4		2.1			1.5			
	19.ágú.1980	20.ágú.1980	232	5.9	5.6		0.5			0.6			
	20.ágú.1980	21.ágú.1980	233	0.3	7.2		1			2.6			
	21.ágú.1980	22.ágú.1980	234										
	22.ágú.1980	23.ágú.1980	235										
	23.ágú.1980	24.ágú.1980	236										
	24.ágú.1980	25.ágú.1980	237	5.2	5.6		0.8			1.3			
	25.ágú.1980	26.ágú.1980	238	3.1	5.8		1.3			3.7			
	26.ágú.1980	27.ágú.1980	239										
	27.ágú.1980	28.ágú.1980	240										
	28.ágú.1980	29.ágú.1980	241										
	29.ágú.1980	30.ágú.1980	242										
	30.ágú.1980	31.ágú.1980	243	5.4	6.4		0.5			1.1			
	31.ágú.1980	01.sep.1980	244	13.4	5.7		0.2			1.8			
magn meðaltal				132.5	5.9		1.2			2.4			

1980

1980				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		SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca
								gm = 0,1			gm = 0,1			
september		01.sep.1980	02.sep.1980	245	9.5	5.4		0.4			2.8			
		02.sep.1980	03.sep.1980	246	0.9	7.0		0.5			2			
		03.sep.1980	04.sep.1980	247	2.0	5.7		1			1.8			
		04.sep.1980	05.sep.1980	248										
		05.sep.1980	06.sep.1980	249										
		06.sep.1980	07.sep.1980	250										
		07.sep.1980	08.sep.1980	251										
		08.sep.1980	09.sep.1980	252										
		09.sep.1980	10.sep.1980	253										
		10.sep.1980	11.sep.1980	254										
		11.sep.1980	12.sep.1980	255										
		12.sep.1980	13.sep.1980	256										
		13.sep.1980	14.sep.1980	257	2.4	4.8		3.5			2.1			
		14.sep.1980	15.sep.1980	258										
		15.sep.1980	16.sep.1980	259	5.1	5.2		1.3			1.6			
		16.sep.1980	17.sep.1980	260	2.2	6.5		0.3			0.7			
		17.sep.1980	18.sep.1980	261										
		18.sep.1980	19.sep.1980	262										
		19.sep.1980	20.sep.1980	263	9.0	5.5		0.5			1.5			
		20.sep.1980	21.sep.1980	264	37.4	5.3		0.2			0.7			
		21.sep.1980	22.sep.1980	265	2.2	6.4		0.3			2.1			
		22.sep.1980	23.sep.1980	266	9.9	4.6		0.8			0.6			
		23.sep.1980	24.sep.1980	267	5.7	5.7		0.5			2			
		24.sep.1980	25.sep.1980	268	5.4	5.3		0.7			3.6			
		25.sep.1980	26.sep.1980	269	4.7	5.6		0.3			1.5			
		26.sep.1980	27.sep.1980	270	7.7	5.6		0.7			6			
		27.sep.1980	28.sep.1980	271	1.2	6.1		0.5			0.3			
		28.sep.1980	29.sep.1980	272	19.3	5.2		0.3			1.3			
		29.sep.1980	30.sep.1980	273										
		30.sep.1980	01.okt.1980	274	2.6	5.1		0.5			2.6			
magn meðaltal					127.2	5.6		0.7			2.0			

1980

				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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
október	01.okt.1980	02.okt.1980	275	10.1	5.0		0.6			4.1			
	02.okt.1980	03.okt.1980	276	33.1	5.1		0.5			3.8			
	03.okt.1980	04.okt.1980	277	5.3	5.7		1.2			11			
	04.okt.1980	05.okt.1980	278										
	05.okt.1980	06.okt.1980	279										
	06.okt.1980	07.okt.1980	280										
	07.okt.1980	08.okt.1980	281										
	08.okt.1980	09.okt.1980	282										
	09.okt.1980	10.okt.1980	283										
	10.okt.1980	11.okt.1980	284										
	11.okt.1980	12.okt.1980	285										
	12.okt.1980	13.okt.1980	286	1.0	6.1		1.1			5.2			
	13.okt.1980	14.okt.1980	287										
	14.okt.1980	15.okt.1980	288										
	15.okt.1980	16.okt.1980	289										
	16.okt.1980	17.okt.1980	290	0.6	6.8		1.7			5			
	17.okt.1980	18.okt.1980	291										
	18.okt.1980	19.okt.1980	292										
	19.okt.1980	20.okt.1980	293										
	20.okt.1980	21.okt.1980	294										
	21.okt.1980	22.okt.1980	295										
	22.okt.1980	23.okt.1980	296										
	23.okt.1980	24.okt.1980	297										
	24.okt.1980	25.okt.1980	298										
	25.okt.1980	26.okt.1980	299										
	26.okt.1980	27.okt.1980	300										
ÍF: Skipt um ílát í plastmæli.	27.okt.1980	28.okt.1980	301										
	28.okt.1980	29.okt.1980	302	5.1	5.7		0.4			1.5			
	29.okt.1980	30.okt.1980	303	23.4	5.6		0.3			1.1			
	30.okt.1980	31.okt.1980	304	42.3	5.6		0.1			0.7			
	31.okt.1980	01.nóv.1980	305	19.7	5.7		0.7			6.4			
magn meðaltal				140.6	5.7		0.7			4.3			

1980

1980				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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca	
nóvember	01.nóv.1980	02.nóv.1980	306	8.8	5.5		1.1			10				
	02.nóv.1980	03.nóv.1980	307	24.7	5.4		0.3			2.9				
	03.nóv.1980	04.nóv.1980	308											
	04.nóv.1980	05.nóv.1980	309	1.6	6.5		1.9			8.5				
	05.nóv.1980	06.nóv.1980	310	1.4	4.1		3.5			14.4				
	06.nóv.1980	07.nóv.1980	311											
	07.nóv.1980	08.nóv.1980	312											
	08.nóv.1980	09.nóv.1980	313											
	09.nóv.1980	10.nóv.1980	314											
	10.nóv.1980	11.nóv.1980	315											
	11.nóv.1980	12.nóv.1980	316											
	12.nóv.1980	13.nóv.1980	317											
	13.nóv.1980	14.nóv.1980	318											
	14.nóv.1980	15.nóv.1980	319											
	15.nóv.1980	16.nóv.1980	320											
	16.nóv.1980	17.nóv.1980	321											
	17.nóv.1980	18.nóv.1980	322											
	18.nóv.1980	19.nóv.1980	323	7.6	5.5		0.3			3				
	19.nóv.1980	20.nóv.1980	324											
	20.nóv.1980	21.nóv.1980	325											
	21.nóv.1980	22.nóv.1980	326											
	22.nóv.1980	23.nóv.1980	327											
	23.nóv.1980	24.nóv.1980	328											
	24.nóv.1980	25.nóv.1980	329	2.3	5.7		0.5			2.1				
	25.nóv.1980	26.nóv.1980	330	3.0	5.5		0.7			2.1				
	26.nóv.1980	27.nóv.1980	331											
	27.nóv.1980	28.nóv.1980	332											
	28.nóv.1980	29.nóv.1980	333	12.2	4.9		1.1			6.6				
	29.nóv.1980	30.nóv.1980	334	142.6	5.5		0.2			0.8				
	30.nóv.1980	01.des.1980	335											

magn meðaltal				204.2	5.4		1.1			5.6			
------------------	--	--	--	-------	-----	--	-----	--	--	-----	--	--	--

1980

				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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
desember	01.des.1980	02.des.1980	336										
	02.des.1980	03.des.1980	337										
	03.des.1980	04.des.1980	338	1.9	6.6		0.9			5			
	04.des.1980	05.des.1980	339	1.7	6.6		1.1			5.6			
	05.des.1980	06.des.1980	340										
	06.des.1980	07.des.1980	341	1.1	5.5		0.6			2.3			
	07.des.1980	08.des.1980	342	10.5	5.7		0.1			1			
	08.des.1980	09.des.1980	343	5.7	5.6		0.1			0.6			
	09.des.1980	10.des.1980	344										
	10.des.1980	11.des.1980	345	8.9	5.1		0.1			0.3			
	11.des.1980	12.des.1980	346	1.0	5.6		1			3.2			
	12.des.1980	13.des.1980	347										
	13.des.1980	14.des.1980	348										
	14.des.1980	15.des.1980	349	3.8	5.2		0.1			0.3			
	15.des.1980	16.des.1980	350	6.4	5.7		0.3			1			
	16.des.1980	17.des.1980	351	8.3	5.4		1.5			12.8			
	17.des.1980	18.des.1980	352										
	18.des.1980	19.des.1980	353										
	19.des.1980	20.des.1980	354										
	20.des.1980	21.des.1980	355										
	21.des.1980	22.des.1980	356	8.0	5.9		1			2.9			
	22.des.1980	23.des.1980	357	4.8	5.6		0.3			1.2			
	23.des.1980	24.des.1980	358	5.4	5.5		0.3			1.1			
	24.des.1980	25.des.1980	359										
	25.des.1980	26.des.1980	360										
	26.des.1980	27.des.1980	361	31.4	5.7		0.4			2.6			
IT: Sýni vantar en er skráð á blöð frá ÍF.	27.des.1980	28.des.1980	362										
	28.des.1980	29.des.1980	363	0.3	5.3		30.7			360			
	29.des.1980	30.des.1980	364	2.9	6.0		8.3			82			
	30.des.1980	31.des.1980	365	5.3	5.5		1.1			8.8			
	31.des.1980	01.jan.1981	366										
magn meðaltal				107.4	5.7		2.8			28.9			

Dagleg úrkomusýni frá Írafossi

Úrvinnsla

1980		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	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
janúar	1																	
	2																	
	3																	
	4																	
	5																	
	6																	
	7																	
	8																	
	9	-0.7	1.3E-03	0.1	5.3			10.4	0.2	9.6			99.3			2.4E-02	1.6	
	10																	
	11	-1.6	1.0E-03	0.1	5.3			7.0	0.4	6.5			45.5			3.3E-02	2.9	
	12	0.7	8.0E-04	1.7	4.0			1.6	0.9	3.5			5.4			1.4E-03	3.0	
	13																	
	14																	
	15	-0.4	9.0E-05	0.2	4.9			9.0	0.3	8.5			76.2			1.1E-03	2.4	
	16																	
	17	-1.1	6.4E-04	0.2	4.9			4.2	0.7	3.8			16.1			7.3E-03	2.5	
	18																	
	19																	
	20																	
	21																	
	22																	
	23																	
	24																	
	25																	
	26																	
	27																	
	28																	
	29																	
	30																	
	31																	
magn meðaltal		-0.6	7.6E-04	0.5	4.9			6.4	0.5	31.8			242.5			6.7E-02	12.4	

1980		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	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
febrúar	32																	
	33																	
	34																	
	35	-1.1	3.6E-03	0.2	4.8			3.0	0.8	1.2			3.7				1.3E-02	0.9
	36	-0.6	2.3E-03	0.4	4.6			3.4	0.7	2.7			9.0				1.1E-02	1.9
	37	0.2	1.4E-04	0.1	5.1			11.1	0.1	2.5			28.0				2.8E-04	0.3
	38																	
	39	-0.5	3.6E-03	0.4	4.6			4.2	0.7	2.0			8.5				1.2E-02	1.4
	40	-0.5	2.3E-04	0.6	4.5			1.0	0.9	0.4			0.3				1.4E-04	0.3
	41																	
	42	-1.1	5.7E-03	0.3	4.7			0.6	1.0	1.9			1.1				3.2E-02	1.8
	43	-1.6	2.0E-04	0.1	5.3			7.5	0.4	0.1			0.9				1.2E-04	0.0
	44	-2.7	2.8E-03	0.0	6.4			11.4	0.1	0.2			2.5				8.8E-03	0.0
	45	-1.3	1.4E-03	0.1	5.1			6.3	0.5	3.3			20.9				1.8E-02	1.6
	46	-1.8	3.6E-03	0.0	5.7			10.0	0.2	1.2			11.7				2.5E-02	0.2
	47	-1.1	3.6E-03	0.1	5.2			8.5	0.3	2.4			20.4				2.6E-02	0.8
	48	0.2	1.8E-02	0.4	4.6			8.0	0.4	0.4			3.0				5.4E-03	0.1
	49																	
	50	0.0	1.4E-03	0.3	4.8			9.2	0.3	16.4			150.9				2.3E-02	4.3
	51	0.5	4.5E-04	0.0				18.5	0.0	4.0			73.6				1.0E-03	0.0
	52	-0.6	2.0E-03	0.2	4.9			7.7	0.4	6.2			48.0				2.4E-02	2.4
	53	-1.6	4.0E-03	0.1	5.5			9.0	0.3	13.8			123.8				2.8E-01	3.8
	54	0.2	3.2E-03	0.1	5.0			11.0	0.1	14.1			155.4				3.5E-02	1.6
	55	0.6	1.3E-03	0.3	4.7			10.5	0.2	13.5			142.0				9.0E-03	2.1
	56	1.5	1.1E-03	0.5	4.5			11.1	0.1	38.7			431.2				1.0E-02	4.2
	57	1.5	4.0E-03	1.0	4.2			9.5	0.2	105.2			1003.8				9.6E-02	24.7
	58	1.2	5.7E-04	0.0				12.9	0.0	8.7			111.8				1.5E-03	0.0
	59	0.0	5.7E-03	0.3	4.8			9.2	0.3	7.6			69.9				4.3E-02	2.0
	60																	
magn meðaltal		-0.4	3.1E-03	0.3	4.9			8.4	0.4	246.3			2420.5				6.7E-01	54.5

1980

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	
mars		61																		
		62	0.6	1.3E-03	0.8	4.3			6.9	0.4	12.6							86.8	8.9E-03	5.6
		63	-0.6	7.1E-04	0.2	4.9			7.9	0.4	8.4							66.8	1.1E-02	3.1
		64	-1.1	1.3E-04	0.1	5.4			10.3	0.2	3.0							31.3	1.2E-03	0.5
		65																		
		66																		
		67	-0.9	3.6E-04	0.2	5.0			7.0	0.4	3.5							24.4	3.1E-03	1.5
		68	0.3	4.0E-04	0.1	5.0			11.1	0.1	14.6							162.8	4.4E-03	1.6
		69	-0.3	1.4E-03	0.1	5.2			10.8	0.1	3.4							37.1	6.7E-03	0.5
		70	-1.5	3.2E-03	0.1	5.5			9.6	0.2	2.7							25.5	3.7E-02	0.6
		71	-0.2	2.8E-04	0.4	4.7			7.0	0.4	0.4							2.8	1.4E-04	0.2
		72																		
		73																		
		74	-1.1	4.0E-03	0.1	5.3			9.1	0.3	8.0							72.6	9.7E-02	2.2
		75	0.0	5.1E-04	0.3	4.7			8.5	0.3	3.0							25.5	1.5E-03	0.9
		76																		
		77																		
		78																		
		79																		
		80																		
		81																		
		82																		
		83																		
		84																		
		85																		
		86																		
		87																		
		88																		
		89	0.1	3.2E-03	0.9	4.3			2.4	0.8	2.1							4.9	6.1E-03	1.7
		90																		
		91																		
magn meðaltal			-0.4	1.4E-03	0.3	4.9			8.2	0.3	61.7							540.5	1.8E-01	18.4

1980

			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	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
apríl	92																	
	93	-2.3	2.0E-03	0.1	5.3			2.4	0.8	0.9			2.1				1.7E-02	0.7
	94	-3.0	2.5E-03	0.0	5.7			3.6	0.7	3.2			11.7				1.6E-01	2.3
	95	-1.3	3.6E-03	0.0	6.1			11.9	0.0	9.7			115.2				1.3E-01	0.5
	96	0.6	1.6E-03	0.6	4.4			8.1	0.4	8.6			69.6				7.7E-03	3.1
	97	1.4	4.5E-02	2.0	3.9			5.9	0.5	1.6			9.3				1.8E-02	0.8
	98	-1.6	1.8E-03	0.1	5.3			7.0	0.4	1.5			10.2				1.3E-02	0.6
	99	2.1	4.0E-04	3.3	3.7			7.3	0.4	4.0			29.3				2.0E-04	1.7
	100	-0.4	3.2E-03	0.2	4.9			8.6	0.3	2.3			19.8				1.1E-02	0.7
	101	-0.4	8.0E-03	0.3	4.7			6.7	0.5	2.2			14.9				2.6E-02	1.0
	102	-0.5	1.0E-03	0.3	4.8			7.0	0.4	2.5			17.2				4.1E-03	1.1
	103	-0.4	1.3E-03	0.2	5.0			9.6	0.2	3.8			36.5				7.2E-03	0.9
	104	-0.4	5.1E-04	0.1	5.0			9.7	0.2	1.8			17.6				1.4E-03	0.4
	105	-0.4	4.0E-03	0.2	5.0			9.7	0.2	22.0			213.5				1.3E-01	4.9
	106	0.0	5.1E-03	0.6	4.4			4.6	0.6	5.0			23.4				2.6E-02	3.2
	107	-0.1	1.0E-02	0.6	4.4			4.3	0.7	6.7			28.9				7.5E-02	4.3
	108	0.0	2.3E-03	0.6	4.4			5.0	0.6	1.0			5.2				2.3E-03	0.6
	109																	
	110																	
	111	-1.0	1.4E-03	0.1	5.0			7.6	0.4	1.3			10.1				5.1E-03	0.5
	112																	
	113																	
	114																	
	115	0.4	3.2E-02	0.8	4.3			5.9	0.5	12.2			71.4				2.6E-01	6.5
	116	0.3	8.0E-04	0.6	4.5			7.4	0.4	6.2			45.8				3.5E-03	2.5
	117	0.0	2.5E-04	0.4	4.6			7.7	0.4	1.7			13.1				4.3E-04	0.7
	118	-1.0	2.8E-03	0.2	5.0			7.3	0.4	6.1			44.8				4.7E-02	2.5
	119	-1.3	1.4E-03	0.2	5.0			5.2	0.6	2.2			11.3				1.2E-02	1.3
	120	1.4	2.0E-02	0.0				13.1	0.0	6.0			78.8				3.0E-02	0.0
	121																	
		magn meðaltal	-0.3	6.6E-03	0.5	4.8		7.2	0.4	112.5			899.4				9.9E-01	40.7

1980

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
maí		122																	
		123																	
		124																	
		125																	
		126																	
		127																	
		128																	
		129																	
		130	-2.7	2.8E-03	0.1	5.5			2.9	0.8	1.4			4.1			5.8E-02	1.1	
		131	-2.7	4.5E-03	0.1	5.4			1.4	0.9	1.0			1.5			6.6E-02	0.9	
		132	-0.1	4.5E-02	0.9	4.3			0.4	1.0	7.5			3.2			3.6E-01	7.3	
		133	0.0	5.1E-02	1.0	4.2			0.2	1.0	9.0			1.9			4.7E-01	8.9	
		134	-0.7	6.4E-03	0.3	4.7			4.0	0.7	3.1			12.4			3.9E-02	2.1	
		135	-1.1	1.6E-02	0.2	5.0			6.1	0.5	9.3			56.6			4.5E-01	4.8	
		136	-0.9	1.3E-02	0.3	4.8			4.0	0.7	14.9			59.5			4.7E-01	10.1	
		137	-2.3	4.5E-03	0.1	5.3			2.0	0.8	2.6			5.1			1.2E-01	2.1	
		138	-1.0	2.8E-02	0.4	4.6			0.2	1.0	22.4			3.6			1.7E+00	22.1	
		139	1.0	1.8E-01	2.7	3.8			0.2	1.0	67.2			14.8			4.4E+00	66.0	
		140	-0.8	8.0E-02	0.4	4.6			1.9	0.8	1.1			2.1			1.8E-01	0.9	
		141																	
		142																	
		143	-0.2	2.3E-03	0.6	4.4			3.1	0.7	0.4			1.3			1.1E-03	0.3	
		144	-3.0	5.7E-03	0.0	5.8			6.0	0.5	0.3			1.9			3.5E-02	0.2	
		145																	
		146																	
		147																	
		148																	
		149																	
		150																	
		151																	
		152	-0.1	1.4E-02	0.9	4.3			0.4	1.0	2.8			1.2			4.4E-02	2.7	
magn meðaltal			-1.0	3.2E-02	0.6	4.8			2.3	0.8	143.0			169.1			8.4E+00	129.4	

1980

			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	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
júní	153																	
	154																	
	155																	
	156																	
	157																	
	158																	
	159																	
	160																	
	161																	
	162																	
	163																	
	164																	
	165																	
	166																	
	167	2.1	5.7E-05	7.7	3.3			1.0	0.9	7.5			7.3			5.1E-05	6.9	
	168	0.1	6.4E-04	1.0	4.2			1.2	0.9	6.4			7.8			3.8E-03	5.8	
	169	-1.2	2.3E-04	0.3	4.8			2.0	0.8	5.1			10.2			3.8E-03	4.3	
	170	1.5	1.4E-04	4.2	3.6			0.3	1.0	3.0			0.9			1.0E-04	3.0	
	171	1.1	4.0E-05	2.6	3.8			1.4	0.9	1.2			1.7			1.6E-05	1.0	
	172																	
	173																	
	174																	
	175																	
	176	-0.8	6.4E-04	0.3	4.7			3.0	0.8	3.1			9.2			4.5E-03	2.3	
	177	-0.1	1.3E-04	0.6	4.4			3.7	0.7	0.4			1.3			5.1E-05	0.3	
	178	0.2	4.0E-04	1.1	4.2			1.2	0.9	0.5			0.6			1.6E-04	0.4	
	179																	
	180	-0.1	8.0E-04	0.7	4.3			2.1	0.8	1.6			3.4			1.4E-03	1.3	
	181	-2.0	3.6E-03	0.1	5.2			3.1	0.8	2.8			8.6			7.7E-02	2.1	
	182																	
		magn meðaltal	0.1	6.6E-04	1.9	4.3		1.9	0.8	31.5			51.1			9.1E-02	27.4	

1980

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
júlí	183	-0.5	1.8E-04	0.4	4.6			4.9	0.6	0.3			1.2				7.2E-05	0.2	
	184	-2.0	8.0E-04	0.1	5.3			3.8	0.7	1.0			3.8				6.1E-03	0.7	
	185	0.4	2.0E-04	1.3	4.1			1.3	0.9	0.6			0.8				8.0E-05	0.5	
	186	-0.5	4.5E-04	0.3	4.8			6.7	0.5	0.1			0.4				4.5E-05	0.0	
	187	0.7	1.0E-01	2.1	3.9			0.1	1.0	12.2			1.2				5.9E-01	12.1	
	188	0.9	1.4E-05	2.0	3.9			1.9	0.8	1.2			2.3				7.1E-06	1.0	
	189	0.5	8.0E-05	1.4	4.1			2.0	0.8	0.7			1.3				3.2E-05	0.5	
	190																		
	191	0.9	2.3E-04	2.2	3.9			1.4	0.9	1.2			1.8				1.1E-04	1.1	
	192	-1.5	3.2E-04	0.2	4.9			2.2	0.8	1.9			4.1				2.6E-03	1.5	
	193																		
	194																		
	195																		
	196																		
	197	0.9	1.0E-01	2.4	3.8			0.4	1.0	20.5			8.2				8.3E-01	19.8	
	198	1.3	1.4E-03	3.5	3.7			0.8	0.9	6.3			4.8				2.4E-03	6.0	
	199	1.8	3.2E-01	5.8	3.4			0.4	1.0	14.4			5.3				7.6E-01	14.0	
	200																		
	201																		
	202																		
	203	1.3	8.0E-05	3.3	3.7			0.9	0.9	5.0			4.5				1.1E-04	4.7	
	204																		
	205																		
	206																		
	207																		
	208																		
	209																		
	210	0.5	2.0E-04	1.5	4.0			1.3	0.9	4.0			5.3				4.8E-04	3.6	
	211																		
	212																		
	213	1.0	4.0E-05	1.1	4.2			7.3	0.4	1.3			9.5				2.0E-05	0.5	
magn meðaltal			0.4	3.5E-02	1.8	4.1		2.4	0.8	70.7			54.2				2.2E+00	66.3	

1980

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
ágúst	214	1.1	1.6E-04	2.7	3.8			1.9	0.9	2.5			4.6				1.3E-04	2.1	
	215																		
	216																		
	217																		
	218	-0.9	4.5E-03	0.3	4.7			1.8	0.9	4.6			8.1				5.2E-02	4.0	
	219	-0.8	1.4E-02	0.4	4.6			1.1	0.9	4.7			5.0				1.4E-01	4.3	
	220	-0.7	2.8E-02	0.5	4.5			0.6	1.0	7.8			4.7				4.4E-01	7.4	
	221																		
	222	-1.8	3.2E-03	0.1	5.1			3.5	0.7	1.6			5.5				2.9E-02	1.1	
	223	-1.1	5.1E-03	0.1	5.3			9.7	0.2	7.1			68.8				1.1E-01	1.6	
	224	-2.3	5.1E-03	0.1	5.4			4.0	0.7	2.4			9.6				1.2E-01	1.6	
	225																		
	226	-0.3	4.0E-04	0.6	4.4			1.9	0.8	0.7			1.4				4.0E-04	0.6	
	227																		
	228	-0.2	6.4E-04	0.6	4.5			4.1	0.7	0.9			3.7				7.0E-04	0.6	
	229																		
	230	1.9	1.3E-05	6.1	3.4			1.7	0.9	2.1			3.5				3.8E-06	1.8	
	231	0.7	4.0E-03	1.9	3.9			0.7	0.9	8.9			6.5				1.7E-02	8.4	
	232	-0.7	2.5E-03	0.5	4.5			1.2	0.9	3.0			3.5				1.5E-02	2.7	
	233	0.0	7.1E-05	0.8	4.3			2.6	0.8	0.3			0.8				2.1E-05	0.2	
	234																		
	235																		
	236																		
	237	-0.3	2.5E-03	0.7	4.4			1.7	0.9	4.0			6.8				1.3E-02	3.5	
	238	0.2	1.6E-03	1.0	4.2			2.9	0.8	3.9			11.5				5.0E-03	3.0	
	239																		
	240																		
	241																		
	242																		
	243	-0.6	4.0E-04	0.4	4.6			2.1	0.8	2.9			5.9				2.2E-03	2.4	
	244	-1.5	2.1E-03	0.1	5.3			8.2	0.3	2.9			24.1				2.8E-02	1.0	
magn meðaltal		-0.4	4.4E-03	1.0	4.5			2.9	0.8	60.3			174.0				9.8E-01	46.3	

1980

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
október		275	-0.5	1.0E-02	0.3	4.8			6.8	0.5	6.1			41.4				1.0E-01	2.7
		276	-0.8	8.0E-03	0.2	5.0			8.1	0.4	15.6			125.8				2.7E-01	5.5
		277	0.2	2.3E-03	0.3	4.7			8.9	0.3	6.5			58.3				1.2E-02	1.8
		278																	
		279																	
		280																	
		281																	
		282																	
		283																	
		284																	
		285																	
		286	0.1	8.0E-04	0.7	4.4			4.6	0.6	1.1			5.2				8.0E-04	0.7
		287																	
		288																	
		289																	
		290	0.5	1.6E-04	1.3	4.1			3.0	0.8	1.0			3.0				9.6E-05	0.8
		291																	
		292																	
		293																	
		294																	
		295																	
		296																	
		297																	
		298																	
		299																	
		300																	
		301																	
		302	-1.0	2.0E-03	0.2	4.8			4.1	0.7	1.9			7.7				1.0E-02	1.3
		303	-1.1	2.8E-03	0.2	4.8			3.3	0.7	7.7			25.7				6.6E-02	5.7
		304	-2.0	2.5E-03	0.1	5.3			5.4	0.6	5.5			29.6				1.1E-01	3.1
		305	-0.4	2.3E-03	0.2	5.0			9.6	0.2	13.2			126.1				4.4E-02	3.1
magn meðaltal			-0.6	3.4E-03	0.4	4.8			6.0	0.5	58.6			422.8				6.1E-01	24.7

1980

			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	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
nóvember	306	0.1	3.2E-03	0.3	4.7			9.1	0.3	9.7			88.0				2.8E-02	2.6
	307	-1.2	4.0E-03	0.1	5.4			9.7	0.2	7.4			71.6				9.9E-02	1.7
	308																	
	309	0.6	3.6E-04	1.2	4.1			4.5	0.6	3.0			13.6				5.7E-04	1.9
	310	1.3	8.0E-02	2.3	3.8			4.1	0.7	4.9			20.2				1.1E-01	3.3
	311																	
	312																	
	313																	
	314																	
	315																	
	316																	
	317																	
	318																	
	319																	
	320																	
	321																	
	322																	
	323	-1.2	3.6E-03	0.1	5.4			10.0	0.2	2.3			22.8				2.7E-02	0.5
	324																	
	325																	
	326																	
	327																	
	328																	
	329	-0.6	2.3E-03	0.4	4.6			4.0	0.7	1.2			4.8				5.2E-03	0.8
	330	-0.4	3.2E-03	0.5	4.5			3.1	0.7	2.0			6.3				9.6E-03	1.5
	331																	
	332																	
	333	0.1	1.3E-02	0.5	4.5			6.2	0.5	13.1			80.5				1.5E-01	6.6
	334	-1.8	3.6E-03	0.1	5.2			4.7	0.6	24.2			114.1				5.1E-01	15.1
	335																	
	magn meðaltal	-0.4	1.3E-02	0.6	4.7			6.2	0.5	67.8			421.9				9.5E-01	34.0

1980

dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir		dag nr.	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	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2
desember		336																
		337																
		338	-0.1	2.8E-04	0.5	4.5			5.6	0.6	1.7		9.5				5.4E-04	0.9
		339	0.1	2.8E-04	0.6	4.4			5.2	0.6	1.8		9.5				4.8E-04	1.1
		340																
		341	-0.5	3.2E-03	0.4	4.6			3.8	0.7	0.7		2.5				3.5E-03	0.5
		342	-2.0	2.0E-03	0.0	5.5			7.7	0.4	1.4		10.5				2.1E-02	0.5
		343	-2.3	2.5E-03	0.1	5.5			6.0	0.5	0.6		3.4				1.4E-02	0.3
		344																
		345	-2.7	9.0E-03	0.0	5.5			4.3	0.7	0.6		2.7				8.0E-02	0.4
		346	0.0	2.8E-03	0.7	4.3			3.2	0.7	1.0		3.2				2.8E-03	0.7
		347																
		348																
		349	-2.7	7.1E-03	0.0	5.5			4.3	0.7	0.3		1.1				2.7E-02	0.2
		350	-1.3	2.3E-03	0.2	4.9			3.7	0.7	1.7		6.4				1.4E-02	1.2
		351	0.4	4.5E-03	0.5	4.5			8.5	0.3	12.5		106.2				3.7E-02	3.9
		352																
		353																
		354																
		355																
		356	0.0	1.3E-03	0.8	4.3			2.9	0.8	8.0		23.2				1.0E-02	6.1
		357	-1.1	2.5E-03	0.2	4.8			3.6	0.7	1.6		5.8				1.2E-02	1.1
		358	-1.3	3.2E-03	0.2	4.9			4.1	0.7	1.5		5.9				1.7E-02	1.0
		359																
		360																
		361	-0.9	2.0E-03	0.2	4.9			6.5	0.5	12.6		81.6				6.3E-02	6.0
		362																
		363	3.4	5.7E-03	1.8	3.9			11.7	0.1	9.2		108.0				1.7E-03	0.5
		364	2.1	1.0E-03	1.8	4.0			9.8	0.2	24.2		237.8				2.9E-03	5.1
		365	0.1	3.2E-03	0.4	4.6			7.8	0.4	6.0		46.6				1.7E-02	2.2
		366																
magn meðaltal			-0.5	3.1E-03	0.5	4.8			5.8	0.5	85.1		664.1				3.3E-01	31.9

Dagleg loftsfýni frá Írafossi

Niðurstöður efnagreininga og úrvinnsla

1980

1980			Veðurathugun		Gas (ug/m ³)		Svifryk (ug/m ³)					Afleiddir efnisþættir (ug/m ³)				
			þegar söfnun hefst				núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk = SO ₄ -S úr bergryki skv. Fe				
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.sjósalt = SO ₄ -S úr sjávarsalti skv. Na		
athugasemdir (er söfnun lýkur)	um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	gráður °	m / sek	gm=0,1						ug/m ³	ug/m ³	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
janúar	01.jan.1980	02.jan.1980	1													
	02.jan.1980	03.jan.1980	2													
	03.jan.1980	04.jan.1980	3													
	04.jan.1980	05.jan.1980	4													
	05.jan.1980	06.jan.1980	5													
	06.jan.1980	07.jan.1980	6													
	07.jan.1980	08.jan.1980	7													
	08.jan.1980	09.jan.1980	8									1.6	0.53			
	09.jan.1980	10.jan.1980	9									2.0	0.67			
	10.jan.1980	11.jan.1980	10									1.3	0.43			
	11.jan.1980	12.jan.1980	11									2.9	0.97			
	12.jan.1980	13.jan.1980	12									2.2	0.73			
	13.jan.1980	14.jan.1980	13													
	14.jan.1980	15.jan.1980	14									1.2	0.40			
	15.jan.1980	16.jan.1980	15									1.3	0.43			
	16.jan.1980	17.jan.1980	16									4.4	1.47			
	17.jan.1980	18.jan.1980	17									1.4	0.47			
	18.jan.1980	19.jan.1980	18									1.4	0.47			
	19.jan.1980	20.jan.1980	19									1.3	0.43			
	20.jan.1980	21.jan.1980	20									2.1	0.70			
	21.jan.1980	22.jan.1980	21									3.5	1.17			
	22.jan.1980	23.jan.1980	22									2.0	0.67			
	23.jan.1980	24.jan.1980	23									1.9	0.63			
	24.jan.1980	25.jan.1980	24									2.1	0.70			
	25.jan.1980	26.jan.1980	25									4.7	1.57			
ÍF: Gleymdist að taka sýni.	26.jan.1980	27.jan.1980	26													
VÍ: Tveggja sólarhringa söfnun.	27.jan.1980	28.jan.1980	27									1.9	0.63			
	28.jan.1980	29.jan.1980	28									1.4	0.47			
	29.jan.1980	30.jan.1980	29									1.7	0.57			
	30.jan.1980	31.jan.1980	30									0.8	0.27			
	31.jan.1980	01.feb.1980	31									1.5	0.50			
meðaltal												2.03	0.68			

1980

1980			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnisþættir (ug/m3)				
			þegar söfnun hefst				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 ÍF: Ekki tekið sýni.	01.feb.1980	02.feb.1980	32													
VÍ: Tveggja sólarhringa söfnun.	02.feb.1980	03.feb.1980	33									4.6	1.54			
	03.feb.1980	04.feb.1980	34									2.0	0.67			
	04.feb.1980	05.feb.1980	35									1.6	0.53			
	05.feb.1980	06.feb.1980	36									1.7	0.57			
	06.feb.1980	07.feb.1980	37									1.7	0.57			
	07.feb.1980	08.feb.1980	38									2.1	0.70			
	08.feb.1980	09.feb.1980	39									1.0	0.33			
	09.feb.1980	10.feb.1980	40									0.6	0.20			
	10.feb.1980	11.feb.1980	41									2.0	0.67			
	11.feb.1980	12.feb.1980	42									2.2	0.73			
	12.feb.1980	13.feb.1980	43									0.6	0.20			
	13.feb.1980	14.feb.1980	44									0.8	0.27			
	14.feb.1980	15.feb.1980	45									0.7	0.23			
	15.feb.1980	16.feb.1980	46									1.6	0.53			
	16.feb.1980	17.feb.1980	47									1.4	0.47			
	17.feb.1980	18.feb.1980	48									1.1	0.37			
	18.feb.1980	19.feb.1980	49									0.6	0.20			
	19.feb.1980	20.feb.1980	50									1.5	0.50			
	20.feb.1980	21.feb.1980	51									1.2	0.40			
	21.feb.1980	22.feb.1980	52									1.3	0.43			
	22.feb.1980	23.feb.1980	53									1.4	0.47			
	23.feb.1980	24.feb.1980	54									0.8	0.27			
	24.feb.1980	25.feb.1980	55									1.6	0.53			
	25.feb.1980	26.feb.1980	56									1.3	0.43			
	26.feb.1980	27.feb.1980	57									2.4	0.80			
	27.feb.1980	28.feb.1980	58									1.8	0.60			
	28.feb.1980	29.feb.1980	59									3.5	1.17			
ÍF: Sýnataka féll niður af vangá.	29.feb.1980	01.mar.1980	60													
meðaltal												1.60	0.53			

1980

			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)				
			þegar söfnun hefst				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 gm=0,1	SO2-S	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.1980	02.mar.1980	61									1.6	0.53			
	02.mar.1980	03.mar.1980	62													
	03.mar.1980	04.mar.1980	63									1.8	0.60			
	04.mar.1980	05.mar.1980	64									1.0	0.33			
	05.mar.1980	06.mar.1980	65									2.2	0.73			
	06.mar.1980	07.mar.1980	66									1.2	0.40			
	07.mar.1980	08.mar.1980	67									1.4	0.47			
	08.mar.1980	09.mar.1980	68									2.2	0.73			
	09.mar.1980	10.mar.1980	69									1.7	0.57			
	10.mar.1980	11.mar.1980	70									1.4	0.47			
	11.mar.1980	12.mar.1980	71									1.1	0.37			
	12.mar.1980	13.mar.1980	72									1.5	0.50			
	13.mar.1980	14.mar.1980	73									0.9	0.30			
	14.mar.1980	15.mar.1980	74									0.9	0.30			
	15.mar.1980	16.mar.1980	75									1.5	0.50			
	16.mar.1980	17.mar.1980	76									1.5	0.50			
	17.mar.1980	18.mar.1980	77									1.5	0.50			
	18.mar.1980	19.mar.1980	78									0.8	0.27			
	19.mar.1980	20.mar.1980	79									0.9	0.30			
	20.mar.1980	21.mar.1980	80									1.5	0.50			
	21.mar.1980	22.mar.1980	81									1.0	0.33			
	22.mar.1980	23.mar.1980	82									2.7	0.90			
	23.mar.1980	24.mar.1980	83									1.6	0.53			
	24.mar.1980	25.mar.1980	84									0.7	0.23			
	25.mar.1980	26.mar.1980	85									1.1	0.37			
	26.mar.1980	27.mar.1980	86									0.8	0.27			
	27.mar.1980	28.mar.1980	87									1.1	0.37			
	28.mar.1980	29.mar.1980	88									1.0	0.33			
	29.mar.1980	30.mar.1980	89									3.3	1.10			
	30.mar.1980	31.mar.1980	90									2.7	0.90			
	31.mar.1980	01.apr.1980	91									0.9	0.30			

meðaltal												1.45	0.48			
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--

1980

1980				Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)						Afleiddir efnispættir (ug/m3)		
				þegar söfnun hefst				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.1980	02.apr.1980	92									0.4	0.13			
	02.apr.1980	03.apr.1980	93									0.4	0.13			
	03.apr.1980	04.apr.1980	94									0.0	0.00			
	04.apr.1980	05.apr.1980	95									1.5	0.50			
	05.apr.1980	06.apr.1980	96									1.9	0.63			
	06.apr.1980	07.apr.1980	97									1.6	0.53			
	07.apr.1980	08.apr.1980	98									1.3	0.43			
	08.apr.1980	09.apr.1980	99									0.8	0.27			
	09.apr.1980	10.apr.1980	100									0.6	0.20			
	10.apr.1980	11.apr.1980	101									0.1	0.03			
	11.apr.1980	12.apr.1980	102									0.8	0.27			
	12.apr.1980	13.apr.1980	103									0.5	0.17			
	13.apr.1980	14.apr.1980	104									0.1	0.03			
	14.apr.1980	15.apr.1980	105									1.2	0.40			
	15.apr.1980	16.apr.1980	106									0.4	0.13			
	16.apr.1980	17.apr.1980	107									0.2	0.07			
	17.apr.1980	18.apr.1980	108									0.3	0.10			
	18.apr.1980	19.apr.1980	109									0.4	0.13			
	19.apr.1980	20.apr.1980	110									2.5	0.83			
	20.apr.1980	21.apr.1980	111									0.2	0.07			
	21.apr.1980	22.apr.1980	112									1.2	0.40			
	22.apr.1980	23.apr.1980	113									0.9	0.30			
	23.apr.1980	24.apr.1980	114									1.8	0.60			
	24.apr.1980	25.apr.1980	115									0.7	0.23			
	25.apr.1980	26.apr.1980	116									0.3	0.10			
	26.apr.1980	27.apr.1980	117									0.7	0.23			
	27.apr.1980	28.apr.1980	118									0.6	0.20			
	28.apr.1980	29.apr.1980	119									0.3	0.10			
	29.apr.1980	30.apr.1980	120									2.1	0.70			
	30.apr.1980	01.mái.1980	121													

meðaltal												0.82	0.27			
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--

1980

1980			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)				
			þegar söfnun hefst				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
maí	NE: Eitt sýni 1.-2.maí?	01.maí.1980	02.maí.1980	122								4.1	1.37			
		02.maí.1980	03.maí.1980	123								1.7	0.57			
		03.maí.1980	04.maí.1980	124								1.1	0.37			
		04.maí.1980	05.maí.1980	125								4.6	1.54			
		05.maí.1980	06.maí.1980	126								1.5	0.50			
		06.maí.1980	07.maí.1980	127								0.5	0.17			
		07.maí.1980	08.maí.1980	128								0.4	0.13			
		08.maí.1980	09.maí.1980	129								0.5	0.17			
		09.maí.1980	10.maí.1980	130								0.2	0.07			
		10.maí.1980	11.maí.1980	131								0.0	0.00			
		11.maí.1980	12.maí.1980	132								0.9	0.30			
		12.maí.1980	13.maí.1980	133								2.1	0.70			
		13.maí.1980	14.maí.1980	134								0.4	0.13			
		14.maí.1980	15.maí.1980	135								0.3	0.10			
		15.maí.1980	16.maí.1980	136								0.3	0.10			
		16.maí.1980	17.maí.1980	137								0.2	0.07			
		17.maí.1980	18.maí.1980	138								0.8	0.27			
VÍ: Hár styrkur súlfats í svifryki.		18.maí.1980	19.maí.1980	139								9.4	3.14			
		19.maí.1980	20.maí.1980	140								0.2	0.07			
		20.maí.1980	21.maí.1980	141								0.3	0.10			
		21.maí.1980	22.maí.1980	142								0.5	0.17			
		22.maí.1980	23.maí.1980	143								0.5	0.17			
		23.maí.1980	24.maí.1980	144								0.3	0.10			
		24.maí.1980	25.maí.1980	145								1.0	0.33			
		25.maí.1980	26.maí.1980	146								0.7	0.23			
		26.maí.1980	27.maí.1980	147								0.4	0.13			
		27.maí.1980	28.maí.1980	148								0.3	0.10			
		28.maí.1980	29.maí.1980	149								1.5	0.50			
		29.maí.1980	30.maí.1980	150								0.5	0.17			
		30.maí.1980	31.maí.1980	151								0.2	0.07			
		31.maí.1980	01.jún.1980	152								0.1	0.03			
meðaltal												1.15	0.38			

1980

1980				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
júní		01.jún.1980	02.jún.1980	153									0.3	0.10			
		02.jún.1980	03.jún.1980	154									0.6	0.20			
		03.jún.1980	04.jún.1980	155									0.9	0.30			
		04.jún.1980	05.jún.1980	156									0.3	0.10			
		05.jún.1980	06.jún.1980	157									0.4	0.13			
		06.jún.1980	07.jún.1980	158									0.2	0.07			
		07.jún.1980	08.jún.1980	159									1.0	0.33			
		08.jún.1980	09.jún.1980	160									0.7	0.23			
		09.jún.1980	10.jún.1980	161									0.9	0.30			
		10.jún.1980	11.jún.1980	162									1.3	0.43			
		11.jún.1980	12.jún.1980	163									0.8	0.27			
		12.jún.1980	13.jún.1980	164									0.8	0.27			
		13.jún.1980	14.jún.1980	165									0.5	0.17			
		14.jún.1980	15.jún.1980	166									0.2	0.07			
		15.jún.1980	16.jún.1980	167									1.0	0.33			
		16.jún.1980	17.jún.1980	168									1.0	0.33			
		17.jún.1980	18.jún.1980	169									0.1	0.03			
		18.jún.1980	19.jún.1980	170									0.0	0.00			
		19.jún.1980	20.jún.1980	171									0.6	0.20			
		20.jún.1980	21.jún.1980	172									0.8	0.27			
		21.jún.1980	22.jún.1980	173									0.3	0.10			
		22.jún.1980	23.jún.1980	174									0.0	0.00			
		23.jún.1980	24.jún.1980	175									0.2	0.07			
		24.jún.1980	25.jún.1980	176									0.3	0.10			
		25.jún.1980	26.jún.1980	177									0.4	0.13			
		26.jún.1980	27.jún.1980	178									1.1	0.37			
		27.jún.1980	28.jún.1980	179									0.7	0.23			
		28.jún.1980	29.jún.1980	180									0.4	0.13			
		29.jún.1980	30.jún.1980	181									0.1	0.03			
		30.jún.1980	01.júl.1980	182									0.5	0.17			

meðaltal													0.55	0.18			
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--

1980

1980			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)				
			þegar söfnun hefst				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.1980	02.júl.1980	183									1.9	0.63			
	02.júl.1980	03.júl.1980	184									0.8	0.27			
	03.júl.1980	04.júl.1980	185									0.3	0.10			
	04.júl.1980	05.júl.1980	186									0.7	0.23			
	05.júl.1980	06.júl.1980	187									0.7	0.23			
	06.júl.1980	07.júl.1980	188									1.3	0.43			
	07.júl.1980	08.júl.1980	189									0.7	0.23			
	08.júl.1980	09.júl.1980	190									1.5	0.50			
	09.júl.1980	10.júl.1980	191									3.2	1.07			
ÍF: Aflestur féll niður af vangá.	10.júl.1980	11.júl.1980	192													
ÍF: Sía sneri öfugt.	11.júl.1980	12.júl.1980	193									0.5	0.17			
	12.júl.1980	13.júl.1980	194									1.3	0.43			
	13.júl.1980	14.júl.1980	195									12.4	4.14			
	14.júl.1980	15.júl.1980	196									7.4	2.47			
	15.júl.1980	16.júl.1980	197									2.8	0.93			
	16.júl.1980	17.júl.1980	198									6.7	2.24			
	17.júl.1980	18.júl.1980	199									6.1	2.04			
	18.júl.1980	19.júl.1980	200									7.6	2.54			
	19.júl.1980	20.júl.1980	201									7.0	2.34			
	20.júl.1980	21.júl.1980	202									2.9	0.97			
	21.júl.1980	22.júl.1980	203									1.4	0.47			
	22.júl.1980	23.júl.1980	204									0.7	0.23			
	23.júl.1980	24.júl.1980	205									0.4	0.13			
	24.júl.1980	25.júl.1980	206									1.3	0.43			
	25.júl.1980	26.júl.1980	207									0.1	0.03			
	26.júl.1980	27.júl.1980	208									0.5	0.17			
	27.júl.1980	28.júl.1980	209									0.4	0.13			
	28.júl.1980	29.júl.1980	210									0.1	0.03			
	29.júl.1980	30.júl.1980	211									0.7	0.23			
	30.júl.1980	31.júl.1980	212									3.6	1.20			
	31.júl.1980	01.ágú.1980	213									1.8	0.60			
meðaltal												2.56	0.85			

1980

1980			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)				
			þegar söfnun hefst				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

ágúst	01.ágú.1980	02.ágú.1980	214									0.8	0.27			
	02.ágú.1980	03.ágú.1980	215									0.5	0.17			
	03.ágú.1980	04.ágú.1980	216									0.7	0.23			
	04.ágú.1980	05.ágú.1980	217									0.8	0.27			
	05.ágú.1980	06.ágú.1980	218									0.9	0.30			
	06.ágú.1980	07.ágú.1980	219									1.7	0.57			
	07.ágú.1980	08.ágú.1980	220									1.6	0.53			
	08.ágú.1980	09.ágú.1980	221									0.5	0.17			
	09.ágú.1980	10.ágú.1980	222									0.0	0.00			
	10.ágú.1980	11.ágú.1980	223									0.1	0.03			
	11.ágú.1980	12.ágú.1980	224									0.2	0.07			
	12.ágú.1980	13.ágú.1980	225									0.0	0.00			
	13.ágú.1980	14.ágú.1980	226									0.0	0.00			
	14.ágú.1980	15.ágú.1980	227									0.1	0.03			
	15.ágú.1980	16.ágú.1980	228									0.2	0.07			
	16.ágú.1980	17.ágú.1980	229									0.5	0.17			
	17.ágú.1980	18.ágú.1980	230									0.6	0.20			
	18.ágú.1980	19.ágú.1980	231									0.3	0.10			
	19.ágú.1980	20.ágú.1980	232									1.2	0.40			
	20.ágú.1980	21.ágú.1980	233									0.2	0.07			
	21.ágú.1980	22.ágú.1980	234									0.0	0.00			
	22.ágú.1980	23.ágú.1980	235									0.5	0.17			
	23.ágú.1980	24.ágú.1980	236									0.5	0.17			
	24.ágú.1980	25.ágú.1980	237									0.3	0.10			
	25.ágú.1980	26.ágú.1980	238									0.1	0.03			
	26.ágú.1980	27.ágú.1980	239									0.0	0.00			
ÍF: Gleymdist að setja í gang.	27.ágú.1980	28.ágú.1980	240													
	28.ágú.1980	29.ágú.1980	241									0.3	0.10			
	29.ágú.1980	30.ágú.1980	242									0.3	0.10			
	30.ágú.1980	31.ágú.1980	243									0.0	0.00			
	31.ágú.1980	01.sep.1980	244									0.3	0.10			

meðaltal												0.44	0.15			
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--

1980

1980			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.	þegar söfnun hefst		SO2 gm=0,1	SO2-S	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe			
				vindátt gráður °	vindhraði m / sek			Fe	Na	Mg	Ca	SO4 ug/m3	SO4-S ug/m3	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na	S.bergryk	S.sjósalt
september	01.sep.1980	02.sep.1980	245									0.1	0.03			
	02.sep.1980	03.sep.1980	246									0.3	0.10			
	03.sep.1980	04.sep.1980	247									0.6	0.20			
	04.sep.1980	05.sep.1980	248									0.1	0.03			
	05.sep.1980	06.sep.1980	249									0.0	0.00			
	06.sep.1980	07.sep.1980	250									0.0	0.00			
	07.sep.1980	08.sep.1980	251									0.2	0.07			
	08.sep.1980	09.sep.1980	252									0.3	0.10			
	09.sep.1980	10.sep.1980	253									0.4	0.13			
	10.sep.1980	11.sep.1980	254									0.8	0.27			
	11.sep.1980	12.sep.1980	255									0.7	0.23			
	12.sep.1980	13.sep.1980	256									0.7	0.23			
	13.sep.1980	14.sep.1980	257									0.5	0.17			
	14.sep.1980	15.sep.1980	258									0.0	0.00			
	15.sep.1980	16.sep.1980	259									0.0	0.00			
	16.sep.1980	17.sep.1980	260									0.3	0.10			
	17.sep.1980	18.sep.1980	261									0.4	0.13			
	18.sep.1980	19.sep.1980	262									0.4	0.13			
	19.sep.1980	20.sep.1980	263									0.1	0.03			
	20.sep.1980	21.sep.1980	264									0.0	0.00			
	21.sep.1980	22.sep.1980	265									0.6	0.20			
	22.sep.1980	23.sep.1980	266									0.6	0.20			
	23.sep.1980	24.sep.1980	267									0.1	0.03			
	24.sep.1980	25.sep.1980	268									0.1	0.03			
	25.sep.1980	26.sep.1980	269									0.0	0.00			
	26.sep.1980	27.sep.1980	270									0.0	0.00			
	27.sep.1980	28.sep.1980	271									0.0	0.00			
	28.sep.1980	29.sep.1980	272									0.1	0.03			
	29.sep.1980	30.sep.1980	273									0.1	0.03			
	30.sep.1980	01.okt.1980	274									0.1	0.03			

meðaltal												0.25	0.08			
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--

1980

1980			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnisþættir (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	gm=0,1						ug/m3	ug/m3	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na		
															S.bergryk	S.sjósalt	S.annað

október	01.okt.1980	02.okt.1980	275										0.2	0.07			
	02.okt.1980	03.okt.1980	276										0.0	0.00			
	03.okt.1980	04.okt.1980	277										0.0	0.00			
	04.okt.1980	05.okt.1980	278										0.1	0.03			
	05.okt.1980	06.okt.1980	279										0.0	0.00			
	06.okt.1980	07.okt.1980	280										0.8	0.27			
	07.okt.1980	08.okt.1980	281										0.1	0.03			
	08.okt.1980	09.okt.1980	282										0.5	0.17			
	09.okt.1980	10.okt.1980	283										0.2	0.07			
	10.okt.1980	11.okt.1980	284										0.0	0.00			
	11.okt.1980	12.okt.1980	285										0.3	0.10			
	12.okt.1980	13.okt.1980	286										0.6	0.20			
	13.okt.1980	14.okt.1980	287										0.2	0.07			
	14.okt.1980	15.okt.1980	288										0.1	0.03			
	15.okt.1980	16.okt.1980	289										0.3	0.10			
	16.okt.1980	17.okt.1980	290										0.1	0.03			
	17.okt.1980	18.okt.1980	291										0.4	0.13			
	18.okt.1980	19.okt.1980	292										0.1	0.03			
	19.okt.1980	20.okt.1980	293										0.5	0.17			
	20.okt.1980	21.okt.1980	294										2.7	0.90			
	21.okt.1980	22.okt.1980	295										0.5	0.17			
	22.okt.1980	23.okt.1980	296										0.3	0.10			
	23.okt.1980	24.okt.1980	297										0.1	0.03			
	24.okt.1980	25.okt.1980	298										0.5	0.17			
	25.okt.1980	26.okt.1980	299										0.8	0.27			
	26.okt.1980	27.okt.1980	300										0.0	0.00			
	27.okt.1980	28.okt.1980	301										0.1	0.03			
	28.okt.1980	29.okt.1980	302										0.0	0.00			
	29.okt.1980	30.okt.1980	303										0.0	0.00			
	30.okt.1980	31.okt.1980	304										0.2	0.07			
	31.okt.1980	01.nóv.1980	305										0.3	0.10			

meðaltal													0.32	0.11			
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--

1980

1980				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
nóvember		01.nóv.1980	02.nóv.1980	306									0.2	0.07			
		02.nóv.1980	03.nóv.1980	307									0.3	0.10			
		03.nóv.1980	04.nóv.1980	308									3.2	1.07			
		04.nóv.1980	05.nóv.1980	309									6.5	2.17			
		05.nóv.1980	06.nóv.1980	310									4.2	1.40			
		06.nóv.1980	07.nóv.1980	311									3.3	1.10			
		07.nóv.1980	08.nóv.1980	312									3.6	1.20			
		08.nóv.1980	09.nóv.1980	313									0.4	0.13			
		09.nóv.1980	10.nóv.1980	314									0.4	0.13			
		10.nóv.1980	11.nóv.1980	315									0.2	0.07			
		11.nóv.1980	12.nóv.1980	316									0.2	0.07			
		12.nóv.1980	13.nóv.1980	317									0.0	0.00			
		13.nóv.1980	14.nóv.1980	318									0.0	0.00			
		14.nóv.1980	15.nóv.1980	319									0.1	0.03			
		15.nóv.1980	16.nóv.1980	320									0.1	0.03			
		16.nóv.1980	17.nóv.1980	321									0.1	0.03			
		17.nóv.1980	18.nóv.1980	322									0.2	0.07			
		18.nóv.1980	19.nóv.1980	323									0.4	0.13			
		19.nóv.1980	20.nóv.1980	324									0.1	0.03			
		20.nóv.1980	21.nóv.1980	325									0.1	0.03			
		21.nóv.1980	22.nóv.1980	326									0.3	0.10			
		22.nóv.1980	23.nóv.1980	327									0.1	0.03			
		23.nóv.1980	24.nóv.1980	328									0.1	0.03			
		24.nóv.1980	25.nóv.1980	329									0.4	0.13			
		25.nóv.1980	26.nóv.1980	330									0.2	0.07			
		26.nóv.1980	27.nóv.1980	331									0.0	0.00			
		27.nóv.1980	28.nóv.1980	332									0.0	0.00			
		28.nóv.1980	29.nóv.1980	333									1.0	0.33			
		29.nóv.1980	30.nóv.1980	334									0.5	0.17			
		30.nóv.1980	01.des.1980	335									0.9	0.30			

meðaltal													0.90	0.30			
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--

1980

			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)				
			þegar söfnun hefst				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 gm=0,1	SO2-S	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.1980	02.des.1980	336										0.5	0.17			
02.des.1980	03.des.1980	337										0.2	0.07			
03.des.1980	04.des.1980	338										0.0	0.00			
04.des.1980	05.des.1980	339										0.1	0.03			
05.des.1980	06.des.1980	340										1.4	0.47			
06.des.1980	07.des.1980	341										0.1	0.03			
07.des.1980	08.des.1980	342										0.1	0.03			
08.des.1980	09.des.1980	343										0.2	0.07			
09.des.1980	10.des.1980	344										0.0	0.00			
10.des.1980	11.des.1980	345										0.2	0.07			
11.des.1980	12.des.1980	346										0.3	0.10			
12.des.1980	13.des.1980	347										0.1	0.03			
13.des.1980	14.des.1980	348										0.0	0.00			
14.des.1980	15.des.1980	349										0.0	0.00			
15.des.1980	16.des.1980	350										0.1	0.03			
16.des.1980	17.des.1980	351										0.3	0.10			
17.des.1980	18.des.1980	352										0.1	0.03			
18.des.1980	19.des.1980	353										0.1	0.03			
19.des.1980	20.des.1980	354										0.5	0.17			
20.des.1980	21.des.1980	355										0.1	0.03			
21.des.1980	22.des.1980	356										0.0	0.00			
22.des.1980	23.des.1980	357										0.3	0.10			
23.des.1980	24.des.1980	358										0.1	0.03			
24.des.1980	25.des.1980	359										0.1	0.03			
25.des.1980	26.des.1980	360										0.0	0.00			
26.des.1980	27.des.1980	361										0.1	0.03			
27.des.1980	28.des.1980	362										0.2	0.07			
28.des.1980	29.des.1980	363										0.4	0.13			
29.des.1980	30.des.1980	364										0.1	0.03			
30.des.1980	31.des.1980	365										0.0	0.00			
31.des.1980	01.jan.1981	366										0.1	0.03			

meðaltal

0.19 0.06

1980

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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca

Íslensk og ensk heiti eru byggð á	(minimum =)	lágildi	0.1	3.5	0.05	0.1
orðaskrá Íslenska stærðfræðafélagsins.	(1st quartile =)	fyrsta fjórðungsmark	1.9	5.4	0.3	1.2
	(median =)	miðgildi	5.4	5.7	0.7	2.6
	(3rd quartile =)	þriðja fjórðungsmark	10.3	6.2	1.3	5.6
	(maximum =)	hágildi	142.6	7.9	30.7	360.0
	(average = mean =)	meðaltal	9.8	5.7	1.3	7.8
	(standard deviation =)	staðalfrávik	15.4	0.8	2.7	29.3
	(variance =)	meðalfervik	236.6	0.6	7.3	858.3
	(skewness =)	skeifni	4.9	0.03	8.1	10.6

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

171		
	2	0
	1%	0%

Magn úrkomu sem safnað var til efnagreiningar * :

magn

1673.7

Vegið með úrkomumagni:

vegið meðaltal

3.3

0.6

3.7

Hundraðshlutamörk reiknuð samkvæmt

2. hundraðshlutamark (2%)

4.0

0.1

fyrirspurn frá Naturvárðsverket í Svíþjóð

98. hundraðshlutamark (98%)

7.3

7.6

Næmara en meðaltal pH-gilda:

meðaltal af styrk H+ sett fram sem pH

2.2

Veldisvísir meðaltals Ln-gilda gefur nýtt meðaltal

Ln-varpað meðaltal

0.7

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

4.0

vegið meðaltal

1.8

* Ársúrkommagn var hins vegar 1808 mm í venjulegum úrkomumæli með vindhlíf.

1980

Ársyfirlit

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

(minimum =>	lágildi	0.00	0.00
(1st quartile =>	fyrsta fjórðungsmark	0.20	0.07
(median =>	miðgildi	0.50	0.17
(3rd quartile =>	þriðja fjórðungsmark	1.30	0.43
(maximum =>	hágildi	12.40	4.14
(average = mean =>	meðaltal	0.99	0.33
(standard deviation =>	staðalfrávik	1.42	0.47
(variance =>	meðalfervik	2.01	0.22
(skewness =>	skeifni	3.7	3.7

Marktækar niðurstöður
fengust ekki
við efnagreiningu gassýna.

fjöldi gassýna:

0

351

: fjöldi svifrykssýna

36

: fjöldi gilda sem eru undir greiningarmörk-

10%

um eða með lægri styrk en blindsýni

Dagleg úrkomusýni frá Írafossi

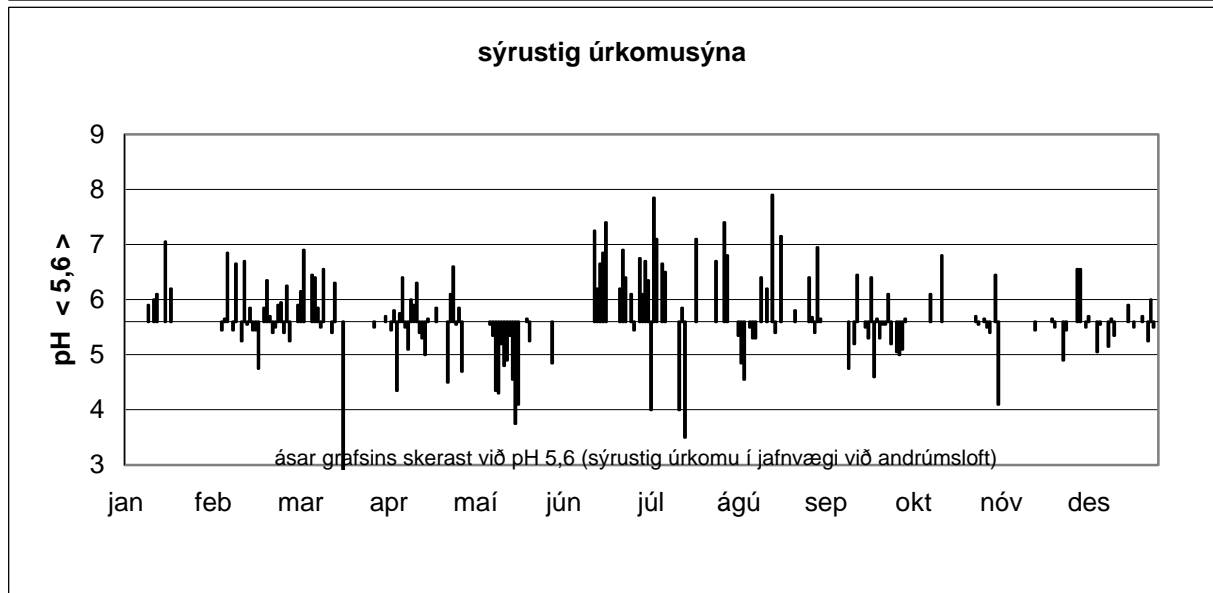
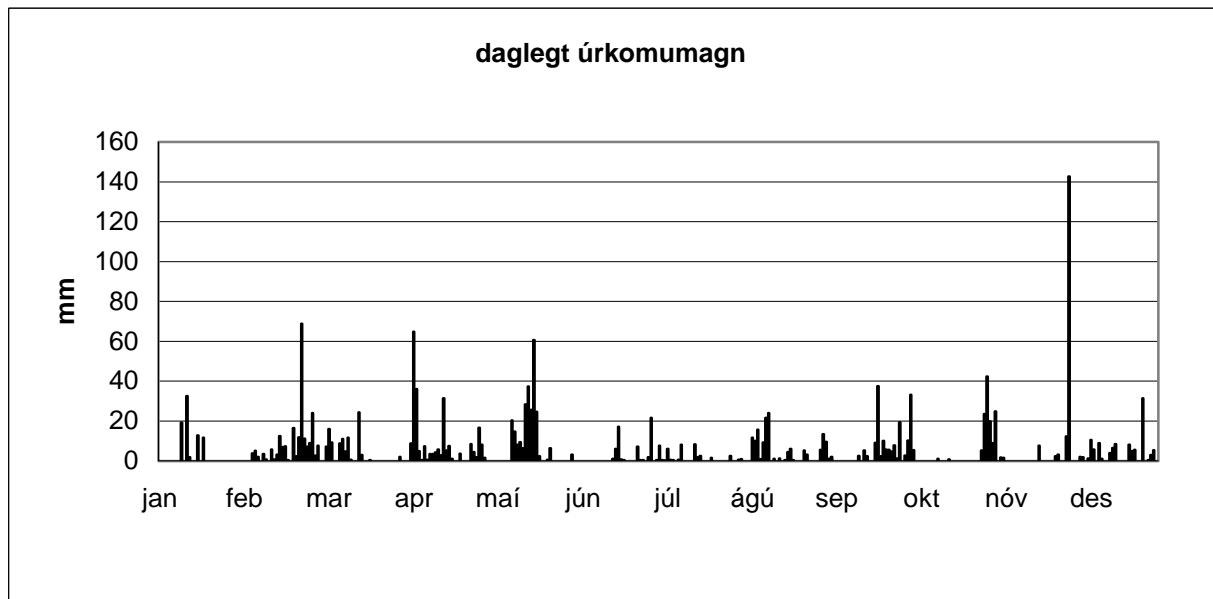
1980	Samantekt	Magn		Styrkur í úrkomu (mg/l)							
		úrcoma mm	sýrustig = pH	leiðni	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
	Meðaltal, nema magn úrkomu										
	janúar	77.6	6.3		0.7			3.4			
	febrúar	211.2	5.8		1.2			11.9			
	mars	97.6	6.1		0.8			6.2			
	apríl	230.7	5.6		1.3			10.2			
	maí	246.8	4.9		0.6			0.8			
	júní	56.3	6.5		2.0			2.4			
	júlí	40.5	6.2		2.1			3.5			
	ágúst	132.5	5.9		1.2			2.4			
	september	127.2	5.6		0.7			2.0			
	október	140.6	5.7		0.7			4.3			
	nóvember	204.2	5.4		1.1			5.6			
	desember	107.4	5.7		2.8			28.9			

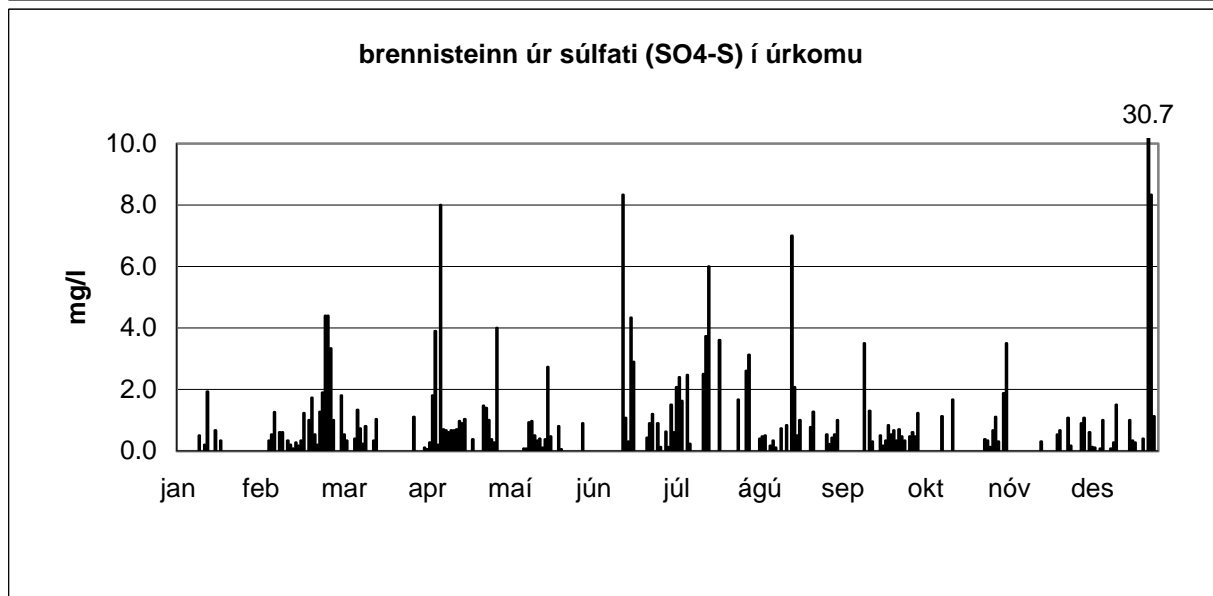
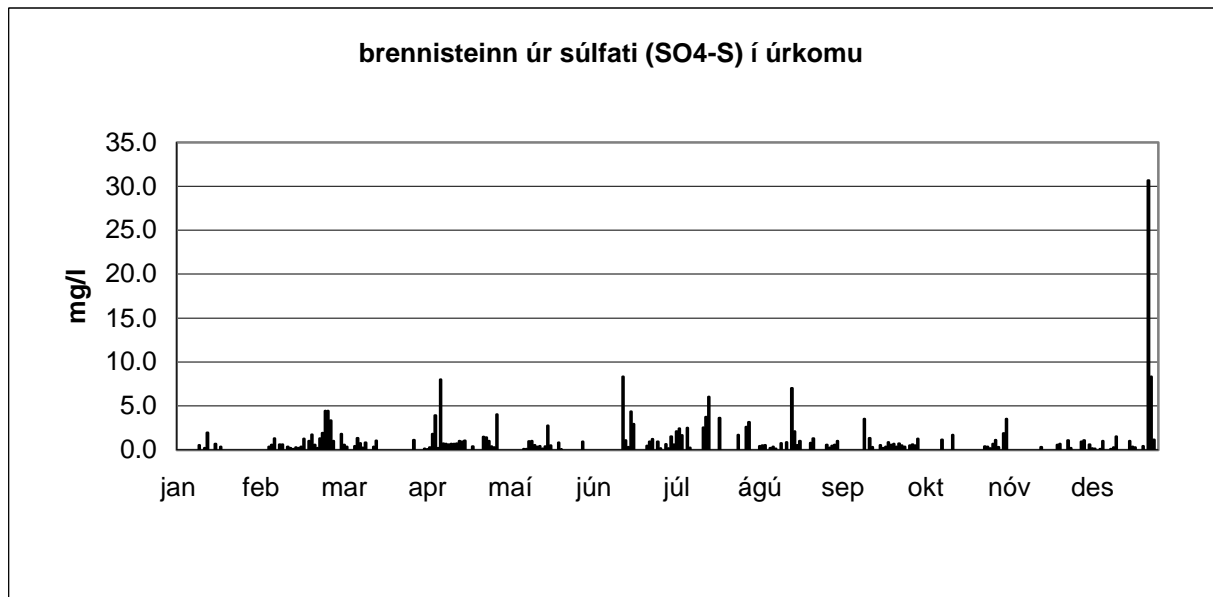
Dagleg úrkomusýni frá Írafossi

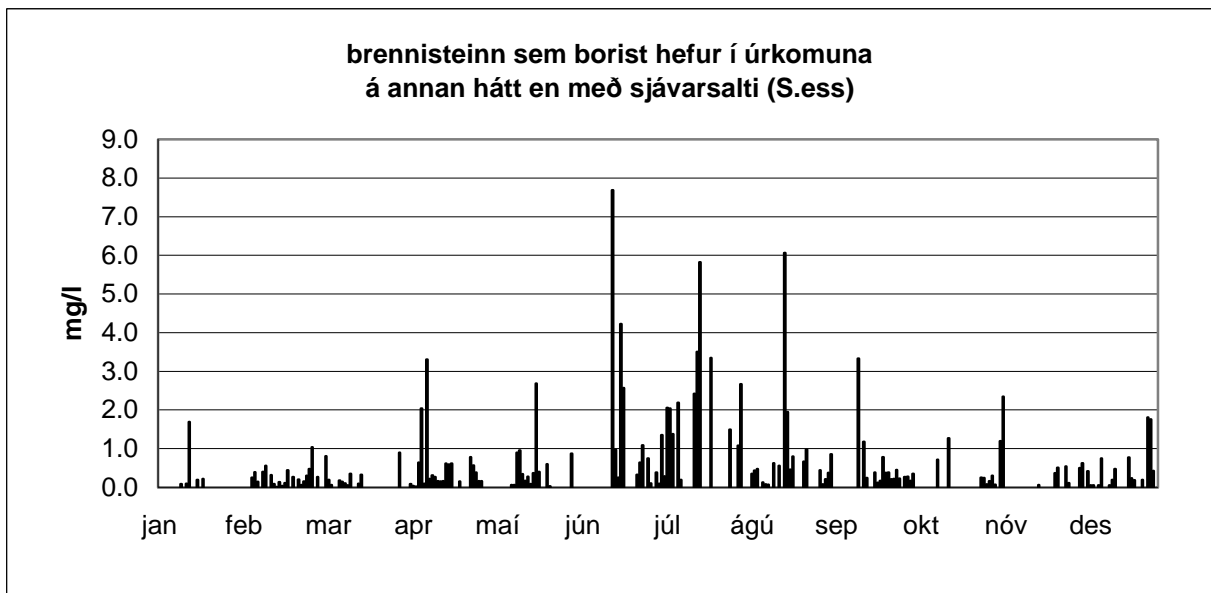
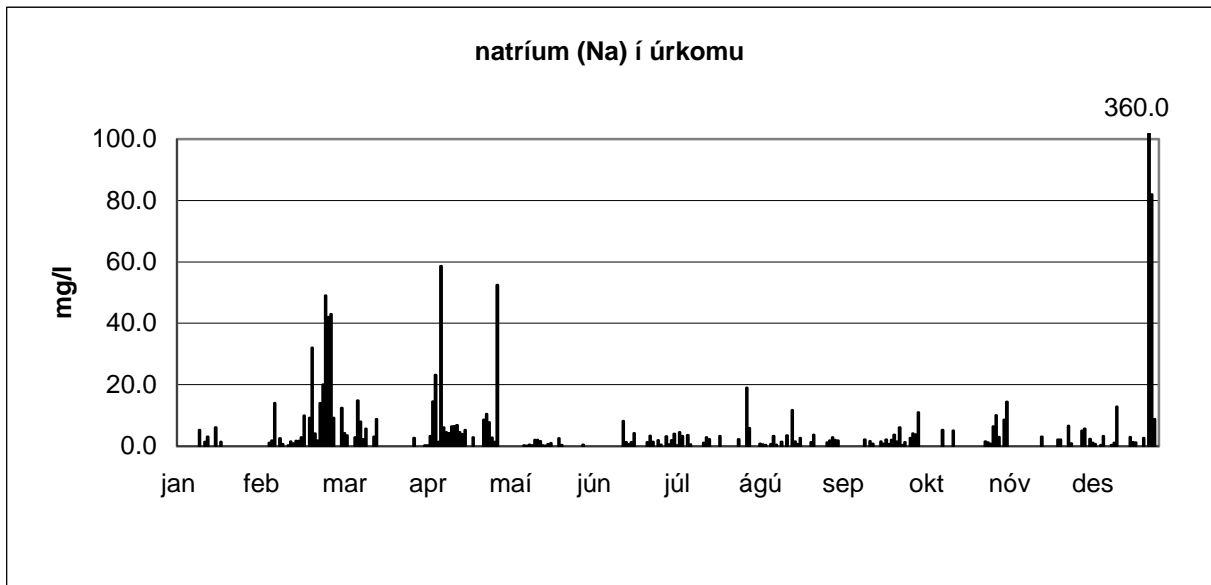
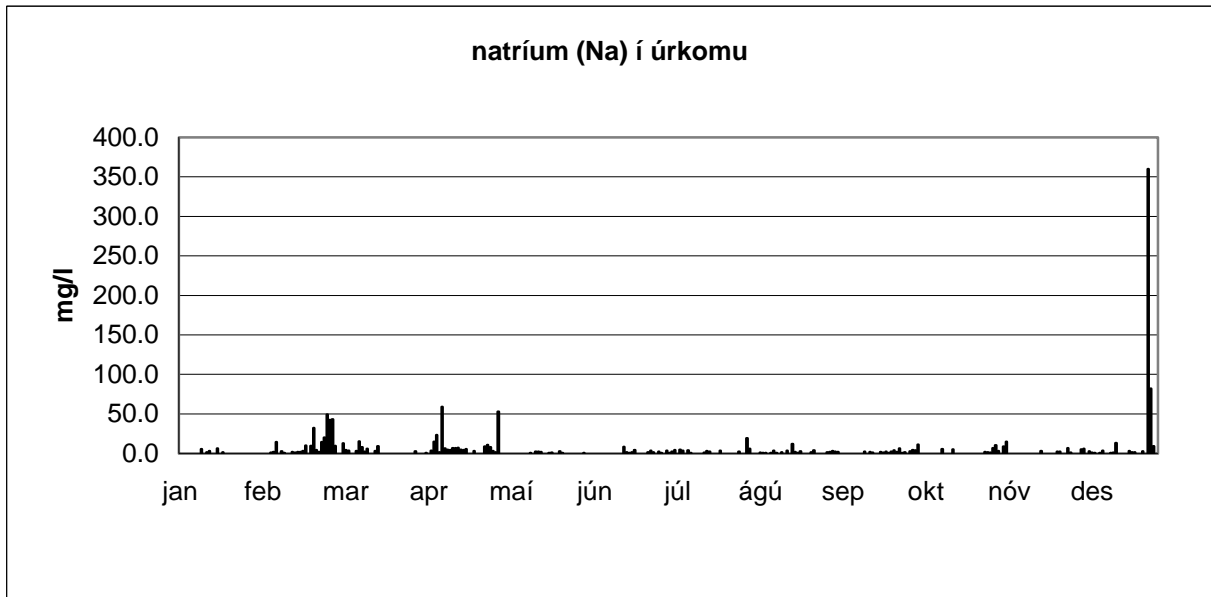
1980	Samantekt	Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
		S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.			Cl	Cl	Na	S.ess	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca	H+	S.ess
Meðaltal, nema magn ákomu		H+	S.ess	pH leitt	Cl	Cl	Na	S.ess	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca	H+	S.ess
		mg/l	mg/l	af S.ess	/ Na	/ SO4-S	/ SO4-S	/ SO4-S	mg/m2			mg/m2				mg/m2	mg/m2
janúar		7.6E-04	0.5	4.9			6.4	0.5	31.8			242.5				6.7E-02	12.4
febrúar		3.1E-03	0.3	4.9			8.4	0.4	246.3			2420.5				6.7E-01	54.5
mars		1.4E-03	0.3	4.9			8.2	0.3	61.7			540.5				1.8E-01	18.4
apríl		6.6E-03	0.5	4.8			7.2	0.4	112.5			899.4				9.9E-01	40.7
maí		3.2E-02	0.6	4.8			2.3	0.8	143.0			169.1				8.4E+00	129.4
júní		6.6E-04	1.9	4.3			1.9	0.8	31.5			51.1				9.1E-02	27.4
júlí		3.5E-02	1.8	4.1			2.4	0.8	70.7			54.2				2.2E+00	66.3
ágúst		4.4E-03	1.0	4.5			2.9	0.8	60.3			174.0				9.8E-01	46.3
september		5.5E-03	0.6	4.6			3.7	0.7	63.8			213.3				8.1E-01	46.7
október		3.4E-03	0.4	4.8			6.0	0.5	58.6			422.8				6.1E-01	24.7
nóvember		1.3E-02	0.6	4.7			6.2	0.5	67.8			421.9				9.5E-01	34.0
desember		3.1E-03	0.5	4.8			5.8	0.5	85.1			664.1				3.3E-01	31.9

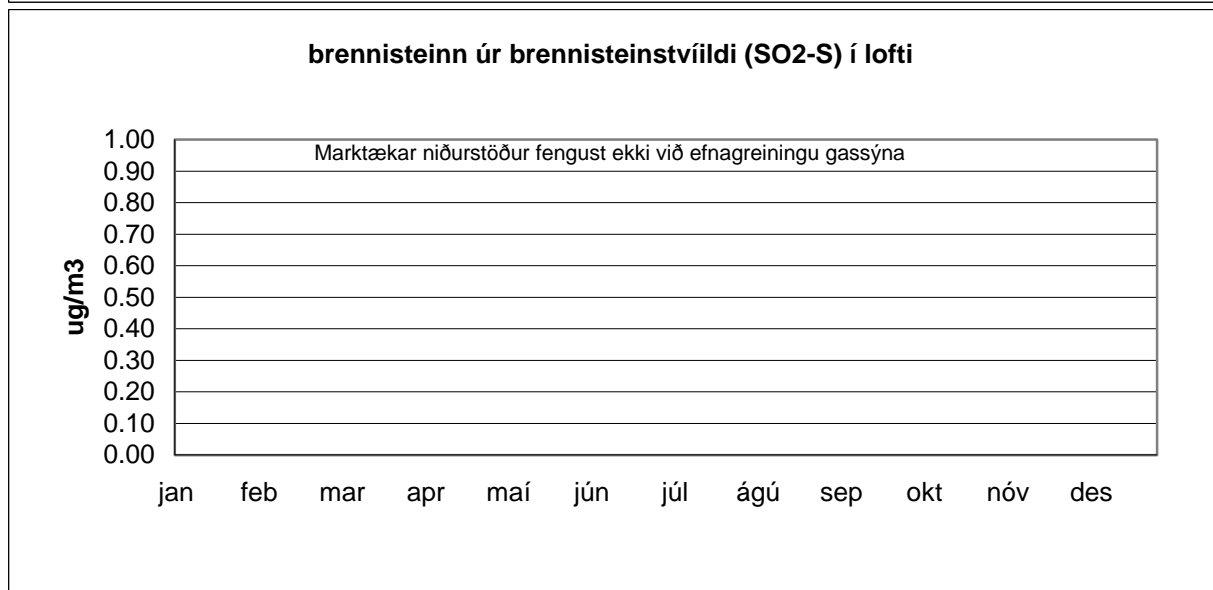
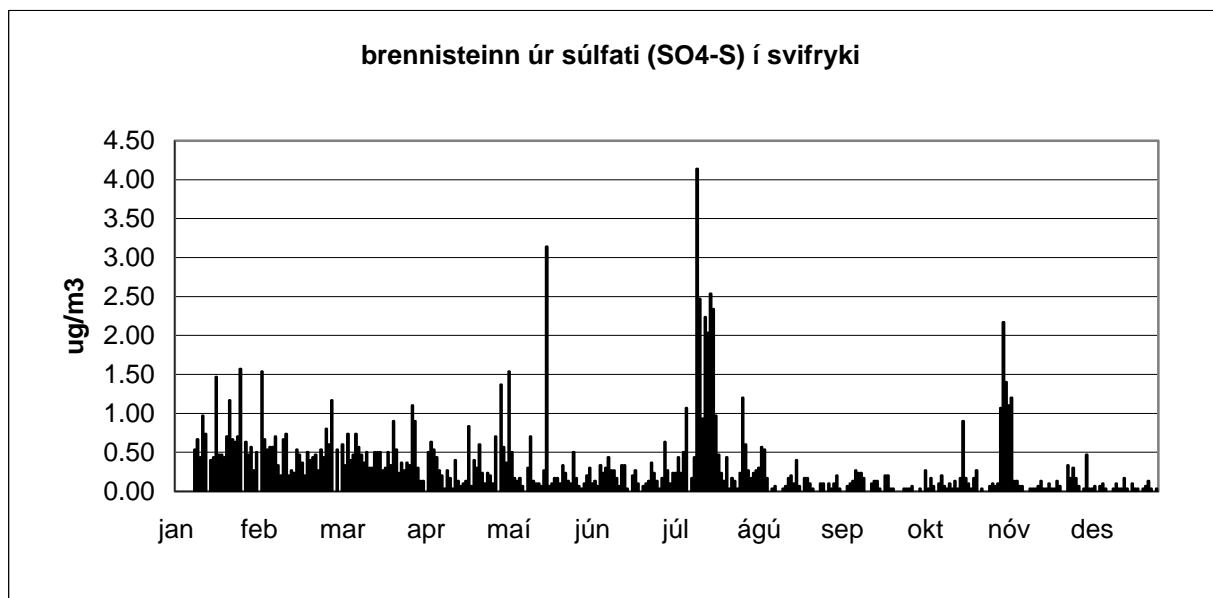
Dagleg loftsfýni frá Írafossi

1980	Samantekt	Gas (ug/m ³)		Svifryk (ug/m ³)					Afleiddir efnispættir (ug/m ³)			
		SO ₂	SO ₂ -S	Fe	Na	Mg	Ca	SO ₄ ug/m ³	SO ₄ -S ug/m ³	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað
Meðaltal												
janúar								2.03	0.68			
febrúar								1.60	0.53			
mars								1.45	0.48			
apríl								0.82	0.27			
maí								1.15	0.38			
júní								0.55	0.18			
júlí								2.56	0.85			
ágúst								0.44	0.15			
september								0.25	0.08			
október								0.32	0.11			
nóvember								0.90	0.30			
desember								0.19	0.06			











Mynd 1



Mynd 2



Mynd 3



Mynd 4



Kort 1. Núverandi söfnunarskið, Írafoss, sem stjórnað hefur verið síðan 1980 og upphaflega söfnunarskiðin, Rípnahæð, sem stjórnað var frá 1972 til 1979.

© Landmælingar Íslands t.h. Íslenka ríkisins. Layfi númer L0003007.

Dagleg úrkomusýni frá Írafossi Niðurstöður efnagreininga

1981

			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.	úrcoma mm	sýrustig = pH	leiðni	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
janúar	01.jan.1981	02.jan.1981	1										
	02.jan.1981	03.jan.1981	2										
	03.jan.1981	04.jan.1981	3										
	04.jan.1981	05.jan.1981	4										
	05.jan.1981	06.jan.1981	5	10.1	5.7		0.7			5.8			
	06.jan.1981	07.jan.1981	6	29.4	5.3		0.4			2.5			
	07.jan.1981	08.jan.1981	7										
	08.jan.1981	09.jan.1981	8	0.8	4.3		2.7			120			
	09.jan.1981	10.jan.1981	9										
	10.jan.1981	11.jan.1981	10	4.3	6.3		2.2			146			
	11.jan.1981	12.jan.1981	11										
	12.jan.1981	13.jan.1981	12	4.3	5.5		1.4			97			
	13.jan.1981	14.jan.1981	13										
	14.jan.1981	15.jan.1981	14										
	15.jan.1981	16.jan.1981	15										
	16.jan.1981	17.jan.1981	16										
	17.jan.1981	18.jan.1981	17	1.4	7.0		4.9			123			
	18.jan.1981	19.jan.1981	18	3.7	5.7		0.5			2.9			
	19.jan.1981	20.jan.1981	19	6.0	6.3		0.7			4.6			
	20.jan.1981	21.jan.1981	20	19.1	5.5		0.3			0.92			
	21.jan.1981	22.jan.1981	21	19.4	5.6		0.3			2.2			
	22.jan.1981	23.jan.1981	22	1.1	6.5		8.1			24.2			
	23.jan.1981	24.jan.1981	23										
	24.jan.1981	25.jan.1981	24										
	25.jan.1981	26.jan.1981	25	3.3	5.9		1.9			16.8			
	26.jan.1981	27.jan.1981	26	39.8	5.5		0.4			1.5			
	27.jan.1981	28.jan.1981	27	14.3	5.4		0.3			2.2			
	28.jan.1981	29.jan.1981	28										
	29.jan.1981	30.jan.1981	29	9.4	5.5		1.4			7			
	30.jan.1981	31.jan.1981	30	19.4	5.4		0.1			1			
	31.jan.1981	01.feb.1981	31	5.2	5.1		1			18.2			
magn meðaltal				191.0	5.7		1.6			33.9			

1981

				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		gm = 0,1	gm = 0,1		gm = 0,1			
febrúar	01.feb.1981	02.feb.1981	32										
	02.feb.1981	03.feb.1981	33	0.5	4.7		3.5			9.3			
	03.feb.1981	04.feb.1981	34										
	04.feb.1981	05.feb.1981	35	8.3	5.9		0.3			2.4			
	05.feb.1981	06.feb.1981	36	2.5	6.9		1.1			8.2			
	06.feb.1981	07.feb.1981	37	2.1	6.2		0.7			6			
	07.feb.1981	08.feb.1981	38										
	08.feb.1981	09.feb.1981	39	1.8	5.5		1.1			8.4			
	09.feb.1981	10.feb.1981	40										
	10.feb.1981	11.feb.1981	41	8.5	6.3		0.8			5.5			
	11.feb.1981	12.feb.1981	42	2.2	6.3		0.7			3.8			
	12.feb.1981	13.feb.1981	43	3.2	6.9		1.1			1.9			
	13.feb.1981	14.feb.1981	44	7.7	6.3		0.5			3.5			
	14.feb.1981	15.feb.1981	45	3.0	6.1		2.9			50.6			
	15.feb.1981	16.feb.1981	46	3.0	5.6		1.7			16.3			
	16.feb.1981	17.feb.1981	47	17.7	7.1		10.8			116			
	17.feb.1981	18.feb.1981	48	4.6	6.9		2.6			24.6			
	18.feb.1981	19.feb.1981	49										
	19.feb.1981	20.feb.1981	50	22.5	4.6		0.9			2.5			
	20.feb.1981	21.feb.1981	51										
	21.feb.1981	22.feb.1981	52										
	22.feb.1981	23.feb.1981	53	15.3	5.5		0.7			4.2			
	23.feb.1981	24.feb.1981	54	10.4	5.9		0.9			7.7			
	24.feb.1981	25.feb.1981	55	6.7	5.9		0.5			4.5			
	25.feb.1981	26.feb.1981	56	3.6	5.8		1.6			15.6			
	26.feb.1981	27.feb.1981	57	16.9	4.9		0.3			0.7			
	27.feb.1981	28.feb.1981	58	4.1	4.0		1.9			4			
	28.feb.1981	01.mar.1981	59										
magn				144.6									
meðaltal				5.8									
				1.7									
				14.8									

1981

			Magn		Eðlisþættir		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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
mars	01.mar.1981	02.mar.1981	60										
	02.mar.1981	03.mar.1981	61										
	03.mar.1981	04.mar.1981	62	0.3	4.7		2.2			7.6			
	04.mar.1981	05.mar.1981	63										
	05.mar.1981	06.mar.1981	64										
	06.mar.1981	07.mar.1981	65										
	07.mar.1981	08.mar.1981	66										
	08.mar.1981	09.mar.1981	67										
	09.mar.1981	10.mar.1981	68	1.5	5.1		2.5			15.6			
	10.mar.1981	11.mar.1981	69	15.5	5.1		0.3			0.8			
	11.mar.1981	12.mar.1981	70										
	12.mar.1981	13.mar.1981	71										
	13.mar.1981	14.mar.1981	72										
	14.mar.1981	15.mar.1981	73										
	15.mar.1981	16.mar.1981	74	2.1	5.5		0.9			5			
	16.mar.1981	17.mar.1981	75	9.7	6.7		4.4			2.8			
	17.mar.1981	18.mar.1981	76										
	18.mar.1981	19.mar.1981	77										
	19.mar.1981	20.mar.1981	78										
	20.mar.1981	21.mar.1981	79										
	21.mar.1981	22.mar.1981	80										
	22.mar.1981	23.mar.1981	81										
	23.mar.1981	24.mar.1981	82										
	24.mar.1981	25.mar.1981	83										
	25.mar.1981	26.mar.1981	84										
	26.mar.1981	27.mar.1981	85										
	27.mar.1981	28.mar.1981	86	1.9	5.3		1			4.4			
	28.mar.1981	29.mar.1981	87	7.3	4.5		1.1			1.3			
	29.mar.1981	30.mar.1981	88	8.8	5.5		0.7			4.1			
	30.mar.1981	31.mar.1981	89	8.1	5.5		0.7			5.3			
	31.mar.1981	01.apr.1981	90	14.6	5.4		0.3			1.6			
magn meðaltal				69.8	5.3		1.4			4.9			

1981

				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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
apríl	01.apr.1981	02.apr.1981	91										
IT: Nitrat greint í nokkrum sýnum í apríl.	02.apr.1981	03.apr.1981	92	5.6	5.8		1.1	0.01 *		11			
	03.apr.1981	04.apr.1981	93	22.7	5.4		0.3	0.01 *		1.3			
	04.apr.1981	05.apr.1981	94										
	05.apr.1981	06.apr.1981	95	4.9	4.8		1	0.6		6.1			
	06.apr.1981	07.apr.1981	96	26.9	4.0		2.5	1.6		5.4			
	07.apr.1981	08.apr.1981	97	10.4	4.8		1.2	0.4		9.4			
	08.apr.1981	09.apr.1981	98	21.6	5.3		0.5			3.1			
	09.apr.1981	10.apr.1981	99	5.5	5.7		1			10.6			
	10.apr.1981	11.apr.1981	100	6.3	5.7		0.8			6.3			
	11.apr.1981	12.apr.1981	101	0.2	5.1		2.6			27			
	12.apr.1981	13.apr.1981	102	13.9	4.5		0.8	0.5		3.4			
	13.apr.1981	14.apr.1981	103	1.1	6.1		2.9	0.8		1.5			
	14.apr.1981	15.apr.1981	104	1.3	3.7		8.7	4		1			
	15.apr.1981	16.apr.1981	105	21.0	4.7		0.5	0.01 *		0.5			
	16.apr.1981	17.apr.1981	106										
	17.apr.1981	18.apr.1981	107										
	18.apr.1981	19.apr.1981	108										
	19.apr.1981	20.apr.1981	109										
	20.apr.1981	21.apr.1981	110										
	21.apr.1981	22.apr.1981	111										
	22.apr.1981	23.apr.1981	112										
	23.apr.1981	24.apr.1981	113										
	24.apr.1981	25.apr.1981	114										
	25.apr.1981	26.apr.1981	115	1.1	4.9		2.7	1.8		6.9			
	26.apr.1981	27.apr.1981	116	19.7	5.5		0.1			0.5			
	27.apr.1981	28.apr.1981	117	2.3	5.7		0.7			2.5			
	28.apr.1981	29.apr.1981	118	5.4	6.2		0.3			2.8			
	29.apr.1981	30.apr.1981	119										
	30.apr.1981	01.maí.1981	120										

magn meðaltal				169.9	5.1		1.6	1.0		5.8			
------------------	--	--	--	-------	-----	--	-----	-----	--	-----	--	--	--

1981

			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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
maí	01.maí.1981	02.maí.1981	121	1.0	6.4		0.9			3			
IT: Nítrat greint í nokkrum sýnum í maí.	02.maí.1981	03.maí.1981	122	5.7	5.9		0.2			0.6			
	03.maí.1981	04.maí.1981	123	20.7	5.6		0.3			1.4			
	04.maí.1981	05.maí.1981	124	7.4	5.3		0.2			0.4			
	05.maí.1981	06.maí.1981	125										
	06.maí.1981	07.maí.1981	126										
	07.maí.1981	08.maí.1981	127										
	08.maí.1981	09.maí.1981	128										
	09.maí.1981	10.maí.1981	129										
	10.maí.1981	11.maí.1981	130	6.3	4.8		1.2	0.01 *		6.1			
	11.maí.1981	12.maí.1981	131										
	12.maí.1981	13.maí.1981	132										
	13.maí.1981	14.maí.1981	133	2.0	4.1		3.5	1.9		1.2			
	14.maí.1981	15.maí.1981	134	3.5	3.8		5	1.1		2			
	15.maí.1981	16.maí.1981	135										
	16.maí.1981	17.maí.1981	136										
	17.maí.1981	18.maí.1981	137	1.3	7.8		1.2	1.1		8.7			
	18.maí.1981	19.maí.1981	138	2.8	4.7		1.4	0.01 *		0.9			
	19.maí.1981	20.maí.1981	139	1.9	4.3		2.1	1.6		2			
	20.maí.1981	21.maí.1981	140										
	21.maí.1981	22.maí.1981	141										
	22.maí.1981	23.maí.1981	142	0.4	5.4		1.4			3			
	23.maí.1981	24.maí.1981	143										
	24.maí.1981	25.maí.1981	144	2.2	4.9		0.7	0.5		0.8			
	25.maí.1981	26.maí.1981	145										
	26.maí.1981	27.maí.1981	146										
	27.maí.1981	28.maí.1981	147										
	28.maí.1981	29.maí.1981	148										
	29.maí.1981	30.maí.1981	149	8.3	4.6		0.8	0.6		0.8			
	30.maí.1981	31.maí.1981	150										
	31.maí.1981	01.jún.1981	151										
magn meðaltal				63.5			5.2	1.5	0.9	2.4			

1981

				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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
júní	01.jún.1981	02.jún.1981	152										
IT: Öll júnisýni voru síuð fyrir mælingu á súlfati vegna óhreininda af flugum.	02.jún.1981	03.jún.1981	153										
	03.jún.1981	04.jún.1981	154										
	04.jún.1981	05.jún.1981	155										
	05.jún.1981	06.jún.1981	156										
	06.jún.1981	07.jún.1981	157	3.9	6.8		0.9			2.4			
	07.jún.1981	08.jún.1981	158										
	08.jún.1981	09.jún.1981	159	7.1	5.7		0.2			0.5			
	09.jún.1981	10.jún.1981	160	5.5	5.7		0.2			1			
	10.jún.1981	11.jún.1981	161	4.2	5.7		0.3			1.2			
	11.jún.1981	12.jún.1981	162	10.6	5.9		0.3			1.8			
	12.jún.1981	13.jún.1981	163	0.5	5.1		0.7			2.6			
	13.jún.1981	14.jún.1981	164	14.9	5.3		0.1			0.2			
	14.jún.1981	15.jún.1981	165	6.7	5.9		0.05 *			0.6			
	15.jún.1981	16.jún.1981	166										
	16.jún.1981	17.jún.1981	167										
	17.jún.1981	18.jún.1981	168	1.4	7.2		0.9			3.7			
	18.jún.1981	19.jún.1981	169	1.0	7.4		0.6			1.9			
	19.jún.1981	20.jún.1981	170	1.8	6.9		0.7			1.3			
	20.jún.1981	21.jún.1981	171	15.9	5.1		0.3			0.4			
	21.jún.1981	22.jún.1981	172	2.5	6.6		0.6			1.9			
	22.jún.1981	23.jún.1981	173										
	23.jún.1981	24.jún.1981	174										
	24.jún.1981	25.jún.1981	175										
	25.jún.1981	26.jún.1981	176										
	26.jún.1981	27.jún.1981	177	10.5	6.4		0.3			0.7			
	27.jún.1981	28.jún.1981	178	5.7	5.9		0.2			0.3			
	28.jún.1981	29.jún.1981	179	8.8	5.8		0.1			0.3			
	29.jún.1981	30.jún.1981	180										
	30.jún.1981	01.júl.1981	181	5.4	5.6		0.3			0.4			
magn meðaltal				106.4	6.0		0.4			1.2			

1981

				Magn	Eðlisþættir			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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
júlí	01.júl.1981	02.júl.1981	182	1.3	6.6		0.5			1.5			
	02.júl.1981	03.júl.1981	183										
	03.júl.1981	04.júl.1981	184	3.5	6.0		0.4			1.5			
	04.júl.1981	05.júl.1981	185										
	05.júl.1981	06.júl.1981	186										
	06.júl.1981	07.júl.1981	187										
	07.júl.1981	08.júl.1981	188										
IT: Talsverð óhreinindi af flugum o.fl.	08.júl.1981	09.júl.1981	189	1.6	6.3		1.2			2.6			
	09.júl.1981	10.júl.1981	190										
	10.júl.1981	11.júl.1981	191										
	11.júl.1981	12.júl.1981	192										
IT: Mjög mikil óhreinindi af flugum o.fl.	12.júl.1981	13.júl.1981	193	0.4	7.4		2.8			9.8			
	13.júl.1981	14.júl.1981	194	5.3	6.6		0.3			0.5			
IT: Talsverð óhreinindi af flugum o.fl.	14.júl.1981	15.júl.1981	195	1.8	6.6		0.6			0.8			
	15.júl.1981	16.júl.1981	196										
	16.júl.1981	17.júl.1981	197										
IT: Talsverð óhreinindi af flugum o.fl.	17.júl.1981	18.júl.1981	198	24.2	5.5		0.2			0.3			
	18.júl.1981	19.júl.1981	199	8.3	5.9		0.1			0.2			
	19.júl.1981	20.júl.1981	200										
	20.júl.1981	21.júl.1981	201										
	21.júl.1981	22.júl.1981	202										
	22.júl.1981	23.júl.1981	203										
IT: Talsverð óhreinindi af flugum o.fl.	23.júl.1981	24.júl.1981	204	2.9	6.3		0.7			1			
	24.júl.1981	25.júl.1981	205	16.4	5.5		0.1			0.2			
	25.júl.1981	26.júl.1981	206										
	26.júl.1981	27.júl.1981	207	4.1	6.2		0.3			2.4			
IT: Talsverð óhreinindi af flugum o.fl.	27.júl.1981	28.júl.1981	208	1.5	6.7		0.9			2.3			
	28.júl.1981	29.júl.1981	209										
	29.júl.1981	30.júl.1981	210										
	30.júl.1981	31.júl.1981	211										
	31.júl.1981	01.ágú.1981	212										
magn meðaltal				71.3	6.3		0.7			1.9			

1981

				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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca

ágúst IT: Nítrat mælt í 4 sýnum í ágúst.
IT: Talsverð óhreinindi af flugum o.fl.

01.ágú.1981	02.ágú.1981	213											
02.ágú.1981	03.ágú.1981	214	5.1	6.0		0.4				1.3			
03.ágú.1981	04.ágú.1981	215	7.6	5.8		0.2				0.4			
04.ágú.1981	05.ágú.1981	216											
05.ágú.1981	06.ágú.1981	217	1.0	6.6		0.7				1.37			
06.ágú.1981	07.ágú.1981	218	14.0	5.8		0.2				0.96			
07.ágú.1981	08.ágú.1981	219	32.3	5.2		0.1				0.33			
08.ágú.1981	09.ágú.1981	220	2.9	6.6		0.1				0.5			
09.ágú.1981	10.ágú.1981	221	24.6	5.6		0.3				0.62			
10.ágú.1981	11.ágú.1981	222	10.5	6.0		0.1				1.8			
11.ágú.1981	12.ágú.1981	223	0.8	4.8		0.8				8.1			
12.ágú.1981	13.ágú.1981	224	3.6	5.8		0.3				1.8			
13.ágú.1981	14.ágú.1981	225	8.6	5.6		0.1				0.9			
14.ágú.1981	15.ágú.1981	226											
15.ágú.1981	16.ágú.1981	227	1.3	6.2		0.3				1.3			
16.ágú.1981	17.ágú.1981	228	22.3	5.4		0.1				0.2			
17.ágú.1981	18.ágú.1981	229	1.2	6.0		0.1				0.46			
18.ágú.1981	19.ágú.1981	230											
19.ágú.1981	20.ágú.1981	231											
20.ágú.1981	21.ágú.1981	232	13.8	5.2		0.05 *				0.12			
21.ágú.1981	22.ágú.1981	233											
22.ágú.1981	23.ágú.1981	234	17.5	5.2		0.1				0.14			
23.ágú.1981	24.ágú.1981	235	33.1	5.2		0.1				0.7			
24.ágú.1981	25.ágú.1981	236	9.8	5.5		0.4				0.79			
25.ágú.1981	26.ágú.1981	237	2.1	5.7		0.6				3.3			
26.ágú.1981	27.ágú.1981	238	6.2	4.5		0.7		1.8		1.6			
27.ágú.1981	28.ágú.1981	239	44.6	4.8		0.2		0.5		0.14			
28.ágú.1981	29.ágú.1981	240											
29.ágú.1981	30.ágú.1981	241	1.5	4.5		0.9		0.7		5			
30.ágú.1981	31.ágú.1981	242	19.0	4.9		0.2		0.5		1			
01.sep.1981	01.sep.1981	243	15.2	4.5		0.5		1.5		0.34			

magn meðaltal			298.6		5.4		0.3	1.0		1.4			
------------------	--	--	-------	--	-----	--	-----	-----	--	-----	--	--	--

1981

1981				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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
september IT: Nítrat mælt í nokkrum sýnum í byrjun september.	01.sep.1981	02.sep.1981	244	32.1	3.9		2.1	3		0.43			
	02.sep.1981	03.sep.1981	245	1.0	4.0		3.8	2.9		0.33			
	03.sep.1981	04.sep.1981	246										
	04.sep.1981	05.sep.1981	247	3.9	4.4		0.9	2		0.36			
	05.sep.1981	06.sep.1981	248	6.4	5.1		0.4	0.4		1.76			
	06.sep.1981	07.sep.1981	249	1.1	6.0		1.2	0.5		0.73			
	07.sep.1981	08.sep.1981	250	8.0	5.3		0.1	0.3		0.19			
	08.sep.1981	09.sep.1981	251										
	09.sep.1981	10.sep.1981	252										
	10.sep.1981	11.sep.1981	253	3.3	5.4		0.1	0.5		0.2			
	11.sep.1981	12.sep.1981	254										
	12.sep.1981	13.sep.1981	255										
	13.sep.1981	14.sep.1981	256										
	14.sep.1981	15.sep.1981	257	1.6	5.6		1.1			0.38			
	15.sep.1981	16.sep.1981	258	1.8	6.0		0.9			1.16			
	16.sep.1981	17.sep.1981	259										
	17.sep.1981	18.sep.1981	260										
	18.sep.1981	19.sep.1981	261										
	19.sep.1981	20.sep.1981	262	1.9	6.2		1			0.33			
	20.sep.1981	21.sep.1981	263										
	21.sep.1981	22.sep.1981	264										
	22.sep.1981	23.sep.1981	265										
	23.sep.1981	24.sep.1981	266										
	24.sep.1981	25.sep.1981	267	0.7	6.5		1.7			3.3			
	25.sep.1981	26.sep.1981	268	0.6	7.0		2.6			4			
	26.sep.1981	27.sep.1981	269										
	27.sep.1981	28.sep.1981	270										
	28.sep.1981	29.sep.1981	271										
	29.sep.1981	30.sep.1981	272										
	30.sep.1981	01.okt.1981	273										
magn meðaltal				62.4	5.4		1.3	1.4		1.1			

1981

1981				Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)						
dagleg söfnun á Írafossi		söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	úrkoma mm	sýrustig = pH	leiðni	stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni						
athugasemdir (þegar söfnun lýkur)								SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
október		01.okt.1981	02.okt.1981	274										
		02.okt.1981	03.okt.1981	275										
		03.okt.1981	04.okt.1981	276	0.4	6.7		0.7			3.1			
		04.okt.1981	05.okt.1981	277										
		05.okt.1981	06.okt.1981	278										
		06.okt.1981	07.okt.1981	279										
		07.okt.1981	08.okt.1981	280										
		08.okt.1981	09.okt.1981	281										
		09.okt.1981	10.okt.1981	282										
		10.okt.1981	11.okt.1981	283										
		11.okt.1981	12.okt.1981	284										
		12.okt.1981	13.okt.1981	285										
		13.okt.1981	14.okt.1981	286										
		14.okt.1981	15.okt.1981	287										
		15.okt.1981	16.okt.1981	288										
		16.okt.1981	17.okt.1981	289										
		17.okt.1981	18.okt.1981	290	6.1	6.4		0.3			1.3			
		18.okt.1981	19.okt.1981	291										
		19.okt.1981	20.okt.1981	292	3.2	6.5		0.2			1.2			
		20.okt.1981	21.okt.1981	293										
		21.okt.1981	22.okt.1981	294	4.3	5.9		0.2			0.9			
		22.okt.1981	23.okt.1981	295	9.7	5.7		0.2			1.5			
		23.okt.1981	24.okt.1981	296	19.5	6.3		0.3			2.3			
		24.okt.1981	25.okt.1981	297										
		25.okt.1981	26.okt.1981	298	11.3	5.8		0.1			0.6			
		26.okt.1981	27.okt.1981	299										
		27.okt.1981	28.okt.1981	300	0.7	5.9		0.3			1.1			
		28.okt.1981	29.okt.1981	301										
		29.okt.1981	30.okt.1981	302	0.3	6.7		0.2			0.6			
		30.okt.1981	31.okt.1981	303										
		31.okt.1981	01.nóv.1981	304										
magn meðaltal					55.5	6.2		0.3			1.4			

1981

1981				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		SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca
								gm = 0,1	gm = 0,1		gm = 0,1			
nóvember		01.nóv.1981	02.nóv.1981	305										
		02.nóv.1981	03.nóv.1981	306										
		03.nóv.1981	04.nóv.1981	307										
		04.nóv.1981	05.nóv.1981	308	4.2	6.3		0.4			1.4			
		05.nóv.1981	06.nóv.1981	309	12.3	6.1		0.1			0.6			
		06.nóv.1981	07.nóv.1981	310	19.4	5.3		0.1			0.2			
		07.nóv.1981	08.nóv.1981	311	15.9	5.9		0.1			1			
		08.nóv.1981	09.nóv.1981	312	27.4	6.0		0.2			1.6			
		09.nóv.1981	10.nóv.1981	313										
		10.nóv.1981	11.nóv.1981	314	20.7	5.4		0.9			8.6			
		11.nóv.1981	12.nóv.1981	315										
		12.nóv.1981	13.nóv.1981	316	0.8	6.6		12.8			130			
IT: Sýni skráð á ÍF vantar, var ~60 mm.		13.nóv.1981	14.nóv.1981	317										
		14.nóv.1981	15.nóv.1981	318	5.1	6.9		1.1			18			
		15.nóv.1981	16.nóv.1981	319	5.5	5.9		0.5			2			
		16.nóv.1981	17.nóv.1981	320	3.0	5.9		0.4			3.2			
		17.nóv.1981	18.nóv.1981	321										
		18.nóv.1981	19.nóv.1981	322										
		19.nóv.1981	20.nóv.1981	323										
		20.nóv.1981	21.nóv.1981	324										
		21.nóv.1981	22.nóv.1981	325										
		22.nóv.1981	23.nóv.1981	326										
		23.nóv.1981	24.nóv.1981	327										
		24.nóv.1981	25.nóv.1981	328										
		25.nóv.1981	26.nóv.1981	329										
		26.nóv.1981	27.nóv.1981	330										
		27.nóv.1981	28.nóv.1981	331										
		28.nóv.1981	29.nóv.1981	332										
		29.nóv.1981	30.nóv.1981	333										
		30.nóv.1981	01.des.1981	334	3.4	5.8		1.1			10			
magn meðaltal					117.7	6.0		1.6			16.1			

1981

			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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N gm = 0,1	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
desember	01.des.1981	02.des.1981	335	20.6	6.0		0.2			0.5			
	02.des.1981	03.des.1981	336	14.0	6.0		0.1			0.4			
	03.des.1981	04.des.1981	337										
	04.des.1981	05.des.1981	338										
	05.des.1981	06.des.1981	339										
	06.des.1981	07.des.1981	340										
	07.des.1981	08.des.1981	341										
	08.des.1981	09.des.1981	342										
	09.des.1981	10.des.1981	343										
	10.des.1981	11.des.1981	344										
	11.des.1981	12.des.1981	345										
	12.des.1981	13.des.1981	346										
	13.des.1981	14.des.1981	347										
	14.des.1981	15.des.1981	348										
	15.des.1981	16.des.1981	349										
	16.des.1981	17.des.1981	350										
	17.des.1981	18.des.1981	351										
	18.des.1981	19.des.1981	352										
	19.des.1981	20.des.1981	353										
	20.des.1981	21.des.1981	354										
	21.des.1981	22.des.1981	355										
	22.des.1981	23.des.1981	356										
	23.des.1981	24.des.1981	357	5.4	6.6		1			4.8			
	24.des.1981	25.des.1981	358	2.2	5.2		1.1			12.7			
	25.des.1981	26.des.1981	359	4.5	6.4		0.8			6			
	26.des.1981	27.des.1981	360										
	27.des.1981	28.des.1981	361										
	28.des.1981	29.des.1981	362										
	29.des.1981	30.des.1981	363										
	30.des.1981	31.des.1981	364										
	31.des.1981	01.jan.1982	365										
magn meðaltal				46.7	6.0		0.6			4.9			

Dagleg úrkomusýni frá Írafossi Úrvinnsla

1981		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	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
janúar	1																	
	2																	
	3																	
	4																	
	5	-0.3	2.3E-03	0.3	4.8			7.9	0.4	7.4			58.6			2.3E-02	2.7	
	6	-0.8	5.1E-03	0.2	4.8			5.8	0.5	12.6			73.5			1.5E-01	6.7	
	7																	
	8	1.0	5.7E-02	0.0				44.9	0.0	2.1			96.0			4.5E-02	0.0	
	9																	
	10	0.8	5.7E-04	0.0				66.4	0.0	9.5			627.8			2.4E-03	0.0	
	11																	
	12	0.3	3.6E-03	0.0				70.8	0.0	5.9			417.1			1.5E-02	0.0	
	13																	
	14																	
	15																	
	16																	
	17	1.6	1.1E-04	0.0				24.9	0.0	6.9			172.2			1.6E-04	0.0	
	18	-0.7	2.0E-03	0.3	4.8			5.8	0.5	1.9			10.7			7.4E-03	1.0	
	19	-0.4	5.1E-04	0.3	4.7			6.6	0.5	4.2			27.6			3.0E-03	2.0	
	20	-1.2	3.2E-03	0.2	4.9			3.1	0.8	5.7			17.6			6.1E-02	4.3	
	21	-1.1	2.8E-03	0.2	5.0			6.7	0.5	6.4			42.7			5.5E-02	3.0	
	22	2.1	3.2E-04	6.2	3.4			3.0	0.8	8.9			26.6			3.5E-04	6.8	
	23																	
	24																	
	25	0.6	1.3E-03	0.5	4.5			9.0	0.3	6.2			55.4			4.2E-03	1.7	
	26	-0.9	3.6E-03	0.3	4.8			3.8	0.7	15.9			59.7			1.4E-01	11.1	
	27	-1.3	4.0E-03	0.1	5.2			8.1	0.3	3.9			31.5			5.7E-02	1.3	
	28																	
	29	0.3	3.2E-03	0.8	4.3			5.0	0.6	13.2			65.8			3.0E-02	7.9	
	30	-2.0	4.0E-03	0.0	5.5			7.7	0.4	2.5			19.4			7.8E-02	1.0	
	31	0.0	8.0E-03	0.0				18.8	0.0	5.0			94.6			4.2E-02	0.0	
magn meðaltal		-0.1	6.0E-03	0.6	4.7			17.5	0.4	118.2			1896.8			7.1E-01	49.6	

1981		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	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
mars	60																	
	61																	
	62	0.8	2.3E-02	1.6	4.0			3.5	0.7	0.7			2.3				6.8E-03	0.5
	63																	
	64																	
	65																	
	66																	
	67																	
	68	0.9	8.0E-03	1.3	4.1			6.2	0.5	3.8			23.4				1.2E-02	1.9
	69	-1.1	8.0E-03	0.3	4.8			2.4	0.8	5.1			12.4				1.2E-01	4.1
	70																	
	71																	
	72																	
	73																	
	74	-0.1	3.2E-03	0.5	4.5			5.6	0.6	1.9			10.5				6.7E-03	1.0
	75	1.5	2.3E-04	4.2	3.6			0.6	0.9	42.7			27.2				2.2E-03	40.5
	76																	
	77																	
	78																	
	79																	
	80																	
	81																	
	82																	
	83																	
	84																	
	85																	
	86	0.0	5.1E-03	0.7	4.4			4.3	0.7	2.0			8.4				9.6E-03	1.3
	87	0.1	3.6E-02	1.0	4.2			1.2	0.9	7.8			9.5				2.6E-01	7.1
	88	-0.4	3.2E-03	0.3	4.7			6.1	0.5	5.9			36.1				2.8E-02	3.0
	89	-0.4	3.2E-03	0.2	4.8			7.9	0.4	5.4			42.9				2.6E-02	2.0
	90	-1.2	4.0E-03	0.2	5.0			5.3	0.6	4.4			23.4				5.9E-02	2.5
	magn meðaltal	0.0	9.3E-03	1.0	4.4			4.3	0.7	79.6			196.0				5.3E-01	63.9

1981			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	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
apríl	91																	
	92	0.1	1.8E-03	0.2	4.8			9.7	0.2	6.3	0.1		61.6				1.0E-02	1.4
	93	-1.3	4.0E-03	0.2	5.0			4.8	0.6	6.1	0.2		29.5				9.1E-02	3.8
	94																	
	95	0.0	1.6E-02	0.5	4.5			6.1	0.5	4.9	2.9		29.9				7.8E-02	2.5
	96	0.9	1.1E-01	2.1	3.9			2.2	0.8	67.3	43.0		145.3				3.0E+00	55.6
	97	0.2	1.8E-02	0.4	4.6			8.0	0.4	12.2	4.2		97.8				1.9E-01	4.3
	98	-0.7	5.1E-03	0.3	4.8			6.2	0.5	10.8			67.0				1.1E-01	5.4
	99	0.0	2.0E-03	0.2	5.0			10.6	0.2	5.5			58.3				1.1E-02	0.8
	100	-0.2	2.3E-03	0.3	4.7			7.6	0.4	5.2			39.7				1.4E-02	2.0
	101	1.0	9.0E-03	0.4	4.6			10.4	0.2	0.5			5.4				1.8E-03	0.1
	102	-0.2	3.2E-02	0.6	4.5			4.1	0.7	11.5	7.0		47.3				4.4E-01	7.7
	103	1.1	8.0E-04	2.7	3.8			0.5	1.0	3.2	0.9		1.7				8.8E-04	3.0
	104	2.2	2.3E-01	8.6	3.3			0.1	1.0	11.3	5.2		1.3				2.9E-01	11.2
	105	-0.7	2.0E-02	0.5	4.5			1.0	0.9	10.5	0.2		10.5				4.2E-01	9.7
	106																	
	107																	
	108																	
	109																	
	110																	
	111																	
	112																	
	113																	
	114																	
	115	1.0	1.4E-02	2.1	3.9			2.6	0.8	3.0	2.0		7.6				1.6E-02	2.4
	116	-2.7	3.6E-03	0.0	5.7			7.1	0.4	1.4			9.9				7.0E-02	0.6
	117	-0.4	2.3E-03	0.5	4.5			3.6	0.7	1.6			5.8				5.2E-03	1.1
	118	-1.3	6.4E-04	0.0	5.5			10.4	0.2	1.5			15.1				3.4E-03	0.2
	119																	
	120																	
magn meðaltal		-0.1	2.8E-02	1.2	4.6			5.6	0.6	162.7			633.4				4.8E+00	111.9

1981

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
maí	121	-0.1	4.5E-04	0.6	4.4			3.4	0.7	0.9			3.0				4.5E-04	0.6	
	122	-1.6	1.4E-03	0.2	5.0			3.0	0.8	1.1			3.4				8.1E-03	0.9	
	123	-1.3	2.5E-03	0.2	5.0			5.2	0.6	5.6			29.0				5.2E-02	3.3	
	124	-1.6	5.1E-03	0.2	5.0			2.0	0.8	1.5			3.0				3.7E-02	1.2	
	125																		
	126																		
	127																		
	128																		
	129																		
	130	0.2	1.6E-02	0.7	4.4			5.1	0.6	7.6	0.1		38.4			1.0E-01	4.5		
	131																		
	132																		
	133	1.3	8.0E-02	3.4	3.7			0.3	1.0	7.1	3.8		2.4			1.6E-01	6.9		
	134	1.6	1.8E-01	4.8	3.5			0.4	1.0	17.5	3.9		7.0			6.3E-01	16.9		
	135																		
	136																		
	137	0.2	1.6E-05	0.5	4.5			7.3	0.4	1.6	1.4		11.3			2.1E-05	0.7		
	138	0.4	2.0E-02	1.4	4.1			0.6	0.9	4.0	0.0		2.5			5.6E-02	3.8		
	139	0.8	5.1E-02	2.0	3.9			0.9	0.9	4.0	3.0		3.8			9.6E-02	3.7		
	140																		
	141																		
	142	0.4	4.5E-03	1.2	4.1			2.1	0.8	0.6			1.2			1.8E-03	0.5		
	143																		
	144	-0.3	1.4E-02	0.7	4.4			1.1	0.9	1.6	1.1		1.8			3.1E-02	1.5		
	145																		
	146																		
	147																		
	148																		
	149	-0.2	2.5E-02	0.7	4.3			1.0	0.9	6.6	5.0		6.6			2.1E-01	6.1		
	150																		
	151																		
magn meðaltal		0.0	3.1E-02	1.3	4.3			2.5	0.8	59.6			113.4			1.4E+00	50.5		

1981			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	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
júní	152																	
	153																	
	154																	
	155																	
	156																	
	157	-0.1	1.8E-04	0.7	4.4			2.7	0.8	3.5			9.4				7.0E-04	2.8
	158																	
	159	-1.5	2.3E-03	0.2	4.9			2.2	0.8	1.6			3.6				1.6E-02	1.3
	160	-1.8	2.3E-03	0.1	5.3			5.9	0.5	0.9			5.5				1.2E-02	0.5
	161	-1.3	2.3E-03	0.2	5.0			4.4	0.6	1.1			5.0				9.5E-03	0.7
	162	-1.3	1.3E-03	0.1	5.1			6.7	0.5	2.9			19.1				1.3E-02	1.3
	163	-0.3	9.0E-03	0.5	4.5			3.6	0.7	0.4			1.3				4.5E-03	0.3
	164	-2.7	5.7E-03	0.1	5.5			2.9	0.8	1.0			3.0				8.4E-02	0.8
	165	-3.0	1.3E-03	0.0	6.9			12.0	0.0	0.3			4.0				8.5E-03	0.0
	166																	
	167																	
	168	-0.1	7.1E-05	0.6	4.4			4.3	0.7	1.2			5.2				1.0E-04	0.8
	169	-0.5	4.5E-05	0.4	4.6			3.2	0.7	0.6			1.9				4.5E-05	0.4
	170	-0.4	1.4E-04	0.6	4.5			1.9	0.8	1.2			2.3				2.6E-04	1.0
	171	-1.2	8.0E-03	0.3	4.8			1.3	0.9	4.8			6.4				1.3E-01	4.3
	172	-0.6	2.5E-04	0.4	4.6			3.3	0.7	1.4			4.8				6.3E-04	1.0
	173																	
	174																	
	175																	
	176																	
	177	-1.1	4.5E-04	0.3	4.8			2.1	0.8	3.5			7.4				4.7E-03	2.9
	178	-1.8	1.4E-03	0.1	5.0			1.8	0.9	1.0			1.7				8.1E-03	0.8
	179	-2.0	1.6E-03	0.1	5.2			2.3	0.8	1.1			2.6				1.4E-02	0.9
	180																	
	181	-1.3	2.8E-03	0.2	4.8			1.5	0.9	1.5			2.2				1.5E-02	1.3
		magn meðaltal	-1.2	2.3E-03	0.3	4.9		3.6	0.7	28.1			85.2				3.2E-01	21.2

1981		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	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
júlí	182	-0.8	2.5E-04	0.3	4.7			3.2	0.7	0.6			2.0				3.3E-04	0.5
	183																	
	184	-0.8	1.1E-03	0.3	4.7			3.5	0.7	1.5			5.3				4.0E-03	1.1
	185																	
	186																	
	187																	
	188																	
	189	0.2	5.7E-04	1.0	4.2			2.2	0.8	1.9			4.2				9.1E-04	1.6
	190																	
	191																	
	192																	
	193	1.0	4.5E-05	2.0	3.9			3.5	0.7	1.1			3.9				1.8E-05	0.8
	194	-1.1	2.8E-04	0.3	4.7			1.5	0.9	1.7			2.7				1.5E-03	1.5
	195	-0.5	2.8E-04	0.5	4.5			1.3	0.9	1.1			1.4				5.1E-04	1.0
	196																	
	197																	
	198	-1.5	3.6E-03	0.2	4.9			1.3	0.9	5.6			7.3				8.7E-02	5.0
	199	-2.3	1.4E-03	0.1	5.3			2.0	0.8	0.8			1.7				1.2E-02	0.7
	200																	
	201																	
	202																	
	203																	
	204	-0.4	5.7E-04	0.6	4.4			1.4	0.9	2.0			2.9				1.6E-03	1.8
	205	-2.7	3.6E-03	0.1	5.5			2.9	0.8	1.1			3.3				5.9E-02	0.9
	206																	
	207	-1.1	7.1E-04	0.1	5.1			7.3	0.4	1.4			9.8				2.9E-03	0.6
	208	-0.1	2.3E-04	0.7	4.4			2.6	0.8	1.3			3.5				3.4E-04	1.0
	209																	
	210																	
	211																	
	212																	
magn meðaltal		-0.8	1.1E-03	0.5	4.7			2.7	0.8	20.2			47.8				1.7E-01	16.4

1981		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	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
ágúst	213																	
	214	-0.9	1.1E-03	0.3	4.7			3.3	0.7	2.0			6.6				5.8E-03	1.5
	215	-1.6	1.6E-03	0.2	5.0			2.0	0.8	1.5			3.0				1.2E-02	1.3
	216																	
	217	-0.4	2.8E-04	0.6	4.5			2.0	0.8	0.7			1.4				2.8E-04	0.6
	218	-1.6	1.8E-03	0.1	5.1			4.8	0.6	2.8			13.4				2.5E-02	1.7
	219	-2.7	7.1E-03	0.0	5.6			4.7	0.6	2.3			10.7				2.3E-01	1.4
	220	-2.0	2.5E-04	0.1	5.3			3.8	0.7	0.4			1.5				7.3E-04	0.3
	221	-1.3	2.5E-03	0.2	4.9			2.3	0.8	6.6			15.3				6.2E-02	5.4
	222	-2.0	1.1E-03	0.0				13.8	0.0	1.4			18.9				1.2E-02	0.0
	223	-0.2	1.8E-02	0.2	4.9			9.8	0.2	0.7			6.5				1.4E-02	0.1
	224	-1.3	1.6E-03	0.1	5.1			6.7	0.5	1.0			6.5				5.8E-03	0.5
	225	-2.0	2.8E-03	0.1	5.4			6.9	0.4	1.1			7.7				2.4E-02	0.5
	226																	
	227	-1.3	7.1E-04	0.2	5.0			4.8	0.6	0.4			1.7				9.3E-04	0.2
	228	-2.7	4.5E-03	0.1	5.5			2.9	0.8	1.6			4.5				1.0E-01	1.2
	229	-2.0	1.1E-03	0.1	5.2			3.5	0.7	0.2			0.6				1.4E-03	0.1
	230																	
	231																	
	232	-3.0	6.4E-03	0.0	5.6			2.4	0.8	0.7			1.7				8.8E-02	0.6
	233																	
	234	-2.7	6.4E-03	0.1	5.4			2.0	0.8	1.2			2.5				1.1E-01	1.0
	235	-2.7	6.4E-03	0.0	6.1			10.0	0.2	2.3			23.2				2.1E-01	0.5
	236	-1.0	3.6E-03	0.3	4.7			2.1	0.8	3.6			7.7				3.5E-02	3.0
	237	-0.5	2.3E-03	0.3	4.7			5.5	0.6	1.3			6.9				4.7E-03	0.7
	238	-0.4	3.6E-02	0.5	4.5			2.4	0.8	4.2	11.2		9.9				2.2E-01	3.4
	239	-1.6	1.8E-02	0.2	4.9			0.7	0.9	8.9	22.3		6.2				8.0E-01	8.4
	240																	
	241	-0.1	3.2E-02	0.5	4.5			5.4	0.6	1.4	1.1		7.5				4.8E-02	0.8
	242	-1.5	1.4E-02	0.1	5.0			4.3	0.7	4.4	9.5		19.0				2.7E-01	2.8
	243	-0.6	3.6E-02	0.5	4.5			0.6	0.9	8.1	22.8		5.2				5.4E-01	7.6
magn meðaltal		-1.5	8.5E-03	0.2	5.0			4.5	0.6	58.5			187.9				2.8E+00	43.6

1981			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	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
september	244	0.8	1.4E-01	2.1	3.9			0.2	1.0	68.4	96.3		13.8				4.6E+00	67.3
	245	1.3	1.1E-01	3.8	3.6			0.1	1.0	3.8	2.9		0.3				1.1E-01	3.8
	246																	
	247	-0.1	4.5E-02	0.9	4.3			0.4	1.0	3.6	7.8		1.4				1.8E-01	3.5
	248	-0.9	8.0E-03	0.3	4.8			4.4	0.6	2.6	2.6		11.3				5.1E-02	1.7
	249	0.2	1.1E-03	1.1	4.2			0.6	0.9	1.3	0.6		0.8				1.2E-03	1.2
	250	-2.3	5.1E-03	0.1	5.3			1.9	0.8	0.8	2.4		1.5				4.0E-02	0.7
	251																	
	252																	
	253	-2.3	4.5E-03	0.1	5.3			2.0	0.8	0.3	1.7		0.7				1.5E-02	0.3
	254																	
	255																	
	256																	
	257	0.1	2.8E-03	1.1	4.2			0.3	1.0	1.8			0.6				4.5E-03	1.7
	258	-0.1	1.1E-03	0.8	4.3			1.3	0.9	1.6			2.1				2.0E-03	1.4
	259																	
	260																	
	261																	
	262	0.0	6.4E-04	1.0	4.2			0.3	1.0	1.9			0.6				1.2E-03	1.8
	263																	
	264																	
	265																	
	266																	
	267	0.5	3.2E-04	1.5	4.0			1.9	0.8	1.2			2.3				2.2E-04	1.0
	268	1.0	1.1E-04	2.3	3.8			1.5	0.9	1.6			2.4				6.8E-05	1.4
	269																	
	270																	
	271																	
	272																	
	273																	
magn meðaltal		-0.2	2.7E-02	1.2	4.3			1.3	0.9	88.8			37.8				5.0E+00	85.8

1981

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
október		274																	
		275																	
		276	-0.4	2.0E-04	0.5	4.6			4.4	0.6	0.3			1.2				8.0E-05	0.2
		277																	
		278																	
		279																	
		280																	
		281																	
		282																	
		283																	
		284																	
		285																	
		286																	
		287																	
		288																	
		289																	
		290	-1.2	4.5E-04	0.2	4.9			4.3	0.7	1.8			7.9				2.7E-03	1.2
		291																	
		292	-1.5	3.6E-04	0.1	5.1			5.2	0.6	0.7			3.8				1.1E-03	0.4
		293																	
		294	-1.6	1.3E-03	0.1	5.1			4.5	0.6	0.9			3.9				5.5E-03	0.5
		295	-1.5	2.3E-03	0.1	5.2			6.5	0.5	2.2			14.6				2.2E-02	1.1
		296	-1.1	5.1E-04	0.1	5.0			7.0	0.4	6.4			44.9				9.9E-03	2.8
		297																	
		298	-2.0	1.8E-03	0.1	5.3			4.6	0.6	1.5			6.8				2.0E-02	0.9
		299																	
		300	-1.1	1.4E-03	0.2	4.8			3.3	0.7	0.2			0.8				1.0E-03	0.2
		301																	
		302	-1.8	2.3E-04	0.1	5.1			3.5	0.7	0.1			0.2				6.8E-05	0.0
		303																	
		304																	
magn meðaltal			-1.3	9.4E-04	0.2	5.0			4.8	0.6	14.1			84.0				6.2E-02	7.4

1981		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	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
nóvember	305																	
	306																	
	307																	
	308	-0.9	5.7E-04	0.3	4.7			3.5	0.7	1.7			5.9			2.4E-03	1.2	
	309	-2.0	8.0E-04	0.1	5.3			4.6	0.6	1.6			7.4			9.8E-03	1.0	
	310	-2.0	5.1E-03	0.1	5.1			1.5	0.9	2.5			3.9			9.8E-02	2.2	
	311	-2.0	1.3E-03	0.0	5.5			7.7	0.4	2.1			15.9			2.0E-02	0.8	
	312	-1.6	1.1E-03	0.1	5.3			8.0	0.4	5.5			43.8			3.1E-02	2.0	
	313																	
	314	-0.1	4.5E-03	0.2	4.9			9.6	0.2	18.6			178.0			9.3E-02	4.4	
	315																	
	316	2.5	2.8E-04	2.4	3.8			10.2	0.2	10.2			104.0			2.3E-04	1.9	
	317																	
	318	0.1	1.3E-04	0.0				16.4	0.0	5.6			91.8			6.5E-04	0.0	
	319	-0.8	1.4E-03	0.3	4.7			4.3	0.7	2.6			11.0			7.8E-03	1.7	
	320	-1.0	1.3E-03	0.1	5.2			8.6	0.3	1.1			9.6			3.8E-03	0.3	
	321																	
	322																	
	323																	
	324																	
	325																	
	326																	
	327																	
	328																	
	329																	
	330																	
	331																	
	332																	
	333																	
	334	0.1	1.6E-03	0.3	4.8			9.3	0.3	3.6			34.0			5.4E-03	0.9	
	magn meðaltal	-0.7	1.6E-03	0.4	4.9			7.6	0.4	55.2			505.3			2.7E-01	16.4	

1981

dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir		dag nr.	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	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2
desember		335	-1.8	1.1E-03	0.1	5.1			2.9	0.8	3.5							
		336	-2.7	1.1E-03	0.0	5.6			5.7	0.5	1.0			10.3			2.3E-02	2.7
		337												5.6			1.6E-02	0.5
		338																
		339																
		340																
		341																
		342																
		343																
		344																
		345																
		346																
		347																
		348																
		349																
		350																
		351																
		352																
		353																
		354																
		355																
		356																
		357	0.0	2.5E-04	0.6	4.4			4.8	0.6	5.4			25.9			1.4E-03	3.3
		358	0.1	7.1E-03	0.1	5.5			11.9	0.0	2.4			27.9			1.6E-02	0.1
		359	-0.2	4.5E-04	0.3	4.7			7.2	0.4	3.7			27.0			2.0E-03	1.6
		360																
		361																
		362																
		363																
		364																
		365																
magn meðaltal			-0.9	2.0E-03	0.2	5.1			6.5	0.5	16.0			96.8			5.8E-02	8.2

Dagleg loftsfýni frá Írafossi

Niðurstöður efnagreininga og úrvinnsla

1981			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.1981	02.jan.1981	1	0	0							0.3	0.10			
		02.jan.1981	03.jan.1981	2	90	6.6							0.0	0.00			
		03.jan.1981	04.jan.1981	3	360	6.6							1.5	0.50			
ÍF: Síur vantar og gasmælir stöðvaður skömmu síðar.		04.jan.1981	05.jan.1981	4	360	4.6											
		05.jan.1981	06.jan.1981	5	90	6.6											
		06.jan.1981	07.jan.1981	6	0	0											
		07.jan.1981	08.jan.1981	7	270	4.6											
		08.jan.1981	09.jan.1981	8	270	2.5											
ÍF: Gasmælir settur í gang.		09.jan.1981	10.jan.1981	9	360	1							0.2	0.07			
		10.jan.1981	11.jan.1981	10	0	0							0.5	0.17			
		11.jan.1981	12.jan.1981	11	270	12.3							0.2	0.07			
		12.jan.1981	13.jan.1981	12	0	0							0.1	0.03			
		13.jan.1981	14.jan.1981	13	225	4.6							0.0	0.00			
		14.jan.1981	15.jan.1981	14	337	12.3							0.6	0.20			
		15.jan.1981	16.jan.1981	15	0	0							0.7	0.23			
		16.jan.1981	17.jan.1981	16	90	15.4							0.0	0.00			
		17.jan.1981	18.jan.1981	17	157	15.4							0.0	0.00			
		18.jan.1981	19.jan.1981	18	270	4.6							0.5	0.17			
		19.jan.1981	20.jan.1981	19	337	15.4							0.2	0.07			
		20.jan.1981	21.jan.1981	20	202	9.2							0.2	0.07			
		21.jan.1981	22.jan.1981	21	90	2.5							0.4	0.13			
		22.jan.1981	23.jan.1981	22	180	2.5							0.1	0.03			
		23.jan.1981	24.jan.1981	23	90	6.6							0.1	0.03			
		24.jan.1981	25.jan.1981	24	292	1							0.8	0.27			
		25.jan.1981	26.jan.1981	25	999	1							0.3	0.10			
		26.jan.1981	27.jan.1981	26	180	4.6							0.1	0.03			
		27.jan.1981	28.jan.1981	27	180	1							0.0	0.00			
		28.jan.1981	29.jan.1981	28	337	1							0.1	0.03			
		29.jan.1981	30.jan.1981	29	0	0											
		30.jan.1981	31.jan.1981	30	180	6.6							0.3	0.10			
		31.jan.1981	01.feb.1981	31	202	4.6							0.8	0.27			
meðaltal													0.32	0.11			

1981

			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.1981	02.feb.1981	32	90	9.2							0.4	0.13			
	02.feb.1981	03.feb.1981	33	202	4.6							0.1	0.03			
	03.feb.1981	04.feb.1981	34	67	4.6							0.3	0.10			
	04.feb.1981	05.feb.1981	35	270	1							0.1	0.03			
	05.feb.1981	06.feb.1981	36	999	1							0.2	0.07			
	06.feb.1981	07.feb.1981	37	270	9.2							0.0	0.00			
	07.feb.1981	08.feb.1981	38	0	0							0.2	0.07			
	08.feb.1981	09.feb.1981	39	315	1							0.5	0.17			
	09.feb.1981	10.feb.1981	40	315	1							0.0	0.00			
	10.feb.1981	11.feb.1981	41	315	1							0.0	0.00			
	11.feb.1981	12.feb.1981	42	202	2.5							0.1	0.03			
	12.feb.1981	13.feb.1981	43	270	1							0.6	0.20			
	13.feb.1981	14.feb.1981	44	45	1							0.2	0.07			
	14.feb.1981	15.feb.1981	45	270	1							0.3	0.10			
	15.feb.1981	16.feb.1981	46	202	6.6							0.1	0.03			
	16.feb.1981	17.feb.1981	47	202	2.5							0.5	0.17			
	17.feb.1981	18.feb.1981	48	225	9.2							0.7	0.23			
	18.feb.1981	19.feb.1981	49	202	6.6							0.3	0.10			
	19.feb.1981	20.feb.1981	50	90	6.6							0.8	0.27			
	20.feb.1981	21.feb.1981	51	270	2.5							0.1	0.03			
	21.feb.1981	22.feb.1981	52	999	2.5							0.0	0.00			
	22.feb.1981	23.feb.1981	53	0	0							0.1	0.03			
	23.feb.1981	24.feb.1981	54	180	4.6							0.2	0.07			
	24.feb.1981	25.feb.1981	55	202	2.5							0.1	0.03			
	25.feb.1981	26.feb.1981	56	135	4.6							0.0	0.00			
	26.feb.1981	27.feb.1981	57	360	2.5							0.1	0.03			
	27.feb.1981	28.feb.1981	58	90	6.6							3.7	1.24			
	28.feb.1981	01.mar.1981	59	22	6.6							3.6	1.20			

meðaltal												0.48	0.16			
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--

1981

1981			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	gm=0,1		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.1981	02.mar.1981	60	202	1							2.8	0.93			
		02.mar.1981	03.mar.1981	61	270	1							0.5	0.17			
		03.mar.1981	04.mar.1981	62	67	6.6							0.3	0.10			
		04.mar.1981	05.mar.1981	63	67	6.6							0.4	0.13			
		05.mar.1981	06.mar.1981	64	67	1							0.5	0.17			
		06.mar.1981	07.mar.1981	65	45	12.3							0.2	0.07			
		07.mar.1981	08.mar.1981	66	45	15.4							0.1	0.03			
		08.mar.1981	09.mar.1981	67	45	9.2							0.0	0.00			
		09.mar.1981	10.mar.1981	68	315	2.5							0.7	0.23			
		10.mar.1981	11.mar.1981	69	135	4.6							0.2	0.07			
		11.mar.1981	12.mar.1981	70	202	1							0.7	0.23			
		12.mar.1981	13.mar.1981	71	315	2.5							0.4	0.13			
		13.mar.1981	14.mar.1981	72	360	4.6							0.2	0.07			
		14.mar.1981	15.mar.1981	73	0	0							1.2	0.40			
		15.mar.1981	16.mar.1981	74	360	1							1.3	0.43			
		16.mar.1981	17.mar.1981	75	0	0							0.1	0.03			
ÍF: Gasmælir ekki ræstur.		17.mar.1981	18.mar.1981	76	315	26.7											
		18.mar.1981	19.mar.1981	77	315	15.4							0.8	0.27			
		19.mar.1981	20.mar.1981	78	360	4.6							0.6	0.20			
		20.mar.1981	21.mar.1981	79	22	4.6							0.1	0.03			
		21.mar.1981	22.mar.1981	80	360	6.6							0.9	0.30			
		22.mar.1981	23.mar.1981	81	360	6.6							1.4	0.47			
		23.mar.1981	24.mar.1981	82	360	1							0.2	0.07			
		24.mar.1981	25.mar.1981	83	45	9.2							1.3	0.43			
		25.mar.1981	26.mar.1981	84	67	9.2							0.7	0.23			
		26.mar.1981	27.mar.1981	85	90	9.2							0.5	0.17			
		27.mar.1981	28.mar.1981	86	90	4.6							0.1	0.03			
		28.mar.1981	29.mar.1981	87	90	12.3							0.8	0.27			
		29.mar.1981	30.mar.1981	88	0	0							0.1	0.03			
		30.mar.1981	31.mar.1981	89	0	0							0.1	0.03			
		31.mar.1981	01.apr.1981	90	90	12.3							0.4	0.13			
meðaltal													0.59	0.20			

1981

1981			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 gm=0,1	SO2-S * < 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		
								Fe	Na	Mg	Ca	SO4 ug/m3	SO4-S ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt
apríl	01.apr.1981	02.apr.1981	91	999	1						0.1	0.03			
	02.apr.1981	03.apr.1981	92	0	0						0.7	0.23			
	03.apr.1981	04.apr.1981	93	157	12.3						0.2	0.07			
	04.apr.1981	05.apr.1981	94	225	1						0.4	0.13			
	05.apr.1981	06.apr.1981	95	0	0						1.3	0.43			
	06.apr.1981	07.apr.1981	96	180	2.5						2.2	0.73			
	07.apr.1981	08.apr.1981	97	180	12.3						0.0	0.00			
	08.apr.1981	09.apr.1981	98	202	1						0.1	0.03			
	09.apr.1981	10.apr.1981	99	180	2.5						1.1	0.37			
	10.apr.1981	11.apr.1981	100	180	1						0.3	0.10			
	11.apr.1981	12.apr.1981	101	202	1						0.2	0.07			
	12.apr.1981	13.apr.1981	102	0	0						0.3	0.10			
	13.apr.1981	14.apr.1981	103	157	4.6						0.1	0.03			
	14.apr.1981	15.apr.1981	104	180	2.5						2.1	0.70			
	15.apr.1981	16.apr.1981	105	180	4.6						0.8	0.27			
	16.apr.1981	17.apr.1981	106	999	1						0.7	0.23			
	17.apr.1981	18.apr.1981	107	0	0						1.4	0.47			
	18.apr.1981	19.apr.1981	108	292	2.5						0.5	0.17			
	19.apr.1981	20.apr.1981	109	0	0						0.2	0.07			
	20.apr.1981	21.apr.1981	110	337	1						0.6	0.20			
	21.apr.1981	22.apr.1981	111	360	1						0.3	0.10			
	22.apr.1981	23.apr.1981	112	999	1						1.2	0.40			
	23.apr.1981	24.apr.1981	113	270	2.5						0.4	0.13			
	24.apr.1981	25.apr.1981	114	0	0						1.8	0.60			
	25.apr.1981	26.apr.1981	115	270	1						0.2	0.07			
	26.apr.1981	27.apr.1981	116	315	4.6						0.0	0.00			
	27.apr.1981	28.apr.1981	117	180	1						0.1	0.03			
	28.apr.1981	29.apr.1981	118	999	1						0.0	0.00			
	29.apr.1981	30.apr.1981	119	45	4.6						0.1	0.03			
	30.apr.1981	01.maí.1981	120	360	1						0.6	0.20			

meðaltal											0.60	0.20			
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--

1981

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 gm=0,1	SO2-S * < 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		
								Fe	Na	Mg	Ca	SO4 ug/m3	SO4-S ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt

maí	01.maí.1981	02.maí.1981	121	315	1							0.1	0.03			
	02.maí.1981	03.maí.1981	122	135	4.6							0.1	0.03			
	03.maí.1981	04.maí.1981	123	90	4.6							0.1	0.03			
	04.maí.1981	05.maí.1981	124	180	6.6							0.2	0.07			
	05.maí.1981	06.maí.1981	125	90	4.6							0.2	0.07			
	06.maí.1981	07.maí.1981	126	90	4.6							0.3	0.10			
	07.maí.1981	08.maí.1981	127	90	2.5							0.9	0.30			
	08.maí.1981	09.maí.1981	128	0	0							1.3	0.43			
	09.maí.1981	10.maí.1981	129	22	1							1.9	0.63			
	10.maí.1981	11.maí.1981	130	90	4.6							0.7	0.23			
	11.maí.1981	12.maí.1981	131	270	1							1.3	0.43			
	12.maí.1981	13.maí.1981	132	67	4.6							0.6	0.20			
	13.maí.1981	14.maí.1981	133	90	2.5							0.5	0.17			
	14.maí.1981	15.maí.1981	134	337	1							3.2	1.07			
	15.maí.1981	16.maí.1981	135	292	4.6							0.3	0.10			
	16.maí.1981	17.maí.1981	136	90	2.5							0.5	0.17			
	17.maí.1981	18.maí.1981	137	315	1							1.8	0.60			
	18.maí.1981	19.maí.1981	138	0	0							2.3	0.77			
	19.maí.1981	20.maí.1981	139	270	2.5							1.1	0.37			
	20.maí.1981	21.maí.1981	140	292	2.5							2.2	0.73			
	21.maí.1981	22.maí.1981	141	180	4.6							0.0	0.00			
	22.maí.1981	23.maí.1981	142	45	6.6							0.0	0.00			
	23.maí.1981	24.maí.1981	143	360	2.5							0.1	0.03			
	24.maí.1981	25.maí.1981	144	135	6.6							0.2	0.07			
	25.maí.1981	26.maí.1981	145	90	4.6							1.2	0.40			
	26.maí.1981	27.maí.1981	146	360	1							1.3	0.43			
	27.maí.1981	28.maí.1981	147	0	0							1.7	0.57			
	28.maí.1981	29.maí.1981	148	180	1							1.5	0.50			
	29.maí.1981	30.maí.1981	149	0	0							0.7	0.23			
	30.maí.1981	31.maí.1981	150	180	1							0.6	0.20			
	31.maí.1981	01.jún.1981	151	45	1							0.5	0.17			

meðaltal												0.88	0.30			
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--

1981

1981			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 gm=0,1	SO2-S	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
júní	01.jún.1981	02.jún.1981	152	0	0							0.1	0.03			
	02.jún.1981	03.jún.1981	153	45	2.5							0.5	0.17			
	03.jún.1981	04.jún.1981	154	90	2.5							1.0	0.33			
	04.jún.1981	05.jún.1981	155	0	0							0.9	0.30			
	05.jún.1981	06.jún.1981	156	270	1							0.5	0.17			
	06.jún.1981	07.jún.1981	157	90	2.5							0.6	0.20			
	07.jún.1981	08.jún.1981	158	90	2.5							0.4	0.13			
	08.jún.1981	09.jún.1981	159	112	2.5							0.3	0.10			
	09.jún.1981	10.jún.1981	160	270	1							0.3	0.10			
	10.jún.1981	11.jún.1981	161	270	2.5							0.6	0.20			
	11.jún.1981	12.jún.1981	162	180	2.5							0.3	0.10			
	12.jún.1981	13.jún.1981	163	270	4.6							0.4	0.13			
	13.jún.1981	14.jún.1981	164	90	9.2							0.1	0.03			
	14.jún.1981	15.jún.1981	165	180	6.6							0.4	0.13			
	15.jún.1981	16.jún.1981	166	180	1							0.1	0.03			
	16.jún.1981	17.jún.1981	167	22	1							0.8	0.27			
	17.jún.1981	18.jún.1981	168	180	2.5							0.5	0.17			
	18.jún.1981	19.jún.1981	169	180	1							1.0	0.33			
	19.jún.1981	20.jún.1981	170	180	1							0.4	0.13			
	20.jún.1981	21.jún.1981	171	180	1							0.7	0.23			
	21.jún.1981	22.jún.1981	172	180	2.5							0.3	0.10			
	22.jún.1981	23.jún.1981	173	225	2.5							0.2	0.07			
	23.jún.1981	24.jún.1981	174	315	2.5							0.3	0.10			
	24.jún.1981	25.jún.1981	175	315	2.5							0.3	0.10			
	25.jún.1981	26.jún.1981	176	225	4.6							0.6	0.20			
	26.jún.1981	27.jún.1981	177	270	4.6							0.1	0.03			
ÍF: Gleymdist að ræsa dæluna.	27.jún.1981	28.jún.1981	178	180	1											
	28.jún.1981	29.jún.1981	179	270	1							0.2	0.07			
	29.jún.1981	30.jún.1981	180	0	0							0.1	0.03			
	30.jún.1981	01.júl.1981	181	337	1							0.1	0.03			

meðaltal

0.42

0.14

1981

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 gm=0,1	SO2-S * < gr.m. ** < blindsýni	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	
													S.bergryk	S.sjósalt	S.annað

júlí	01.júl.1981	02.júl.1981	182	67	6.6							0.4	0.13			
	02.júl.1981	03.júl.1981	183	45	2.5							0.3	0.10			
	03.júl.1981	04.júl.1981	184	999	1							0.4	0.13			
	04.júl.1981	05.júl.1981	185	45	2.5							0.5	0.17			
	05.júl.1981	06.júl.1981	186	90	1							0.4	0.13			
	06.júl.1981	07.júl.1981	187	292	2.5							0.5	0.17			
	07.júl.1981	08.júl.1981	188	0	0							0.4	0.13			
	08.júl.1981	09.júl.1981	189	999	1							0.5	0.17			
	09.júl.1981	10.júl.1981	190	315	6.6							0.2	0.07			
	10.júl.1981	11.júl.1981	191	0	0							0.7	0.23			
	11.júl.1981	12.júl.1981	192	180	2.5							0.3	0.10			
	12.júl.1981	13.júl.1981	193	180	1							0.3	0.10			
	13.júl.1981	14.júl.1981	194	135	2.5							0.1	0.03			
	14.júl.1981	15.júl.1981	195	180	1							0.1	0.03			
	15.júl.1981	16.júl.1981	196	315	2.5							0.0	0.00			
	16.júl.1981	17.júl.1981	197	360	4.6							0.3	0.10			
	17.júl.1981	18.júl.1981	198	0	0							1.1	0.37			
	18.júl.1981	19.júl.1981	199	135	2.5							0.6	0.20			
	19.júl.1981	20.júl.1981	200	270	2.5							0.4	0.13			
	20.júl.1981	21.júl.1981	201	292	2.5							0.3	0.10			
	21.júl.1981	22.júl.1981	202	315	12.3							0.7	0.23			
	22.júl.1981	23.júl.1981	203	360	6.6							1.2	0.40			
	23.júl.1981	24.júl.1981	204	0	0							1.9	0.63			
	24.júl.1981	25.júl.1981	205	180	2.5							0.8	0.27			
	25.júl.1981	26.júl.1981	206	202	4.6							0.8	0.27			
	26.júl.1981	27.júl.1981	207	180	6.6							0.8	0.27			
	27.júl.1981	28.júl.1981	208	180	4.6							1.5	0.50			
	28.júl.1981	29.júl.1981	209	337	6.6							1.3	0.43			
	29.júl.1981	30.júl.1981	210	225	2.5							0.9	0.30			
	30.júl.1981	31.júl.1981	211	337	6.6							0.7	0.23			
	31.júl.1981	01.ágú.1981	212	337	1							0.1	0.03			

meðaltal												0.60	0.20			
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--

1981

1981			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 gm=0,1	SO2-S	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			
								Fe	Na	Mg	Ca	SO4	SO4-S	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað	
ágúst	01.ágú.1981	02.ágú.1981	213	337	2.5								2.3	0.77			
	02.ágú.1981	03.ágú.1981	214	999	1								1.1	0.37			
	03.ágú.1981	04.ágú.1981	215	180	1								0.5	0.17			
Ví: Segja má að mæling á SO2	04.ágú.1981	05.ágú.1981	216	0	0	1.1	0.55						1.5	0.50			
gasi hefjist nú 5. ág. Fortilraun	05.ágú.1981	06.ágú.1981	217	180	4.6	0 **	0.00						1.4	0.47			
undanfarið eitt og hálf ár hefur	06.ágú.1981	07.ágú.1981	218	180	4.6	0 **	0.00						1.0	0.33			
gengið misjafnlega. IT tók fram	07.ágú.1981	08.ágú.1981	219	90	6.6	0 **	0.00						0.6	0.20			
að niðurstöðurnar sem fengust	08.ágú.1981	09.ágú.1981	220	45	6.6	0.1	0.05						0.7	0.23			
á því tímabili voru vafasamar.	09.ágú.1981	10.ágú.1981	221	202	2.5	0 **	0.00						0.3	0.10			
Þær voru oftast mjög háar og	10.ágú.1981	11.ágú.1981	222	90	9.2	0 **	0.00						0.5	0.17			
er öllum hafnað.	11.ágú.1981	12.ágú.1981	223	180	6.6	1.9	0.95						1.0	0.33			
	12.ágú.1981	13.ágú.1981	224	999	1	1.8	0.90						0.5	0.17			
	13.ágú.1981	14.ágú.1981	225	180	6.6	1.6	0.80						0.6	0.20			
	14.ágú.1981	15.ágú.1981	226	0	0	0 **	0.00						1.0	0.33			
	15.ágú.1981	16.ágú.1981	227	292	2.5	0.2	0.10						0.8	0.27			
	16.ágú.1981	17.ágú.1981	228	999	2.5	0.6	0.30						0.4	0.13			
	17.ágú.1981	18.ágú.1981	229	180	4.6	1	0.50						0.5	0.17			
	18.ágú.1981	19.ágú.1981	230	315	6.6	1.4	0.70						0.6	0.20			
	19.ágú.1981	20.ágú.1981	231	999	1	0 **	0.00						0.6	0.20			
	20.ágú.1981	21.ágú.1981	232	180	1	1.2	0.60						0.6	0.20			
	21.ágú.1981	22.ágú.1981	233	337	4.6	2.1	1.05						0.1	0.03			
	22.ágú.1981	23.ágú.1981	234	270	4.6	0.1	0.05						0.5	0.17			
	23.ágú.1981	24.ágú.1981	235	180	2.5	0 **	0.00						0.7	0.23			
	24.ágú.1981	25.ágú.1981	236	292	2.5	1.6	0.80						1.3	0.43			
	25.ágú.1981	26.ágú.1981	237	225	2.5	0.7	0.35						1.2	0.40			
	26.ágú.1981	27.ágú.1981	238	135	2.5	0 **	0.00						1.2	0.40			
	27.ágú.1981	28.ágú.1981	239	225	6.6	0 **	0.00						1.1	0.37			
	28.ágú.1981	29.ágú.1981	240	315	6.6	0 **	0.00						1.0	0.33			
	29.ágú.1981	30.ágú.1981	241	225	4.6	0 **	0.00						1.6	0.53			
	30.ágú.1981	31.ágú.1981	242	225	2.5	1.7	0.85						1.2	0.40			
	31.ágú.1981	01.sep.1981	243	202	6.6	0.4	0.20						0.7	0.23			
meðaltal						0.63	0.31					0.87	0.29				

1981

1981			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	* < gr.m.	** < blindsýni	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe				
						SO2 gm=0,1	SO2-S	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
september	01.sep.1981	02.sep.1981	244	180	9.2	0.5	0.25						5.3	1.77			
	02.sep.1981	03.sep.1981	245	270	1	1.7	0.85						3.2	1.07			
	03.sep.1981	04.sep.1981	246	270	2.5	0 **	0.00						1.2	0.40			
	04.sep.1981	05.sep.1981	247	292	1	1.5	0.75						0.4	0.13			
	05.sep.1981	06.sep.1981	248	360	4.6	0.4	0.20						0.5	0.17			
	06.sep.1981	07.sep.1981	249	157	4.6	0.5	0.25						0.3	0.10			
	07.sep.1981	08.sep.1981	250	90	9.2	1.8	0.90						0.2	0.07			
	08.sep.1981	09.sep.1981	251	67	9.2	1.8	0.90						0.1	0.03			
	09.sep.1981	10.sep.1981	252	22	6.6	1	0.50						0.2	0.07			
	10.sep.1981	11.sep.1981	253	315	12.3	0.8	0.40						0.4	0.13			
	11.sep.1981	12.sep.1981	254	67	9.2	0 **	0.00						0.6	0.20			
	12.sep.1981	13.sep.1981	255	90	9.2	0.6	0.30						1.4	0.47			
	13.sep.1981	14.sep.1981	256	90	4.6	2.9	1.45						0.9	0.30			
	14.sep.1981	15.sep.1981	257	90	6.6	1.8	0.90						1.2	0.40			
	15.sep.1981	16.sep.1981	258	90	6.6	1	0.50						0.4	0.13			
	16.sep.1981	17.sep.1981	259	180	4.6	0.4	0.20						0.1	0.03			
	17.sep.1981	18.sep.1981	260	180	2.5	2.2	1.10						0.1	0.03			
	18.sep.1981	19.sep.1981	261	270	1	0.6	0.30						0.2	0.07			
	19.sep.1981	20.sep.1981	262	67	12.3	0.4	0.20						0.0	0.00			
	20.sep.1981	21.sep.1981	263	67	2.5	0 **	0.00						0.4	0.13			
	21.sep.1981	22.sep.1981	264	360	1	0.5	0.25						0.4	0.13			
	22.sep.1981	23.sep.1981	265	315	4.6	0 **	0.00						0.0	0.00			
	23.sep.1981	24.sep.1981	266	45	6.6	0.7	0.35						0.1	0.03			
	24.sep.1981	25.sep.1981	267	22	4.6	0 **	0.00						0.7	0.23			
	25.sep.1981	26.sep.1981	268	360	1	1.2	0.60						0.3	0.10			
	26.sep.1981	27.sep.1981	269	90	1	0.4	0.20						0.1	0.03			
	27.sep.1981	28.sep.1981	270	315	1	0.6	0.30						0.3	0.10			
	28.sep.1981	29.sep.1981	271	360	1	1.7	0.85						0.3	0.10			
	29.sep.1981	30.sep.1981	272	22	1	0.4	0.20						0.0	0.00			
	30.sep.1981	01.okt.1981	273	22	6.6	0.9	0.45						0.6	0.20			

meðaltal	0.88	0.44	0.66	0.22
----------	------	------	------	------

1981

1981			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 gm=0,1	SO2-S	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		
			þegar söfnun hefst				* < gr.m. ** < blindsíni		núll: <greiningarmörk eða <blindsíni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk	S.sjósalt	S.annað		
október	01.okt.1981	02.okt.1981	274	22	12.3	0	**	0.00						0.9	0.30			
	02.okt.1981	03.okt.1981	275	22	4.6	1.9		0.95						1.1	0.37			
	03.okt.1981	04.okt.1981	276	22	1	0	**	0.00						0.4	0.13			
	04.okt.1981	05.okt.1981	277	22	1	1.2		0.60						0.3	0.10			
	05.okt.1981	06.okt.1981	278	22	2.5	0	**	0.00						0.1	0.03			
	06.okt.1981	07.okt.1981	279	337	6.6	1		0.50						0.1	0.03			
	07.okt.1981	08.okt.1981	280	22	4.6	1		0.50						0.1	0.03			
	08.okt.1981	09.okt.1981	281	360	1	0.5		0.25						0.2	0.07			
	09.okt.1981	10.okt.1981	282	45	2.5	0	**	0.00						0.2	0.07			
	10.okt.1981	11.okt.1981	283	360	4.6	1		0.50						0.1	0.03			
	11.okt.1981	12.okt.1981	284	360	6.6	1.5		0.75						0.3	0.10			
	12.okt.1981	13.okt.1981	285	337	9.2	2		1.00						0.2	0.07			
	13.okt.1981	14.okt.1981	286	360	2.5	2.5		1.25						0.2	0.07			
	14.okt.1981	15.okt.1981	287	360	1	1.7		0.85						0.1	0.03			
	15.okt.1981	16.okt.1981	288	270	1	6		3.00						0.4	0.13			
	16.okt.1981	17.okt.1981	289	999	1	0.3		0.15						0.3	0.10			
	17.okt.1981	18.okt.1981	290	112	6.6	0	**	0.00						0.2	0.07			
	18.okt.1981	19.okt.1981	291	0	0	1.6		0.80						0.6	0.20			
	19.okt.1981	20.okt.1981	292	337	15.4	0.5		0.25						0.5	0.17			
	20.okt.1981	21.okt.1981	293	337	6.6	0	**	0.00						0.6	0.20			
	21.okt.1981	22.okt.1981	294	270	2.5	1.6		0.80						0.8	0.27			
	22.okt.1981	23.okt.1981	295	180	4.6	2.8		1.40						0.6	0.20			
	23.okt.1981	24.okt.1981	296	90	2.5	0	**	0.00						0.7	0.23			
	24.okt.1981	25.okt.1981	297	0	0	2.5		1.25						0.3	0.10			
	25.okt.1981	26.okt.1981	298	0	0	1		0.50						0.1	0.03			
	26.okt.1981	27.okt.1981	299	90	6.6	0	**	0.00						0.0	0.00			
	27.okt.1981	28.okt.1981	300	315	1	0	**	0.00						0.1	0.03			
	28.okt.1981	29.okt.1981	301	0	0	0	**	0.00						0.1	0.03			
	29.okt.1981	30.okt.1981	302	90	1	0.4		0.20						0.2	0.07			
	30.okt.1981	31.okt.1981	303	45	4.6	2.5		1.25						0.4	0.13			
	31.okt.1981	01.nóv.1981	304	45	6.6	0	**	0.00						0.2	0.07			

meðaltal						1.08	0.54							0.34	0.11			
----------	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--

1981			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnispættir (ug/m3)					
dagleg söfnun á Írafossi		söfnun hefst	söfnun lýkur	þegar söfnun hefst		* < 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	dag nr.	vindátt gráður °	vindhraði m / sek	SO2 gm=0,1	SO2-S	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.1981	02.nóv.1981	305	67	6.6	0.5	0.25					0.3	0.10			
		02.nóv.1981	03.nóv.1981	306	360	1	0 **	0.00					0.0	0.00			
		03.nóv.1981	04.nóv.1981	307	90	9.2	0 **	0.00					0.1	0.03			
		04.nóv.1981	05.nóv.1981	308	45	1	0 **	0.00					0.3	0.10			
		05.nóv.1981	06.nóv.1981	309	180	2.5	0 **	0.00					0.1	0.03			
		06.nóv.1981	07.nóv.1981	310	22	2.5	0.5	0.25					0.0	0.00			
		07.nóv.1981	08.nóv.1981	311	135	4.6	0 **	0.00					0.4	0.13			
		08.nóv.1981	09.nóv.1981	312	135	2.5	0 **	0.00					0.4	0.13			
		09.nóv.1981	10.nóv.1981	313	135	1	0 **	0.00					0.1	0.03			
		10.nóv.1981	11.nóv.1981	314	67	6.6	0.4	0.20					0.3	0.10			
		11.nóv.1981	12.nóv.1981	315	999	1	0 **	0.00					0.7	0.23			
		12.nóv.1981	13.nóv.1981	316	247	6.6	0 **	0.00					0.5	0.17			
		13.nóv.1981	14.nóv.1981	317	999	1	0 **	0.00					0.7	0.23			
		14.nóv.1981	15.nóv.1981	318	202	2.5	0 **	0.00					0.4	0.13			
ÍF: Bilað öryggi. IT: Sýni vantar.		15.nóv.1981	16.nóv.1981	319	202	1											
		16.nóv.1981	17.nóv.1981	320	112	2.5	0.4	0.20					0.0	0.00			
		17.nóv.1981	18.nóv.1981	321	45	4.6	0 **	0.00					0.2	0.07			
IT: Óeðlileg mengun í sýnum frá 19. - 23. nóv. VÍ: Hafnað.		18.nóv.1981	19.nóv.1981	322	337	2.5							0.5	0.17			
		19.nóv.1981	20.nóv.1981	323	90	6.6							0.8	0.27			
		20.nóv.1981	21.nóv.1981	324	67	6.6							0.3	0.10			
		21.nóv.1981	22.nóv.1981	325	337	2.5							1.3	0.43			
		22.nóv.1981	23.nóv.1981	326	337	1							0.9	0.30			
ÍF: Óvirkt.		23.nóv.1981	24.nóv.1981	327	315	1	0 **	0.00					0.0	0.00			
		24.nóv.1981	25.nóv.1981	328	337	1	1.4	0.70					0.6	0.20			
		25.nóv.1981	26.nóv.1981	329	270	1	2.2	1.10					0.4	0.13			
		26.nóv.1981	27.nóv.1981	330	90	9.2	0.6	0.30					0.2	0.07			
		27.nóv.1981	28.nóv.1981	331	292	4.6	0 **	0.00					0.2	0.07			
		28.nóv.1981	29.nóv.1981	332	90	2.5	0 **	0.00					0.3	0.10			
		29.nóv.1981	30.nóv.1981	333	90	6.6	0 **	0.00					0.1	0.03			
		30.nóv.1981	01.des.1981	334	112	1	2.4	1.20					0.3	0.10			
meðaltal							0.35	0.18					0.36	0.12			

1981

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 gm=0,1	SO2-S * < 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		
								Fe	Na	Mg	Ca	SO4 ug/m3	SO4-S ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt

desember

01.des.1981	02.des.1981	335	180	1	1.1	0.55						0.1	0.03
02.des.1981	03.des.1981	336	180	2.5	0 **	0.00						0.4	0.13
03.des.1981	04.des.1981	337	270	6.6	3.3	1.65						0.7	0.23
04.des.1981	05.des.1981	338	270	2.5	0 **	0.00						0.5	0.17
05.des.1981	06.des.1981	339	0	0	1.5	0.75						0.5	0.17
06.des.1981	07.des.1981	340	45	1	1.4	0.70						0.2	0.07
07.des.1981	08.des.1981	341	45	1	1.8	0.90						0.5	0.17
08.des.1981	09.des.1981	342	45	1	1.3	0.65						0.7	0.23
09.des.1981	10.des.1981	343	67	9.2	1.9	0.95						0.5	0.17
10.des.1981	11.des.1981	344	360	4.6	0 **	0.00						0.4	0.13
11.des.1981	12.des.1981	345	360	1	0 **	0.00						0.6	0.20
12.des.1981	13.des.1981	346	360	2.5	0 **	0.00						0.7	0.23
13.des.1981	14.des.1981	347	315	2.5	2.5	1.25						1.1	0.37
14.des.1981	15.des.1981	348	270	4.6	0 **	0.00						0.2	0.07
15.des.1981	16.des.1981	349	67	4.6	3.5	1.75						0.2	0.07
16.des.1981	17.des.1981	350	90	4.6	0.8	0.40						0.1	0.03
17.des.1981	18.des.1981	351	90	6.6	0 **	0.00						0.3	0.10
18.des.1981	19.des.1981	352	90	9.2	3.7	1.85						0.1	0.03
19.des.1981	20.des.1981	353	202	2.5	2	1.00						0.2	0.07
20.des.1981	21.des.1981	354	22	2.5	0 **	0.00						0.6	0.20
21.des.1981	22.des.1981	355	999	1	2.5	1.25						0.5	0.17
22.des.1981	23.des.1981	356	315	2.5	1.6	0.80						0.3	0.10
23.des.1981	24.des.1981	357	337	1	4.7	2.35						0.2	0.07
24.des.1981	25.des.1981	358	202	1	0 **	0.00						0.2	0.07
25.des.1981	26.des.1981	359	67	6.6	1.3	0.65						0.6	0.20
26.des.1981	27.des.1981	360	135	26.7	1.8	0.90						0.7	0.23
27.des.1981	28.des.1981	361	112	15.4	1	0.50						1.3	0.43
28.des.1981	29.des.1981	362	45	2.5	1.2	0.60						0.7	0.23
29.des.1981	30.des.1981	363	360	6.6	0.5	0.25						0.3	0.10
30.des.1981	31.des.1981	364	45	6.6	3	1.50						0.4	0.13
31.des.1981	01.jan.1982	365	67	9.2	1.5	0.75						0.4	0.13

meðaltal

1.42

0.71

0.46

0.15

1981

Ársýfirlit

			Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)					
			úrcoma	sýrustig	leiðni	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.	mm	= pH	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca

Íslensk og ensk heiti eru byggð á	(minimum =)	lágildi	0.2	3.7	0.05	0.1						
orðaskrá Íslenska stærðfræðafélagsins.	(1st quartile =)	fyrsta fjórðungsmark	2.1	5.2	0.3	0.8						
	(median =)	miðgildi	5.4	5.7	0.7	1.8						
	(3rd quartile =)	þriðja fjórðungsmark	12.7	6.2	1.1	5.0						
	(maximum =)	hágildi	57.9	7.8	12.8	146.0						
	(average = mean =)	meðaltal	8.7	5.7	1.1	8.1						
	(standard deviation =)	staðalfrávik	9.3	0.8	1.7	23.0						
	(variance =)	meðalfervik	87.2	0.6	3.0	529.8						
	(skewness =)	skeifni	2.0	-0.2	4.2	4.7						
	(fjöldi úrkomudaga) fjöldi sýna		168									
	fjöldi gilda sem eru undir greiningarmörkum eða með lægri styrk en blindsýni				2	0						
					1%	0%						
Magn úrkomu sem safnað var til efnagreiningar * :		magn	1455.3									
Vegið með úrkomumagni:		vegið meðaltal		1.4	0.7	4.6						
Hundraðshlutamörk reiknuð samkvæmt fyrirspurn frá Naturvárðsverket í Svíþjóð	2. hundraðshlutamark (2%)			4.0	0.1							
	98. hundraðshlutamark (98%)			7.1	7.1							
Næmara en meðaltal pH-gilda:	meðaltal af styrk H+ sett fram sem pH			2.2								
Veldisvísir meðaltals Ln-gilda gefur nýtt meðaltal því tölfraðigildi hliðrast við vörpun um Ln-fallið	Ln-varpað meðaltal				0.6							
	Ln-varpað staðalfrávik				3.1							
Samkvæmt fyrirspurn frá OECD:	SO4-S og NO3-N sett fram sem SO4 og NO3											
	meðaltal				3.3							
	vegið meðaltal				2.1							

* Ársúrkommagn var hins vegar 1538 mm í venjulegum úrkomumæli með vindhlíf.

1981

Ársýfirlit

dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	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 gm=0,1	SO2-S	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

(minimum =)	lágildi		0.00	0.00						0.00	0.00
(1st quartile =)	fyrsta fjórðungsmark		0.00	0.00						0.20	0.07
(median =)	miðgildi		0.50	0.25						0.40	0.13
(3rd quartile =)	þriðja fjórðungsmark		1.60	0.80						0.70	0.23
(maximum =)	hágildi		6.00	3.00						5.30	1.77
(average = mean =)	meðaltal		0.90	0.45						0.55	0.18
(standard deviation =)	staðalfrávik		1.06	0.53						0.61	0.20
(variance =)	meðalfervik		1.12	0.28						0.38	0.04
(skewness =)	skeifni		1.6	1.6						3.1	3.1

Marktækar niðurstöður fengust
ekki við efnagreiningu gassýna
frá fyrri hluta ársins.

fjöldi gassýna:	144
fjöldi gilda undir greiningarmörkum:	0 0%
fjöldi gilda með lægri styrk en blindsyni:	53 37%

356	: fjöldi svifrykssýna
25	: fjöldi gilda sem eru undir greiningarmörk- um eða með lægri styrk en blindsyni
7%	

Dagleg úrkomusýni frá Írafossi

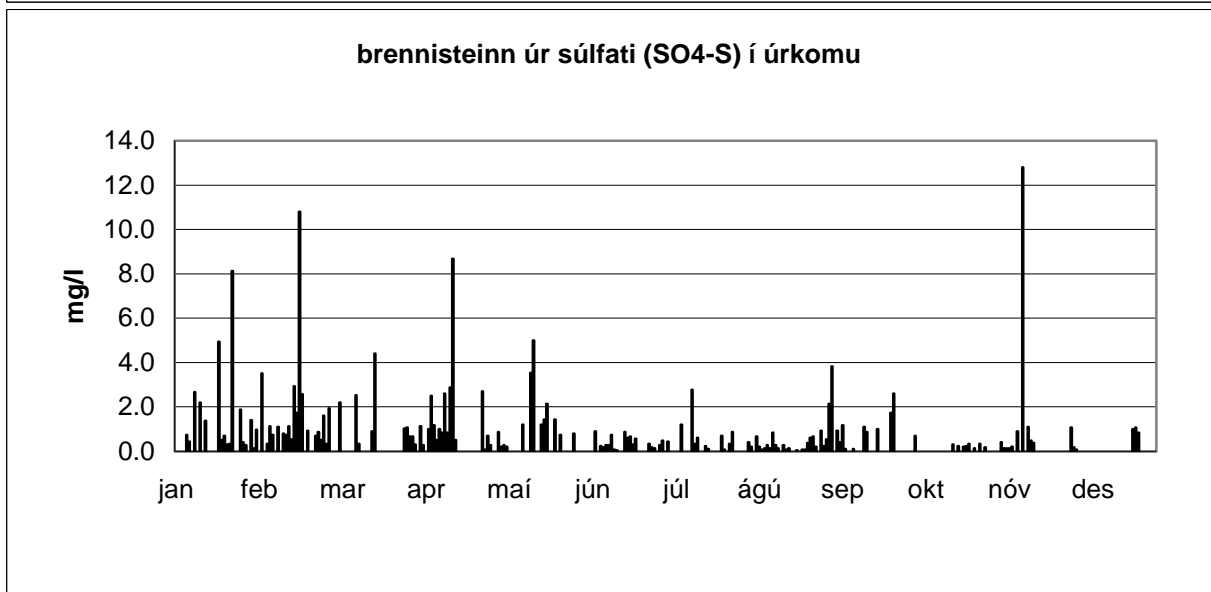
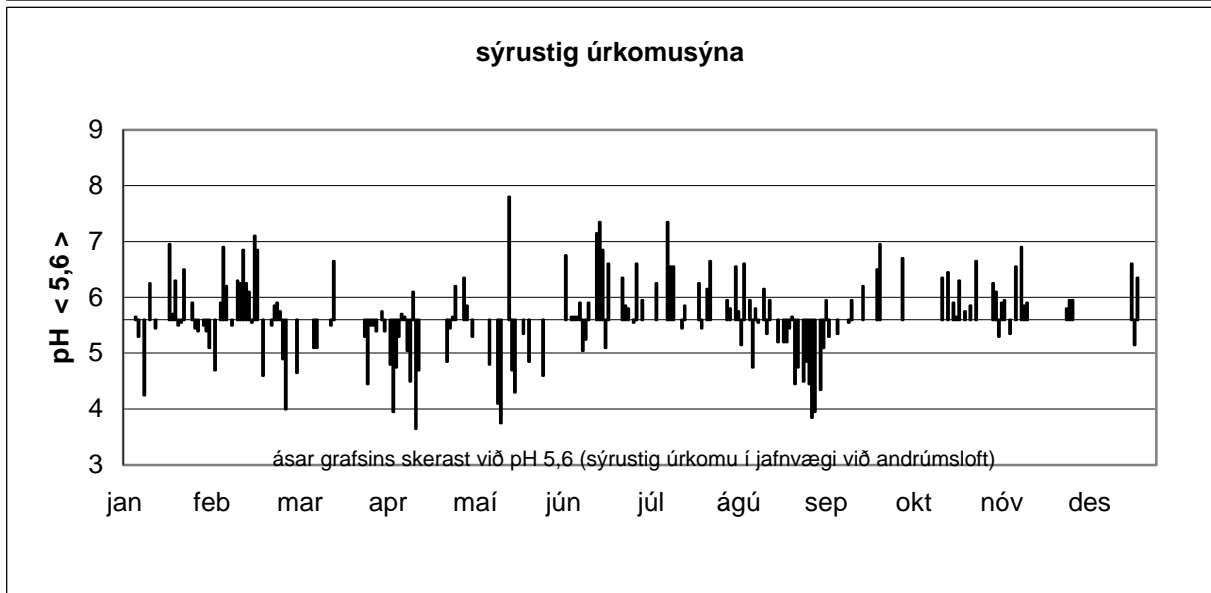
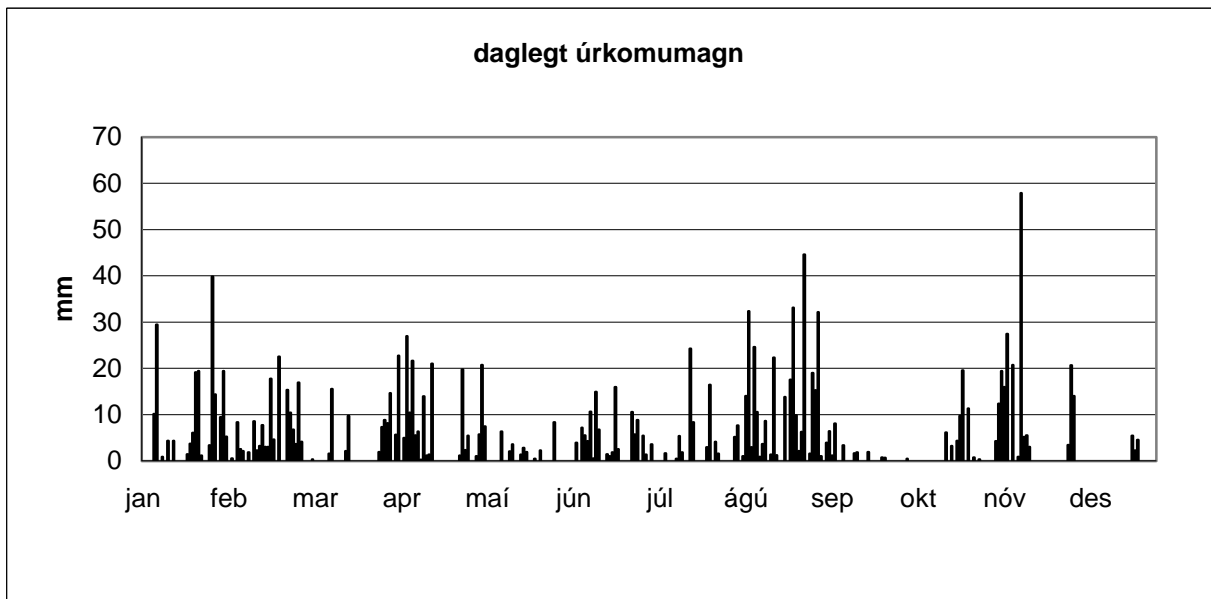
1981	Magn	Eðlisþættir		Styrkur í úrkomu (mg/l)							
		úrcoma mm	sýrustig = pH	leiðni	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
Meðaltal, nema magn úrkomu											
janúar	191.0	5.7	1.6				33.9				
febrúar	144.6	5.8	1.7				14.8				
mars	69.8	5.3	1.4				4.9				
apríl	169.9	5.1	1.6	1.0			5.8				
maí	63.5	5.2	1.5	0.9			2.4				
júní	106.4	6.0	0.4				1.2				
júlí	71.3	6.3	0.7				1.9				
ágúst	298.6	5.4	0.3	1.0			1.4				
september	62.4	5.4	1.3	1.4			1.1				
október	55.5	6.2	0.3				1.4				
nóvember	117.7	6.0	1.6				16.1				
desember	46.7	6.0	0.6				4.9				

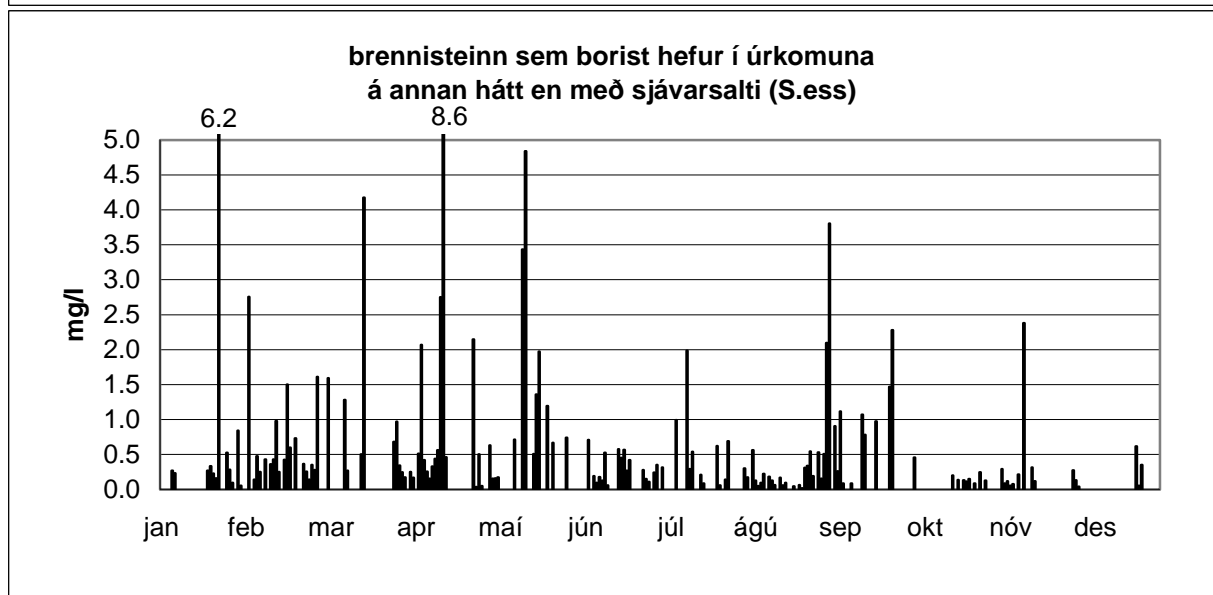
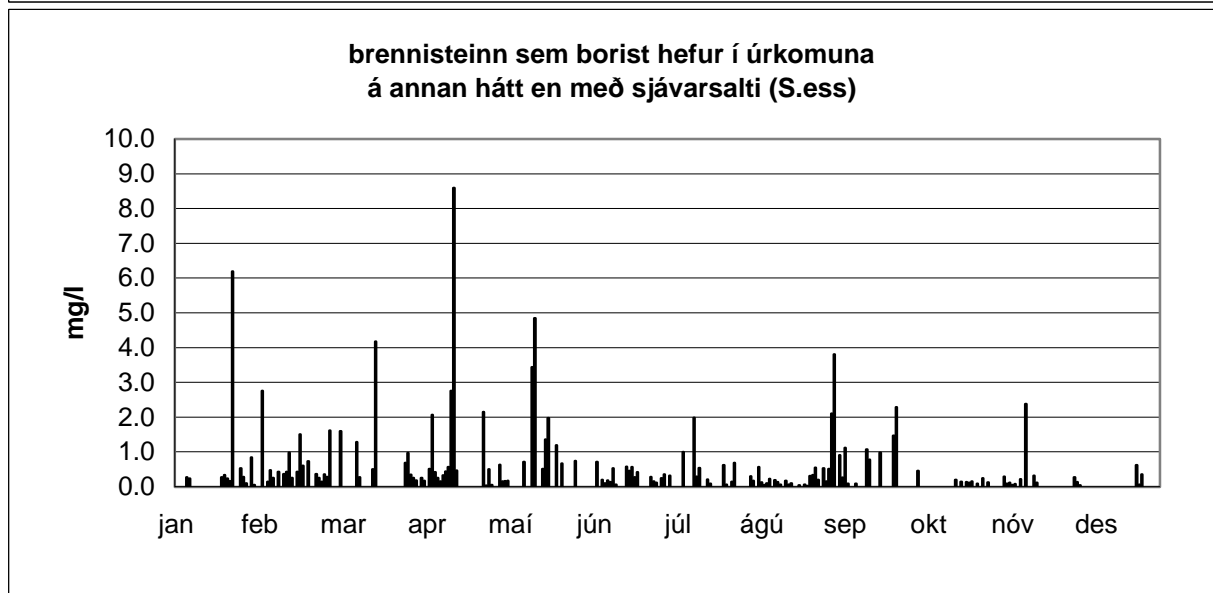
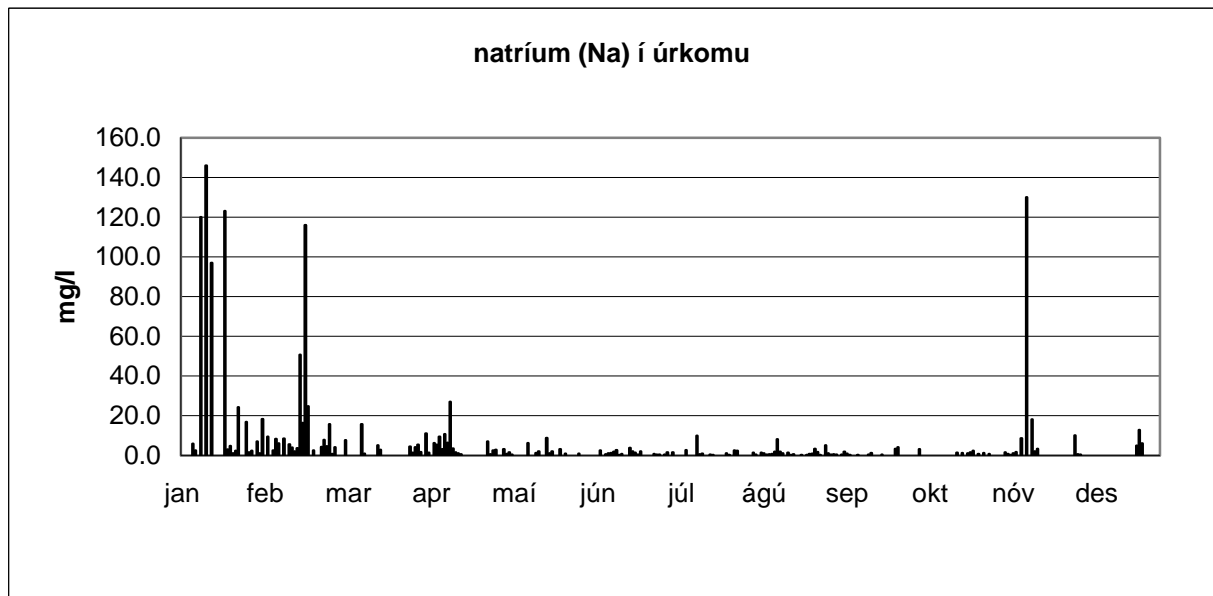
Dagleg úrkomusýni frá Írafossi

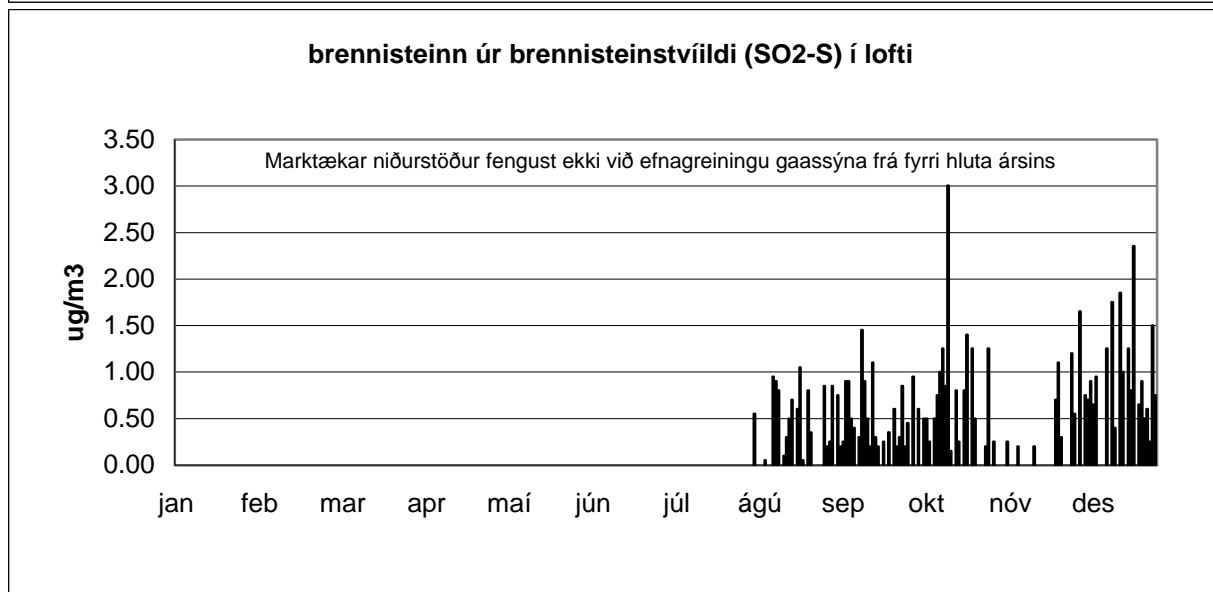
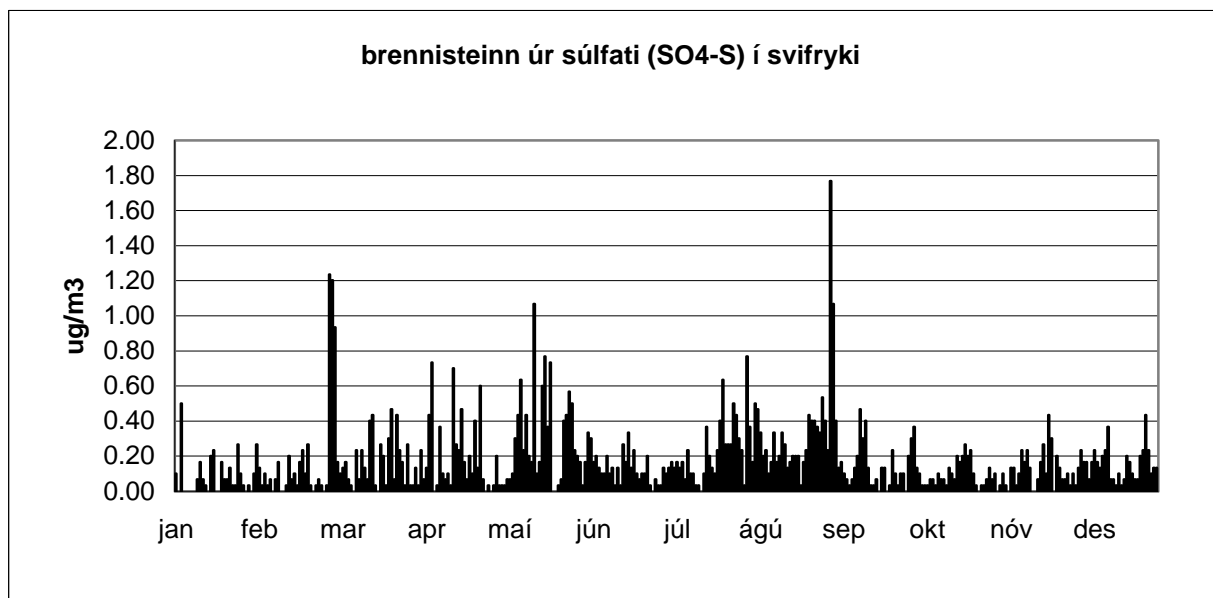
1981	Samantekt	Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
		S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.			Cl	Cl	Na	S.ess	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca	H+	S.ess
Meðaltal, nema magn ákomu		H+	S.ess	pH leitt	Cl	Cl	Na	S.ess	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca	H+	S.ess
		mg/l	mg/l	af S.ess	/ Na	/ SO4-S	/ SO4-S	/ SO4-S	mg/m2			mg/m2				mg/m2	mg/m2
janúar		6.0E-03	0.6	4.7			17.5	0.4	118.2							7.1E-01	49.6
febrúar		8.9E-03	0.6	4.5			7.0	0.5	307.2							1.3E+00	82.6
mars		9.3E-03	1.0	4.4			4.3	0.7	79.6							5.3E-01	63.9
apríl		2.8E-02	1.2	4.6			5.6	0.6	162.7							4.8E+00	111.9
maí		3.1E-02	1.3	4.3			2.5	0.8	59.6							1.4E+00	50.5
júní		2.3E-03	0.3	4.9			3.6	0.7	28.1							3.2E-01	21.2
júlí		1.1E-03	0.5	4.7			2.7	0.8	20.2							1.7E-01	16.4
ágúst		8.5E-03	0.2	5.0			4.5	0.6	58.5							2.8E+00	43.6
september		2.7E-02	1.2	4.3			1.3	0.9	88.8							5.0E+00	85.8
október		9.4E-04	0.2	5.0			4.8	0.6	14.1							6.2E-02	7.4
nóvember		1.6E-03	0.4	4.9			7.6	0.4	55.2							2.7E-01	16.4
desember		2.0E-03	0.2	5.1			6.5	0.5	16.0							5.8E-02	8.2

Dagleg loftsfýni frá Írafossi

1981	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	S.sjósalt	S.annað
Meðaltal												
janúar								0.32	0.11			
febrúar								0.48	0.16			
mars								0.59	0.20			
apríl								0.60	0.20			
maí								0.88	0.30			
júní								0.42	0.14			
júlí								0.60	0.20			
ágúst		0.63	0.31					0.87	0.29			
september		0.88	0.44					0.66	0.22			
október		1.08	0.54					0.34	0.11			
nóvember		0.35	0.18					0.36	0.12			
desember		1.42	0.71					0.46	0.15			







Dagleg úrkomusýni frá Írafossi Niðurstöður efnagreininga

1982

			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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
janúar			01.jan.1982	02.jan.1982	1								
			02.jan.1982	03.jan.1982	2								
			03.jan.1982	04.jan.1982	3								
			04.jan.1982	05.jan.1982	4								
			05.jan.1982	06.jan.1982	5								
			06.jan.1982	07.jan.1982	6								
			07.jan.1982	08.jan.1982	7								
			08.jan.1982	09.jan.1982	8								
			09.jan.1982	10.jan.1982	9								
			10.jan.1982	11.jan.1982	10								
			11.jan.1982	12.jan.1982	11	15.3	4.8	1.4		1.2			
			12.jan.1982	13.jan.1982	12	23.9	5.0	0.6		1.3			
			13.jan.1982	14.jan.1982	13	16.0	6.5	3.3		37			
			14.jan.1982	15.jan.1982	14	1.0	5.9	1.8		15			
			15.jan.1982	16.jan.1982	15	1.9	6.6	1		9			
			16.jan.1982	17.jan.1982	16								
			17.jan.1982	18.jan.1982	17	9.7	6.7	0.9		7.5			
			18.jan.1982	19.jan.1982	18	1.0	6.4	1.1		10.6			
			19.jan.1982	20.jan.1982	19								
			20.jan.1982	21.jan.1982	20	0.9	5.4	0.3		0.8			
			21.jan.1982	22.jan.1982	21	1.9	6.0	0.6		2.2			
			22.jan.1982	23.jan.1982	22	4.1	4.1	0.7		1.1			
IT: Verður tekið til nítat ákvörðunar.			23.jan.1982	24.jan.1982	23	21.5	5.7	0.3		1.1			
VÍ: Sýnið hér að ofan hefur lágt sýrustig og líklega er það ástæðan fyrir nítatgreiningu en sú greining finnst ekki.			24.jan.1982	25.jan.1982	24	13.4	6.1	0.1		0.3			
			25.jan.1982	26.jan.1982	25								
			26.jan.1982	27.jan.1982	26								
			27.jan.1982	28.jan.1982	27	5.4	5.6	0.7		2.3			
			28.jan.1982	29.jan.1982	28	4.8	5.7	0.6		2.5			
			29.jan.1982	30.jan.1982	29								
			30.jan.1982	31.jan.1982	30	9.1	6.0	0.3		1.3			
			31.jan.1982	01.feb.1982	31	13.1	6.1	0.6		1.2			
magn meðaltal				143.0		5.8		0.9		5.9			

1982

				Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)						
				stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindýni										
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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca	
febrúar	01.feb.1982	02.feb.1982	32	15.6	5.7		1.5			10.5				
	02.feb.1982	03.feb.1982	33	2.4	6.2		1.1			1.7				
	03.feb.1982	04.feb.1982	34	1.7	6.6		1.5			4.9				
	04.feb.1982	05.feb.1982	35	17.8	5.4		0.2			0.4				
	05.feb.1982	06.feb.1982	36	7.6	5.8		0.05 *			0.3				
	06.feb.1982	07.feb.1982	37	1.0	6.4		1.2			1.7				
	07.feb.1982	08.feb.1982	38	1.4	6.2		1.9			19				
	08.feb.1982	09.feb.1982	39	10.5	5.8		0.7			7				
	09.feb.1982	10.feb.1982	40	2.5	6.6		11.7			94				
	10.feb.1982	11.feb.1982	41											
	11.feb.1982	12.feb.1982	42											
	12.feb.1982	13.feb.1982	43											
	13.feb.1982	14.feb.1982	44	4.9	6.0		0.8			24				
	14.feb.1982	15.feb.1982	45	5.6	5.9		0.8			7.2				
	15.feb.1982	16.feb.1982	46											
	16.feb.1982	17.feb.1982	47	31.8	5.5		0.8			6.1				
IT: Verður athugað nánar (VÍ: finnst ekki).	17.feb.1982	18.feb.1982	48	1.9	4.3		6.7							
IT: Verður athugað nánar (VÍ: finnst ekki).	18.feb.1982	19.feb.1982	49	5.4	5.0		0.8			2				
	19.feb.1982	20.feb.1982	50	20.6	5.0		0.5			1.5				
	20.feb.1982	21.feb.1982	51	7.3	5.6		1.7			2.2				
	21.feb.1982	22.feb.1982	52	12.7	6.1		0.1			6.7				
	22.feb.1982	23.feb.1982	53											
	23.feb.1982	24.feb.1982	54	34.1	5.2		0.05 *			0.2				
	24.feb.1982	25.feb.1982	55	8.3	6.4		0.2			1.1				
	25.feb.1982	26.feb.1982	56	0.9	6.3		1.8			2.2				
	26.feb.1982	27.feb.1982	57											
	27.feb.1982	28.feb.1982	58	6.0	5.4		0.5			3.8				
	28.feb.1982	01.mar.1982	59											
magn meðaltal				200.0	5.8		1.6			9.8				

1982

dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir (þegar söfnun lýkur)	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	Magn úrcoma mm	Eðlisþættir sýrustig = pH	leiðni	Styrkur í úrkomu (mg/l)					
							SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K

stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindskýni

mars	01.mar.1982	02.mar.1982	60											
	02.mar.1982	03.mar.1982	61											
	03.mar.1982	04.mar.1982	62											
	04.mar.1982	05.mar.1982	63	10.7	5.9		0.2				1.4			
	05.mar.1982	06.mar.1982	64	39.8	5.6		1.3				12			
	06.mar.1982	07.mar.1982	65	7.4	6.4		0.9				8.9			
	07.mar.1982	08.mar.1982	66	14.3	5.7		0.8				8			
	08.mar.1982	09.mar.1982	67	5.7	6.1		0.7				8.6			
	09.mar.1982	10.mar.1982	68	5.9	5.3		0.2				2.1			
	10.mar.1982	11.mar.1982	69	1.0	6.0		3.5				6.3			
	11.mar.1982	12.mar.1982	70											
	12.mar.1982	13.mar.1982	71	2.0	5.8		0.3				2.2			
	13.mar.1982	14.mar.1982	72	7.4	6.7		0.4				3.3			
	14.mar.1982	15.mar.1982	73											
	15.mar.1982	16.mar.1982	74											
	16.mar.1982	17.mar.1982	75											
	17.mar.1982	18.mar.1982	76											
	18.mar.1982	19.mar.1982	77											
	19.mar.1982	20.mar.1982	78											
	20.mar.1982	21.mar.1982	79	1.3	5.6		1.3				4.3			
	21.mar.1982	22.mar.1982	80	8.0	5.5		0.2				2.8			
	22.mar.1982	23.mar.1982	81	17.5	6.4		0.5				3.2			
	23.mar.1982	24.mar.1982	82	30.2	6.0		1.4				12.4			
	24.mar.1982	25.mar.1982	83	13.6	4.7		1				6.6			
	25.mar.1982	26.mar.1982	84	6.3	5.9		2.4				21.8			
	26.mar.1982	27.mar.1982	85											
	27.mar.1982	28.mar.1982	86	5.6	4.6		1.5				6			
	28.mar.1982	29.mar.1982	87											
	29.mar.1982	30.mar.1982	88	17.5	4.7		2.1				2.1			
	30.mar.1982	31.mar.1982	89	2.9	6.6		2.2				19.6			
	31.mar.1982	01.apr.1982	90	4.6	6.1		0.7				5.2			

magn meðaltal				201.7	5.8		1.1				7.2			
------------------	--	--	--	-------	-----	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--

1982

				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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
apríl	01.apr.1982	02.apr.1982	91										
	02.apr.1982	03.apr.1982	92										
	03.apr.1982	04.apr.1982	93										
	04.apr.1982	05.apr.1982	94										
	05.apr.1982	06.apr.1982	95										
	06.apr.1982	07.apr.1982	96										
	07.apr.1982	08.apr.1982	97										
	08.apr.1982	09.apr.1982	98										
	09.apr.1982	10.apr.1982	99										
	10.apr.1982	11.apr.1982	100										
	11.apr.1982	12.apr.1982	101	3.3	6.2		0.5			2.4			
	12.apr.1982	13.apr.1982	102	5.2	5.5		0.5			2.8			
	13.apr.1982	14.apr.1982	103	10.0	5.6		0.4			2.3			
	14.apr.1982	15.apr.1982	104	18.2	5.4		0.5			2.6			
	15.apr.1982	16.apr.1982	105										
	16.apr.1982	17.apr.1982	106	1.5	5.3		2.3			15.2			
	17.apr.1982	18.apr.1982	107	27.8	4.5		0.9			1.9			
	18.apr.1982	19.apr.1982	108	23.4	5.1		0.6			2.3			
	19.apr.1982	20.apr.1982	109	9.7	6.0		0.6			5			
	20.apr.1982	21.apr.1982	110	16.8	5.8		0.3			2.8			
	21.apr.1982	22.apr.1982	111	3.7	5.4		1.5			15			
	22.apr.1982	23.apr.1982	112	1.7	5.8		1.4			11			
	23.apr.1982	24.apr.1982	113	29.3	5.2		0.7			5.9			
	24.apr.1982	25.apr.1982	114	1.5	6.3		4.1			45			
	25.apr.1982	26.apr.1982	115	4.1	4.4		1.9			10.4			
	26.apr.1982	27.apr.1982	116	1.7	5.4		2.3			19			
	27.apr.1982	28.apr.1982	117	4.5	5.0		1.1			7.7			
	28.apr.1982	29.apr.1982	118	0.4	5.7		1.9			12.5			
	29.apr.1982	30.apr.1982	119	15.9	5.9		0.2			1			
	30.apr.1982	01.mái.1982	120										
magn meðaltal				178.7	5.5		1.2			9.2			

1982

				Magn	Eðlisþættir			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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
maí	01.maí.1982	02.maí.1982	121										
	02.maí.1982	03.maí.1982	122										
	03.maí.1982	04.maí.1982	123										
	04.maí.1982	05.maí.1982	124										
	05.maí.1982	06.maí.1982	125										
	06.maí.1982	07.maí.1982	126	1.3	6.2		0.4			1.3			
	07.maí.1982	08.maí.1982	127	6.4	6.0		0.1			0.72			
	08.maí.1982	09.maí.1982	128	17.8	5.9		0.1			0.18			
	09.maí.1982	10.maí.1982	129										
	10.maí.1982	11.maí.1982	130										
	11.maí.1982	12.maí.1982	131										
	12.maí.1982	13.maí.1982	132										
	13.maí.1982	14.maí.1982	133	1.2	6.4		0.7			16.6			
	14.maí.1982	15.maí.1982	134										
	15.maí.1982	16.maí.1982	135	2.6	4.4		1.9			1.34			
	16.maí.1982	17.maí.1982	136	5.6	4.5		0.6			0.19			
	17.maí.1982	18.maí.1982	137										
	18.maí.1982	19.maí.1982	138	23.6	5.2		0.1			0.44			
	19.maí.1982	20.maí.1982	139	3.3	5.2		0.2			0.26			
	20.maí.1982	21.maí.1982	140										
	21.maí.1982	22.maí.1982	141										
	22.maí.1982	23.maí.1982	142										
	23.maí.1982	24.maí.1982	143										
	24.maí.1982	25.maí.1982	144										
	25.maí.1982	26.maí.1982	145										
	26.maí.1982	27.maí.1982	146	11.5	5.4		0.1			0.48			
	27.maí.1982	28.maí.1982	147	9.7	5.4		0.05 *			0.3			
	28.maí.1982	29.maí.1982	148	3.1	5.3		0.05 *			0.24			
	29.maí.1982	30.maí.1982	149	13.3	5.5		0.05 *			0.21			
	30.maí.1982	31.maí.1982	150	13.1	5.5		0.1			1.89			
	31.maí.1982	01.jún.1982	151	11.8	5.6		0.05 *			0.36			
magn meðaltal				124.3	5.5		0.3			1.8			

1982

			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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
júní	01.jún.1982	02.jún.1982	152	11.8	5.9		0.1			0.52			
	02.jún.1982	03.jún.1982	153	30.2	5.4		0.2			0.34			
	03.jún.1982	04.jún.1982	154										
	04.jún.1982	05.jún.1982	155										
	05.jún.1982	06.jún.1982	156										
	06.jún.1982	07.jún.1982	157										
	07.jún.1982	08.jún.1982	158										
	08.jún.1982	09.jún.1982	159										
	09.jún.1982	10.jún.1982	160										
	10.jún.1982	11.jún.1982	161										
	11.jún.1982	12.jún.1982	162	1.6	6.3		1.3			4.1			
	12.jún.1982	13.jún.1982	163	1.9	5.7		0.9			1.65			
	13.jún.1982	14.jún.1982	164	0.2	6.6		5			3			
	14.jún.1982	15.jún.1982	165	6.1	5.6		0.5			0.4			
	15.jún.1982	16.jún.1982	166	5.9	5.2		0.5			0.46			
	16.jún.1982	17.jún.1982	167										
	17.jún.1982	18.jún.1982	168										
	18.jún.1982	19.jún.1982	169										
	19.jún.1982	20.jún.1982	170										
	20.jún.1982	21.jún.1982	171										
	21.jún.1982	22.jún.1982	172										
	22.jún.1982	23.jún.1982	173										
	23.jún.1982	24.jún.1982	174										
	24.jún.1982	25.jún.1982	175										
	25.jún.1982	26.jún.1982	176										
	26.jún.1982	27.jún.1982	177	0.8	7.2		6			50			
	27.jún.1982	28.jún.1982	178										
	28.jún.1982	29.jún.1982	179										
	29.jún.1982	30.jún.1982	180	0.8	6.7		3.8			4.2			
	30.jún.1982	01.júl.1982	181	11.5	6.5		0.6			0.88			
magn meðaltal				70.8	6.1		1.9			6.6			

1982

				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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
júlí	01.júl.1982	02.júl.1982	182	11.1	5.2		0.7			0.8			
	02.júl.1982	03.júl.1982	183										
	03.júl.1982	04.júl.1982	184										
	04.júl.1982	05.júl.1982	185	0.6	6.7		1.1			1.1			
	05.júl.1982	06.júl.1982	186	2.1	5.2		0.5			0.6			
	06.júl.1982	07.júl.1982	187	0.8	7.5		1.3			2.04			
	07.júl.1982	08.júl.1982	188										
	08.júl.1982	09.júl.1982	189										
	09.júl.1982	10.júl.1982	190										
	10.júl.1982	11.júl.1982	191										
	11.júl.1982	12.júl.1982	192	1.4	6.1		0.7			1.87			
	12.júl.1982	13.júl.1982	193	13.5	6.3		0.3			0.2			
	13.júl.1982	14.júl.1982	194	5.4	5.4		0.2			0.24			
	14.júl.1982	15.júl.1982	195										
	15.júl.1982	16.júl.1982	196	7.5	6.4		0.3			1.1			
	16.júl.1982	17.júl.1982	197										
	17.júl.1982	18.júl.1982	198	20.2	5.6		0.2			1.04			
	18.júl.1982	19.júl.1982	199	1.2	6.5		2.8			29.6			
	19.júl.1982	20.júl.1982	200										
	20.júl.1982	21.júl.1982	201										
	21.júl.1982	22.júl.1982	202	1.7	5.6		0.7			3.92			
	22.júl.1982	23.júl.1982	203	18.1	5.0		0.8			1.48			
	23.júl.1982	24.júl.1982	204										
	24.júl.1982	25.júl.1982	205	0.6	6.7		1			6.9			
	25.júl.1982	26.júl.1982	206	5.7	6.7		0.5			0.62			
	26.júl.1982	27.júl.1982	207										
	27.júl.1982	28.júl.1982	208	2.1	6.0		0.3			1.76			
	28.júl.1982	29.júl.1982	209	27.6	4.9		0.5			0.4			
	29.júl.1982	30.júl.1982	210										
	30.júl.1982	31.júl.1982	211	0.9	6.2		0.6			1.52			
	31.júl.1982	01.ágú.1982	212										
magn meðaltal				120.5	6.0		0.7			3.2			

1982

				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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
ágúst	01.ágú.1982	02.ágú.1982	213										
	02.ágú.1982	03.ágú.1982	214										
	03.ágú.1982	04.ágú.1982	215										
	04.ágú.1982	05.ágú.1982	216										
	05.ágú.1982	06.ágú.1982	217										
	06.ágú.1982	07.ágú.1982	218	27.4	6.0		0.4			0.9			
	07.ágú.1982	08.ágú.1982	219	3.1	5.6		0.8			6.8			
	08.ágú.1982	09.ágú.1982	220	4.1	5.9		0.3			0.5			
	09.ágú.1982	10.ágú.1982	221										
	10.ágú.1982	11.ágú.1982	222										
	11.ágú.1982	12.ágú.1982	223										
	12.ágú.1982	13.ágú.1982	224										
	13.ágú.1982	14.ágú.1982	225										
	14.ágú.1982	15.ágú.1982	226	10.5	6.0		0.2			0.4			
	15.ágú.1982	16.ágú.1982	227	8.9	6.3		0.2			0.2			
	16.ágú.1982	17.ágú.1982	228	3.0	5.9		0.3			0.3			
	17.ágú.1982	18.ágú.1982	229	0.8	6.1		0.2			0.9			
	18.ágú.1982	19.ágú.1982	230										
	19.ágú.1982	20.ágú.1982	231										
	20.ágú.1982	21.ágú.1982	232										
	21.ágú.1982	22.ágú.1982	233										
	22.ágú.1982	23.ágú.1982	234										
	23.ágú.1982	24.ágú.1982	235	3.4	6.3		0.5			0.8			
	24.ágú.1982	25.ágú.1982	236	7.6	6.0		0.3			0.1			
	25.ágú.1982	26.ágú.1982	237										
	26.ágú.1982	27.ágú.1982	238										
	27.ágú.1982	28.ágú.1982	239										
	28.ágú.1982	29.ágú.1982	240										
	29.ágú.1982	30.ágú.1982	241										
	30.ágú.1982	31.ágú.1982	242	29.3	5.7		0.3			0.6			
	31.ágú.1982	01.sep.1982	243	0.6	6.4		0.7			40			
magn meðaltal				98.7	6.0		0.4			4.7			

1982

				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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
september	01.sep.1982	02.sep.1982	244										
	02.sep.1982	03.sep.1982	245										
	03.sep.1982	04.sep.1982	246										
	04.sep.1982	05.sep.1982	247										
	05.sep.1982	06.sep.1982	248	14.1	5.7		0.2			2.4			
	06.sep.1982	07.sep.1982	249										
	07.sep.1982	08.sep.1982	250	0.4	6.0		1.1			12.6			
	08.sep.1982	09.sep.1982	251										
	09.sep.1982	10.sep.1982	252	4.8	5.9		0.3			1.3			
	10.sep.1982	11.sep.1982	253	0.7	6.4		2.4			17.9			
	11.sep.1982	12.sep.1982	254	17.8	5.8		0.2			1.9			
	12.sep.1982	13.sep.1982	255	8.5	5.8		0.3			2.1			
	13.sep.1982	14.sep.1982	256	22.9	5.9		0.05 *			0.2			
	14.sep.1982	15.sep.1982	257	4.0	5.8		0.3			2			
	15.sep.1982	16.sep.1982	258	22.6	5.6		0.3			3			
	16.sep.1982	17.sep.1982	259	4.2	6.1		1.6			17.4			
	17.sep.1982	18.sep.1982	260	1.2	6.3		2.8			17.4			
	18.sep.1982	19.sep.1982	261	5.8	5.6		0.3			2.8			
	19.sep.1982	20.sep.1982	262	10.9	5.9		0.2			1.1			
	20.sep.1982	21.sep.1982	263										
	21.sep.1982	22.sep.1982	264										
	22.sep.1982	23.sep.1982	265										
	23.sep.1982	24.sep.1982	266										
	24.sep.1982	25.sep.1982	267										
	25.sep.1982	26.sep.1982	268										
	26.sep.1982	27.sep.1982	269										
	27.sep.1982	28.sep.1982	270										
	28.sep.1982	29.sep.1982	271										
	29.sep.1982	30.sep.1982	272										
	30.sep.1982	01.okt.1982	273	7.5	5.9		0.1			0.8			
magn meðaltal				125.4	5.9		0.7			5.9			

1982

				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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
október	01.okt.1982	02.okt.1982	274	0.9	6.3		0.5			4.5			
	02.okt.1982	03.okt.1982	275	1.8	5.9		0.1			1.4			
	03.okt.1982	04.okt.1982	276										
	04.okt.1982	05.okt.1982	277										
	05.okt.1982	06.okt.1982	278										
	06.okt.1982	07.okt.1982	279										
	07.okt.1982	08.okt.1982	280										
	08.okt.1982	09.okt.1982	281										
	09.okt.1982	10.okt.1982	282	3.6	5.6		0.05 *			0.5			
	10.okt.1982	11.okt.1982	283										
	11.okt.1982	12.okt.1982	284										
	12.okt.1982	13.okt.1982	285										
	13.okt.1982	14.okt.1982	286	6.0	5.8		0.9			3.2			
	14.okt.1982	15.okt.1982	287	5.6	5.4		0.3			1.5			
	15.okt.1982	16.okt.1982	288	1.7	6.2		0.3			1.19			
	16.okt.1982	17.okt.1982	289										
	17.okt.1982	18.okt.1982	290	4.3	5.9		0.7			0.6			
	18.okt.1982	19.okt.1982	291	3.6	6.2		0.2			1.5			
	19.okt.1982	20.okt.1982	292										
	20.okt.1982	21.okt.1982	293										
	21.okt.1982	22.okt.1982	294										
	22.okt.1982	23.okt.1982	295										
	23.okt.1982	24.okt.1982	296	24.0	5.8		0.05 *			0.1			
	24.okt.1982	25.okt.1982	297	0.8	6.4		0.9			4.5			
	25.okt.1982	26.okt.1982	298	0.4	5.9		3.2			25.83			
	26.okt.1982	27.okt.1982	299										
	27.okt.1982	28.okt.1982	300	0.8	5.7		0.8			2.42			
	28.okt.1982	29.okt.1982	301	3.5	6.0		0.6			4.4			
	29.okt.1982	30.okt.1982	302	7.5	6.0		0.3			2.1			
	30.okt.1982	31.okt.1982	303	5.6	6.6		0.7			6.51			
	31.okt.1982	01.nóv.1982	304	15.2	5.7		0.1			1.6			
magn meðaltal				85.3			6.0	0.6		3.9			

1982

1982				Magn		Eðlisbættir		Styrkur í úrkomu (mg/l)						
dagleg söfnun á Írafossi		söfnun hefst	söfnun lýkur	dag	úrcoma	sýrustig	leiðni	stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindsýni						
athugasemdir (þegar söfnun lýkur)		um klukkan 9	um klukkan 9	nr.	mm	= pH		SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca
								gm = 0,1			gm = 0,1			
nóvember		01.nóv.1982	02.nóv.1982	305	8.0	6.0		0.1			1.3			
		02.nóv.1982	03.nóv.1982	306	0.6	6.5		0.7			9			
		03.nóv.1982	04.nóv.1982	307	34.6	5.7		0.05 *			0.1			
		04.nóv.1982	05.nóv.1982	308	11.0	6.1		0.5			1.9			
		05.nóv.1982	06.nóv.1982	309	6.7	6.3		1			26			
		06.nóv.1982	07.nóv.1982	310	1.4	6.7		0.3			3.8			
		07.nóv.1982	08.nóv.1982	311	17.4	5.7		0.3			1.2			
		08.nóv.1982	09.nóv.1982	312	3.5	5.9		0.3			0.9			
		09.nóv.1982	10.nóv.1982	313										
		10.nóv.1982	11.nóv.1982	314	2.4	6.8		0.4			4.4			
		11.nóv.1982	12.nóv.1982	315	7.5	6.1		0.2			2.3			
		12.nóv.1982	13.nóv.1982	316										
		13.nóv.1982	14.nóv.1982	317										
		14.nóv.1982	15.nóv.1982	318	17.3	6.0		0.1			0.8			
		15.nóv.1982	16.nóv.1982	319	8.5	6.7		1.1			15			
		16.nóv.1982	17.nóv.1982	320	1.6	6.1		2.9			45			
		17.nóv.1982	18.nóv.1982	321										
		18.nóv.1982	19.nóv.1982	322										
		19.nóv.1982	20.nóv.1982	323										
		20.nóv.1982	21.nóv.1982	324										
		21.nóv.1982	22.nóv.1982	325										
		22.nóv.1982	23.nóv.1982	326										
		23.nóv.1982	24.nóv.1982	327										
		24.nóv.1982	25.nóv.1982	328										
		25.nóv.1982	26.nóv.1982	329										
		26.nóv.1982	27.nóv.1982	330										
		27.nóv.1982	28.nóv.1982	331	3.6	6.9		0.8			5.5			
		28.nóv.1982	29.nóv.1982	332	9.8	6.1		0.6			7			
		29.nóv.1982	30.nóv.1982	333	4.2	6.4		1.1			11			
		30.nóv.1982	01.des.1982	334	6.1	5.7		1.1			11			
magn					144.2									
meðaltal							6.2		0.7		8.6			

1982

			Magn		Eðlisþættir		Styrkur í úrkomu (mg/l)						
							stjörnumerkt : * gildi undir greiningarmörkum (< gm) ** sýni mælist með lægri styrk en blindnýni						
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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
desember	01.des.1982	02.des.1982	335	14.6	6.0		1.8			11			
	02.des.1982	03.des.1982	336										
	03.des.1982	04.des.1982	337	1.2	6.2		0.7			4.6			
	04.des.1982	05.des.1982	338	6.9	5.9		0.5			3			
	05.des.1982	06.des.1982	339	0.6	6.2		0.8			4.5			
	06.des.1982	07.des.1982	340	6.1	5.7		0.5			3.4			
	07.des.1982	08.des.1982	341										
	08.des.1982	09.des.1982	342										
	09.des.1982	10.des.1982	343										
	10.des.1982	11.des.1982	344										
	11.des.1982	12.des.1982	345										
	12.des.1982	13.des.1982	346										
	13.des.1982	14.des.1982	347	5.6	5.6		0.1			1.8			
	14.des.1982	15.des.1982	348	0.8	6.2		0.6			7.1			
	15.des.1982	16.des.1982	349										
	16.des.1982	17.des.1982	350										
	17.des.1982	18.des.1982	351										
	18.des.1982	19.des.1982	352										
	19.des.1982	20.des.1982	353										
	20.des.1982	21.des.1982	354										
	21.des.1982	22.des.1982	355										
	22.des.1982	23.des.1982	356	3.6	5.6		0.3			2.2			
	23.des.1982	24.des.1982	357										
	24.des.1982	25.des.1982	358	7.3	6.1		0.4			4			
	25.des.1982	26.des.1982	359										
	26.des.1982	27.des.1982	360	5.1	6.4		0.1			2			
	27.des.1982	28.des.1982	361	25.8	5.9		0.05 *			0.4			
	28.des.1982	29.des.1982	362	33.4	6.0		0.1			3.4			
	29.des.1982	30.des.1982	363	5.3	6.1		0.9			10.4			
	30.des.1982	31.des.1982	364	11.5	6.2		1.6			18.8			
	31.des.1982	01.jan.1983	365	2.6	6.5		1.9			18.2			
magn meðaltal				130.4	6.0		0.7			6.3			

Dagleg úrkomusýni frá Írafossi Úrvinnsla

1982		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	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	0.3	1.8E-02	1.3	4.1			0.9	0.9	21.4			18.4			2.7E-01	19.9	
	12	-0.6	1.0E-02	0.5	4.5			2.3	0.8	13.6			31.1			2.4E-01	11.1	
	13	1.2	3.2E-04	0.3	4.7			11.2	0.1	52.8			592.0			5.1E-03	5.3	
	14	0.6	1.3E-03	0.6	4.5			8.5	0.3	1.8			15.0			1.3E-03	0.6	
	15	0.0	2.5E-04	0.3	4.8			9.0	0.3	1.9			17.1			4.8E-04	0.5	
	16																	
	17	-0.1	2.3E-04	0.3	4.7			8.1	0.4	9.0			72.8			2.2E-03	3.2	
	18	0.1	4.5E-04	0.2	4.9			9.9	0.2	1.1			10.6			4.5E-04	0.2	
	19																	
	20	-1.1	4.5E-03	0.3	4.8			2.4	0.8	0.3			0.7			4.1E-03	0.2	
	21	-0.5	1.1E-03	0.4	4.6			3.7	0.7	1.1			4.2			2.1E-03	0.8	
	22	-0.4	8.0E-02	0.6	4.4			1.6	0.9	2.7			4.5			3.3E-01	2.4	
	23	-1.3	2.3E-03	0.2	4.9			4.1	0.7	5.8			23.7			4.9E-02	3.9	
	24	-2.3	8.0E-04	0.1	5.3			3.0	0.8	1.3			4.0			1.1E-02	1.0	
	25																	
	26																	
	27	-0.3	2.8E-03	0.5	4.5			3.2	0.7	3.9			12.4			1.5E-02	2.9	
	28	-0.6	2.3E-03	0.4	4.6			4.4	0.6	2.7			12.0			1.1E-02	1.8	
	29																	
	30	-1.1	1.0E-03	0.2	4.9			3.9	0.7	3.0			11.8			9.2E-03	2.1	
	31	-0.5	8.0E-04	0.5	4.5			2.0	0.8	7.9			15.7			1.0E-02	6.6	
		magn meðaltal	-0.4	7.9E-03	0.4	4.7		4.9	0.6	130.5			845.9			9.6E-01	62.7	

1982

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 = SO4-S ekki úr sjávarsalti.			/ Na	/ SO4-S	/ SO4-S	/ SO4-S	mg/m2			mg/m2			mg/m2	mg/m2
mars		60																
		61																
		62																
		63	-1.5	1.4E-03	0.1	5.1			6.1	0.5	2.5			15.0			1.5E-02	1.3
		64	0.2	2.5E-03	0.3	4.7			9.4	0.2	50.5			477.6			1.0E-01	12.3
		65	-0.1	4.5E-04	0.2	4.9			9.9	0.2	6.7			65.9			3.3E-03	1.4
		66	-0.2	2.0E-03	0.2	4.9			9.6	0.2	11.9			114.4			2.9E-02	2.7
		67	-0.3	9.0E-04	0.0	5.6			11.8	0.1	4.2			49.0			5.1E-03	0.2
		68	-1.5	5.1E-03	0.1	5.4			9.1	0.3	1.4			12.4			3.0E-02	0.4
		69	1.3	1.0E-03	3.0	3.7			1.8	0.9	3.5			6.3			1.0E-03	3.0
		70																
		71	-1.2	1.6E-03	0.1	5.1			7.3	0.4	0.6			4.4			3.2E-03	0.2
		72	-0.8	2.3E-04	0.2	5.0			7.7	0.4	3.2			24.4			1.7E-03	1.2
		73																
		74																
		75																
		76																
		77																
		78																
		79	0.2	2.8E-03	0.9	4.2			3.4	0.7	1.7			5.6			3.7E-03	1.2
		80	-1.6	3.2E-03	0.0				14.0	0.0	1.6			22.4			2.5E-02	0.0
		81	-0.7	4.0E-04	0.2	4.8			6.4	0.5	8.8			56.0			7.0E-03	4.3
		82	0.3	1.0E-03	0.4	4.6			8.9	0.3	42.3			374.5			3.0E-02	12.3
		83	0.0	2.0E-02	0.5	4.5			6.6	0.5	13.6			89.8			2.7E-01	6.4
		84	0.9	1.3E-03	0.7	4.4			9.1	0.3	15.1			137.3			8.0E-03	4.1
		85																
		86	0.4	2.8E-02	1.0	4.2			3.9	0.7	8.6			33.6			1.6E-01	5.9
		87																
		88	0.8	2.3E-02	2.0	3.9			1.0	0.9	37.3			36.8			3.9E-01	34.3
		89	0.8	2.5E-04	0.6	4.4			8.9	0.3	6.4			56.8			7.3E-04	1.8
		90	-0.4	8.0E-04	0.3	4.8			7.8	0.4	3.1			23.9			3.7E-03	1.2
magn meðaltal			-0.2	5.1E-03	0.6	4.7			7.5	0.4	222.6			1606.1			1.1E+00	94.1

1982

			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	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
apríl	91																	
	92																	
	93																	
	94																	
	95																	
	96																	
	97																	
	98																	
	99																	
	100																	
	101	-0.6	6.4E-04	0.3	4.7			4.5	0.6	1.7			7.9				2.1E-03	1.1
	102	-0.6	3.2E-03	0.3	4.7			5.3	0.6	2.8			14.6				1.7E-02	1.6
	103	-1.0	2.5E-03	0.2	4.9			6.2	0.5	3.7			23.0				2.5E-02	1.9
	104	-0.8	4.0E-03	0.3	4.8			5.5	0.6	8.6			47.3				7.3E-02	4.8
	105																	
	106	0.8	5.1E-03	1.1	4.2			6.5	0.5	3.5			22.8				7.6E-03	1.7
	107	-0.1	3.2E-02	0.8	4.3			2.0	0.8	25.9			52.8				8.9E-01	21.6
	108	-0.5	8.0E-03	0.4	4.6			3.7	0.7	14.7			53.8				1.9E-01	10.4
	109	-0.5	1.0E-03	0.2	4.9			8.3	0.3	5.8			48.5				9.8E-03	1.9
	110	-1.1	1.6E-03	0.1	5.2			8.5	0.3	5.5			47.0				2.7E-02	1.8
	111	0.4	4.5E-03	0.3	4.7			10.0	0.2	5.6			55.5				1.7E-02	1.1
	112	0.4	1.8E-03	0.5	4.5			7.7	0.4	2.4			18.7				3.0E-03	0.9
	113	-0.4	6.4E-03	0.2	4.9			8.8	0.3	19.6			172.9				1.9E-01	5.8
	114	1.4	5.1E-04	0.5	4.5			11.0	0.1	6.2			67.5				7.6E-04	0.7
	115	0.7	4.0E-02	1.1	4.2			5.4	0.6	7.9			42.6				1.6E-01	4.5
	116	0.8	4.5E-03	0.8	4.3			8.2	0.3	4.0			32.3				7.7E-03	1.4
	117	0.1	1.0E-02	0.5	4.5			7.0	0.4	5.0			34.7				4.5E-02	2.2
	118	0.6	2.0E-03	0.9	4.3			6.6	0.5	0.8			5.0				8.0E-04	0.4
	119	-1.6	1.3E-03	0.1	5.1			5.0	0.6	3.2			15.9				2.0E-02	1.9
	120																	
		magn meðaltal	-0.1	7.2E-03	0.5	4.6		6.7	0.5	126.7			762.8				1.7E+00	65.6

1982

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	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2
		121																
		122																
		123																
		124																
		125																
		126	-0.9	6.4E-04	0.3	4.7			3.3	0.7	0.5			1.7			8.3E-04	0.4
		127	-2.3	1.0E-03	0.0	5.6			7.2	0.4	0.6			4.6			6.5E-03	0.3
		128	-2.7	1.3E-03	0.1	5.5			2.6	0.8	1.2			3.2			2.3E-02	1.0
		129																
		130																
		131																
		132																
		133	-0.4	4.0E-04	0.0				23.7	0.0	0.8			19.9			4.8E-04	0.0
		134																
		135	0.7	4.0E-02	1.8	3.9			0.7	0.9	5.0			3.5			1.0E-01	4.7
		136	-0.5	3.2E-02	0.6	4.4			0.3	1.0	3.5			1.1			1.8E-01	3.4
		137																
		138	-2.7	6.4E-03	0.0	5.7			6.3	0.5	1.7			10.4			1.5E-01	0.8
		139	-1.8	6.4E-03	0.1	5.0			1.5	0.9	0.6			0.9			2.1E-02	0.5
		140																
		141																
		142																
		143																
		144																
		145																
		146	-2.7	4.0E-03	0.0	5.7			6.9	0.5	0.8			5.5			4.6E-02	0.4
		147	-3.0	4.0E-03	0.0	5.8			6.0	0.5	0.5			2.9			3.9E-02	0.3
		148	-3.0	5.1E-03	0.0	5.7			4.8	0.6	0.2			0.7			1.6E-02	0.1
		149	-3.0	3.2E-03	0.0	5.7			4.2	0.7	0.7			2.8			4.2E-02	0.4
		150	-2.3	3.2E-03	0.0				18.9	0.0	1.3			24.8			4.2E-02	0.0
		151	-3.0	2.5E-03	0.0	5.9			7.2	0.4	0.6			4.2			3.0E-02	0.2
magn meðaltal			-2.0	7.9E-03	0.2	5.3			6.7	0.6	18.0			86.2			7.0E-01	12.5

1982

			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	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
júní	152	-2.7	1.3E-03	0.0	5.8			7.4	0.4	0.8			6.1				1.5E-02	0.3
	153	-1.5	4.0E-03	0.2	4.9			1.5	0.9	6.9			10.3				1.2E-01	6.1
	154																	
	155																	
	156																	
	157																	
	158																	
	159																	
	160																	
	161																	
	162	0.3	5.1E-04	1.0	4.2			3.1	0.8	2.1			6.6			8.1E-04	1.6	
	163	-0.1	2.3E-03	0.8	4.3			1.8	0.9	1.8			3.1			4.3E-03	1.5	
	164	1.6	2.5E-04	4.8	3.5			0.6	1.0	1.0			0.6			5.1E-05	1.0	
	165	-0.6	2.5E-03	0.5	4.5			0.8	0.9	3.2			2.4			1.5E-02	3.0	
	166	-0.6	7.1E-03	0.5	4.5			0.9	0.9	3.1			2.7			4.2E-02	2.9	
	167																	
	168																	
	169																	
	170																	
	171																	
	172																	
	173																	
	174																	
	175																	
	176																	
	177	1.8	6.4E-05	2.0	3.9			8.3	0.3	4.8			40.0			5.1E-05	1.6	
	178																	
	179																	
	180	1.3	2.3E-04	3.5	3.7			1.1	0.9	3.0			3.4			1.8E-04	2.8	
	181	-0.5	3.2E-04	0.5	4.5			1.5	0.9	6.9			10.1			3.7E-03	6.1	
		magn meðaltal	-0.1	1.9E-03	1.4	4.4		2.7	0.8	33.8			85.3			2.0E-01	26.9	

1982

dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir		dag nr.	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	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2
júlí		182	-0.4	6.4E-03	0.6	4.4			1.2	0.9	7.4						7.1E-02	6.7
		183																
		184																
		185	0.1	2.0E-04	1.0	4.2			1.0	0.9	0.6			0.7			1.2E-04	0.6
		186	-0.6	7.1E-03	0.5	4.5			1.1	0.9	1.1			1.3			1.5E-02	1.0
		187	0.2	3.2E-05	1.1	4.2			1.6	0.9	1.0			1.6			2.5E-05	0.9
		188																
		189																
		190																
		191																
		192	-0.4	8.0E-04	0.5	4.5			2.8	0.8	0.9			2.6			1.1E-03	0.7
		193	-1.3	5.1E-04	0.3	4.8			0.7	0.9	3.6			2.7			6.8E-03	3.4
		194	-1.5	4.0E-03	0.2	4.9			1.0	0.9	1.2			1.3			2.2E-02	1.1
		195																
		196	-1.3	4.5E-04	0.2	4.9			4.1	0.7	2.0			8.3			3.4E-03	1.4
		197																
		198	-1.5	2.5E-03	0.1	5.0			4.5	0.6	4.6			21.0			5.1E-02	3.0
		199	1.0	3.6E-04	0.5	4.5			10.5	0.2	3.4			35.5			4.3E-04	0.5
		200																
		201																
		202	-0.3	2.5E-03	0.4	4.6			5.4	0.6	1.2			6.7			4.3E-03	0.7
		203	-0.2	1.0E-02	0.7	4.4			1.9	0.9	14.5			26.8			1.8E-01	12.3
		204																
		205	0.0	2.0E-04	0.5	4.5			6.7	0.5	0.6			4.1			1.2E-04	0.3
		206	-0.6	2.0E-04	0.5	4.5			1.2	0.9	3.0			3.5			1.1E-03	2.7
		207																
		208	-1.1	1.1E-03	0.2	4.9			5.3	0.6	0.7			3.7			2.4E-03	0.4
		209	-0.8	1.4E-02	0.4	4.6			0.9	0.9	13.0			11.0			3.9E-01	12.1
		210																
		211	-0.5	7.1E-04	0.5	4.5			2.4	0.8	0.6			1.4			6.4E-04	0.5
		212																
magn meðaltal			-0.5	3.0E-03	0.5	4.6			3.1	0.8	59.7			141.1			7.5E-01	48.4

1982

dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir		dag nr.	Afleiddir þættir S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.				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	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2
ágúst	213																	
	214																	
	215																	
	216																	
	217																	
	218	-0.9	1.1E-03	0.3	4.7			2.3	0.8	11.0			24.7			3.1E-02	9.0	
	219	-0.3	2.8E-03	0.2	4.9			8.8	0.3	2.4			21.1			8.8E-03	0.7	
	220	-1.1	1.4E-03	0.3	4.7			1.5	0.9	1.4			2.1			5.8E-03	1.2	
	221																	
	222																	
	223																	
	224																	
	225																	
	226	-1.8	1.1E-03	0.1	5.1			2.4	0.8	1.8			4.2			1.2E-02	1.4	
	227	-1.8	5.1E-04	0.2	5.0			1.2	0.9	1.5			1.8			4.5E-03	1.4	
	228	-1.1	1.3E-03	0.3	4.7			0.9	0.9	1.0			0.9			3.8E-03	0.9	
	229	-1.5	8.0E-04	0.2	5.0			3.9	0.7	0.2			0.7			6.4E-04	0.1	
	230																	
	231																	
	232																	
	233																	
	234																	
	235	-0.6	5.1E-04	0.5	4.5			1.5	0.9	1.8			2.7			1.7E-03	1.6	
	236	-1.1	1.1E-03	0.3	4.7			0.3	1.0	2.5			0.8			8.6E-03	2.4	
	237																	
	238																	
	239																	
	240																	
	241																	
	242	-1.3	2.0E-03	0.2	4.9			2.2	0.8	7.9			17.6			5.9E-02	6.5	
	243	-0.3	4.0E-04	0.0				54.8	0.0	0.4			24.0			2.4E-04	0.0	
magn meðaltal		-1.1	1.2E-03	0.2	4.8			7.3	0.7	31.8			100.5			1.4E-01	25.3	

1982

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	Cl	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2
september	244																	
	245																	
	246																	
	247																	
	248	-1.9	2.3E-03	0.0				16.0	0.0	2.1			33.8				3.2E-02	0.0
	249																	
	250	0.1	1.0E-03	0.1	5.3			11.5	0.1	0.4			5.0				4.0E-04	0.0
	251																	
	252	-1.4	1.3E-03	0.1	5.0			5.2	0.6	1.2			6.2				6.1E-03	0.7
	253	0.9	4.0E-04	1.0	4.2			7.5	0.4	1.7			12.5				2.8E-04	0.7
	254	-1.6	1.6E-03	0.0	5.5			9.5	0.2	3.6			33.8				2.8E-02	0.8
	255	-1.2	1.6E-03	0.1	5.1			7.0	0.4	2.6			17.9				1.4E-02	1.1
	256	-3.0	1.3E-03	0.0	5.7			4.0	0.7	1.1			4.6				2.9E-02	0.8
	257	-1.4	1.6E-03	0.1	5.3			8.0	0.4	1.0			8.0				6.4E-03	0.4
	258	-1.2	2.5E-03	0.1	5.4			10.0	0.2	6.8			67.8				5.7E-02	1.3
	259	0.5	8.0E-04	0.2	4.8			10.7	0.1	6.8			73.1				3.4E-03	1.0
	260	1.0	5.1E-04	1.4	4.1			6.3	0.5	3.3			20.9				6.1E-04	1.7
	261	-1.1	2.8E-03	0.1	5.2			8.5	0.3	1.9			16.2				1.6E-02	0.6
	262	-1.9	1.3E-03	0.1	5.4			7.3	0.4	1.6			12.0				1.4E-02	0.7
	263																	
	264																	
	265																	
	266																	
	267																	
	268																	
	269																	
	270																	
	271																	
	272																	
	273	-2.0	1.3E-03	0.1	5.4			6.2	0.5	1.0			6.0				9.5E-03	0.5
magn meðaltal			-1.0	1.4E-03	0.2	5.1		8.4	0.3		35.2		317.9				2.2E-01	10.3

1982

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
október		274	-0.6	5.7E-04	0.2	5.0			8.5	0.3	0.5			4.1			5.1E-04	0.2	
		275	-2.0	1.4E-03	0.0	6.0			10.8	0.1	0.2			2.5			2.6E-03	0.0	
		276																	
		277																	
		278																	
		279																	
		280																	
		281																	
		282	-3.0	2.5E-03	0.0	6.2			10.0	0.2	0.2			1.8			9.1E-03	0.0	
		283																	
		284																	
		285																	
		286	-0.1	1.6E-03	0.7	4.4			3.4	0.7	5.6			19.2			9.6E-03	4.0	
		287	-1.1	4.0E-03	0.2	4.9			4.5	0.6	1.8			8.4			2.2E-02	1.2	
		288	-1.2	6.4E-04	0.2	4.9			4.0	0.7	0.5			2.0			1.1E-03	0.3	
		289																	
		290	-0.4	1.3E-03	0.6	4.4			0.9	0.9	2.9			2.6			5.5E-03	2.7	
		291	-1.8	6.4E-04	0.0	5.5			8.8	0.3	0.6			5.4			2.3E-03	0.2	
		292																	
		293																	
		294																	
		295																	
		296	-3.0	1.6E-03	0.0	5.6			2.0	0.8	1.2			2.4			3.8E-02	1.0	
		297	-0.1	4.0E-04	0.5	4.5			5.0	0.6	0.7			3.6			3.2E-04	0.4	
		298	1.2	1.3E-03	1.1	4.2			8.1	0.4	1.3			10.3			5.1E-04	0.5	
		299																	
		300	-0.2	2.0E-03	0.6	4.4			3.0	0.8	0.6			1.9			1.6E-03	0.5	
		301	-0.6	1.0E-03	0.2	4.9			7.7	0.4	2.0			15.4			3.5E-03	0.8	
		302	-1.3	1.0E-03	0.1	5.2			7.8	0.4	2.0			15.8			7.6E-03	0.8	
		303	-0.3	2.5E-04	0.2	4.9			8.9	0.3	4.1			36.3			1.4E-03	1.2	
		304	-2.0	2.0E-03	0.0	7.0			12.3	0.0	2.0			24.3			3.1E-02	0.0	
magn meðaltal			-1.0	1.4E-03	0.3	5.1			6.6	0.5	26.2			156.0			1.4E-01	13.7	

1982

			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	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
nóvember	305	-2.0	1.0E-03	0.0	5.8			10.0	0.2	1.0			10.4				8.1E-03	0.2
	306	-0.4	3.2E-04	0.0				13.4	0.0	0.4			5.4				1.9E-04	0.0
	307	-3.0	2.0E-03	0.0	5.6			2.0	0.8	1.7			3.5				7.0E-02	1.5
	308	-0.7	8.0E-04	0.3	4.7			3.8	0.7	5.5			20.9				8.8E-03	3.8
	309	0.0	5.1E-04	0.0				25.2	0.0	6.9			174.2				3.4E-03	0.0
	310	-1.2	2.0E-04	0.0				12.7	0.0	0.4			5.3				2.8E-04	0.0
	311	-1.2	2.0E-03	0.2	4.9			4.0	0.7	5.2			20.9				3.5E-02	3.5
	312	-1.3	1.3E-03	0.2	4.9			3.3	0.7	0.9			3.2				4.4E-03	0.7
	313																	
	314	-1.0	1.6E-04	0.0	6.0			11.9	0.0	0.9			10.6				3.8E-04	0.0
	315	-1.5	8.0E-04	0.0	5.5			10.0	0.2	1.7			17.3				6.0E-03	0.3
	316																	
	317																	
	318	-2.3	1.0E-03	0.0	5.7			8.0	0.4	1.7			13.8				1.7E-02	0.6
	319	0.1	2.0E-04	0.0				14.0	0.0	9.1			127.5				1.7E-03	0.0
	320	1.1	8.0E-04	0.0				15.4	0.0	4.7			72.0				1.3E-03	0.0
	321																	
	322																	
	323																	
	324																	
	325																	
	326																	
	327																	
	328																	
	329																	
	330																	
	331	-0.2	1.3E-04	0.4	4.6			6.9	0.4	2.9			19.8				4.6E-04	1.3
	332	-0.5	8.0E-04	0.0	5.6			11.7	0.1	5.9			68.6				7.8E-03	0.4
	333	0.1	4.0E-04	0.2	4.9			10.0	0.2	4.6			46.2				1.7E-03	0.9
	334	0.1	2.0E-03	0.2	4.9			10.3	0.2	6.5			67.1				1.2E-02	1.1
magn meðaltal		-0.8	8.5E-04	0.1	5.3			10.2	0.3	60.2			686.6				1.8E-01	14.5

1982

dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir		dag nr.	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	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
desember		335	0.6	1.0E-03	0.9	4.2			6.1	0.5	26.3							1.5E-02	13.4
		336																	
		337	-0.4	6.4E-04	0.3	4.7			6.9	0.4	0.8			5.5				7.6E-04	0.4
		338	-0.7	1.3E-03	0.3	4.8			6.0	0.5	3.5			20.7				8.8E-03	1.8
		339	-0.2	6.4E-04	0.4	4.6			5.6	0.5	0.5			2.7				3.8E-04	0.3
		340	-0.7	2.0E-03	0.2	4.8			6.8	0.5	3.1			20.7				1.2E-02	1.4
		341																	
		342																	
		343																	
		344																	
		345																	
		346																	
		347	-2.3	2.5E-03	0.0				18.0	0.0	0.6			10.1				1.4E-02	0.0
		348	-0.5	6.4E-04	0.0	5.7			11.8	0.1	0.5			5.7				5.1E-04	0.0
		349																	
		350																	
		351																	
		352																	
		353																	
		354																	
		355																	
		356	-1.3	2.5E-03	0.1	5.2			8.1	0.3	1.0			7.9				9.1E-03	0.3
		357																	
		358	-0.9	8.0E-04	0.1	5.3			10.0	0.2	2.9			29.2				5.8E-03	0.6
		359																	
		360	-2.0	4.0E-04	0.0				15.4	0.0	0.7			10.2				2.0E-03	0.0
		361	-3.0	1.3E-03	0.0	6.0			8.0	0.4	1.3			10.3				3.3E-02	0.5
		362	-2.7	1.0E-03	0.0				48.6	0.0	2.3			113.6				3.4E-02	0.0
		363	-0.1	8.0E-04	0.1	5.4			11.6	0.1	4.8			55.1				4.2E-03	0.4
		364	0.5	6.4E-04	0.1	5.2			11.8	0.1	18.4			216.2				7.3E-03	1.1
		365	0.6	3.2E-04	0.4	4.6			9.6	0.2	4.9			47.3				8.3E-04	1.1
magn meðaltal			-0.9	1.1E-03	0.2	5.0			12.3	0.3	71.4			715.9				1.5E-01	21.2

Dagleg loftsfýni frá Írafossi

Niðurstöður efnagreininga og úrvinnsla

1982

1982			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)						Afleiddir efnisþættir (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	gm=0,1		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
janúar		01.jan.1982	02.jan.1982	1	67	9.2	0.5	0.25					1.0	0.33			
		02.jan.1982	03.jan.1982	2	67	6.6	1	0.50					0.7	0.23			
		03.jan.1982	04.jan.1982	3	999	2.5	0 **	0.00					0.4	0.13			
		04.jan.1982	05.jan.1982	4	315	1	1	0.50					0.3	0.10			
		05.jan.1982	06.jan.1982	5	315	1	0.4	0.20					0.3	0.10			
		06.jan.1982	07.jan.1982	6	999	1	1.7	0.85					0.1	0.03			
		07.jan.1982	08.jan.1982	7	22	2.5	2.1	1.05					0.1	0.03			
		08.jan.1982	09.jan.1982	8	315	1	0.8	0.40					0.2	0.07			
		09.jan.1982	10.jan.1982	9	315	1	0.6	0.30					0.3	0.10			
		10.jan.1982	11.jan.1982	10	292	1	0.9	0.45					0.4	0.13			
		11.jan.1982	12.jan.1982	11	0	0	1.5	0.75					1.0	0.33			
		12.jan.1982	13.jan.1982	12	180	9.2	1.4	0.70					0.6	0.20			
		13.jan.1982	14.jan.1982	13	0	0	1.7	0.85					1.0	0.33			
		14.jan.1982	15.jan.1982	14	247	2.5	1.2	0.60					0.7	0.23			
		15.jan.1982	16.jan.1982	15	315	2.5	0.7	0.35					0.1	0.03			
		16.jan.1982	17.jan.1982	16	292	4.6	0.4	0.20					0.9	0.30			
		17.jan.1982	18.jan.1982	17	90	15.4	0.9	0.45					0.5	0.17			
		18.jan.1982	19.jan.1982	18	180	2.5	0.4	0.20					0.7	0.23			
		19.jan.1982	20.jan.1982	19	315	4.6	0.4	0.20					0.3	0.10			
		20.jan.1982	21.jan.1982	20	90	6.6	0.1	0.05					0.1	0.03			
		21.jan.1982	22.jan.1982	21	90	2.5	0.9	0.45					0.2	0.07			
		22.jan.1982	23.jan.1982	22	0	0	0.7	0.35					0.4	0.13			
		23.jan.1982	24.jan.1982	23	180	4.6	0.7	0.35					0.1	0.03			
		24.jan.1982	25.jan.1982	24	270	2.5	0.6	0.30					0.0	0.00			
		25.jan.1982	26.jan.1982	25	90	9.2	0.9	0.45					0.0	0.00			
		26.jan.1982	27.jan.1982	26	0	0	0.4	0.20					0.6	0.20			
		27.jan.1982	28.jan.1982	27	0	0	0.5	0.25					0.4	0.13			
		28.jan.1982	29.jan.1982	28	270	2.5	0.1	0.05					0.6	0.20			
		29.jan.1982	30.jan.1982	29	999	0	0.6	0.30					0.6	0.20			
		30.jan.1982	31.jan.1982	30	292	2.5	1.6	0.80					0.5	0.17			
		31.jan.1982	01.feb.1982	31	180	2.5	0 **	0.00					0.1	0.03			
meðaltal							0.80	0.40					0.43	0.14			

1982

			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.1982	02.feb.1982	32	180	4.6	0.05	*	0.03				0.3	0.10			
	02.feb.1982	03.feb.1982	33	180	4.6	1		0.50				0.3	0.10			
	03.feb.1982	04.feb.1982	34	90	9.2	0.3		0.15				0.1	0.03			
	04.feb.1982	05.feb.1982	35	225	2.5	0	**	0.00				0.0	0.00			
	05.feb.1982	06.feb.1982	36	135	6.6	0.4		0.20				0.3	0.10			
	06.feb.1982	07.feb.1982	37	202	1	0.8		0.40				0.2	0.07			
	07.feb.1982	08.feb.1982	38	270	6.6	0.2		0.10				0.2	0.07			
	08.feb.1982	09.feb.1982	39	90	12.3	0.8		0.40				0.1	0.03			
ÍF: Bæði veðurathugun og sýnataka féll niður 11. febrúar.	09.feb.1982	10.feb.1982	40	202	9.2	0.3		0.15				0.2	0.07			
Ví: Tveggja sólarhringa sýni.	10.feb.1982		41	0	0											
		12.feb.1982	42			0.4		0.20				0.0	0.00			
	12.feb.1982	13.feb.1982	43	0	0	0.8		0.40				0.3	0.10			
	13.feb.1982	14.feb.1982	44	999	0	0.8		0.40				0.2	0.07			
	14.feb.1982	15.feb.1982	45	270	1	0.3		0.15				0.0	0.00			
	15.feb.1982	16.feb.1982	46	180	2.5	0.8		0.40				0.0	0.00			
	16.feb.1982	17.feb.1982	47	90	6.6	0.6		0.30				0.0	0.00			
	17.feb.1982	18.feb.1982	48	135	19	0.8		0.40				4.3	1.44			
	18.feb.1982	19.feb.1982	49	157	12.3	0.4		0.20				3.0	1.00			
	19.feb.1982	20.feb.1982	50	157	6.6	0.3		0.15				1.5	0.50			
	20.feb.1982	21.feb.1982	51	999	1	0.8		0.40				0.4	0.13			
	21.feb.1982	22.feb.1982	52	157	4.6	0.6		0.30				0.2	0.07			
	22.feb.1982	23.feb.1982	53	0	0	0.3		0.15				0.4	0.13			
	23.feb.1982	24.feb.1982	54	999	0	0.3		0.15				0.1	0.03			
	24.feb.1982	25.feb.1982	55	90	4.6	0.5		0.25				0.0	0.00			
	25.feb.1982	26.feb.1982	56	90	6.6	0.8		0.40				0.0	0.00			
	26.feb.1982	27.feb.1982	57	90	6.6	0.8		0.40				0.3	0.10			
	27.feb.1982	28.feb.1982	58	67	6.6	0.9		0.45				0.3	0.10			
	28.feb.1982	01.mar.1982	59	67	6.6	0.2		0.10				0.0	0.00			
meðaltal						0.53	0.26					0.47	0.16			

1982

			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	gm=0,1		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.1982	02.mar.1982	60	90	6.6	1.3						0.8				0.27
		02.mar.1982	03.mar.1982	61	45	4.6	0 **						0.8				0.27
		03.mar.1982	04.mar.1982	62	337	2.5	0 **						0.9				0.30
		04.mar.1982	05.mar.1982	63	0	0	0.2						0.8				0.27
		05.mar.1982	06.mar.1982	64	135	2.5	0.8						0.8				0.27
		06.mar.1982	07.mar.1982	65	225	2.5	0.4						0.8				0.27
		07.mar.1982	08.mar.1982	66	202	12.3	0 **						0.7				0.23
		08.mar.1982	09.mar.1982	67	180	2.5	1.3						0.6				0.20
		09.mar.1982	10.mar.1982	68	180	2.5	0.6						0.4				0.13
		10.mar.1982	11.mar.1982	69	202	2.5	0 **						0.9				0.30
		11.mar.1982	12.mar.1982	70	67	12.3	0.7						0.2				0.07
		12.mar.1982	13.mar.1982	71	292	2.5	1.5						0.2				0.07
		13.mar.1982	14.mar.1982	72	90	15.4	0 **						2.2				0.73
		14.mar.1982	15.mar.1982	73	999	1	0 **						2.5				0.83
		15.mar.1982	16.mar.1982	74	360	6.6	1.1						1.1				0.37
		16.mar.1982	17.mar.1982	75	22	9.2	1.8						0.7				0.23
		17.mar.1982	18.mar.1982	76	315	9.2	0.5						1.5				0.50
		18.mar.1982	19.mar.1982	77	292	4.6	1.1						1.7				0.57
		19.mar.1982	20.mar.1982	78	292	4.6	0 **						1.1				0.37
		20.mar.1982	21.mar.1982	79	90	6.6	1.3						1.0				0.33
		21.mar.1982	22.mar.1982	80	135	2.5	0.7						1.8				0.60
		22.mar.1982	23.mar.1982	81	225	2.5	2.2						2.0				0.67
		23.mar.1982	24.mar.1982	82	67	9.2	0.05 *						1.9				0.63
		24.mar.1982	25.mar.1982	83	202	4.6	0.5						0.8				0.27
		25.mar.1982	26.mar.1982	84	202	6.6	0.5						1.0				0.33
		26.mar.1982	27.mar.1982	85	225	4.6	1.5						1.1				0.37
		27.mar.1982	28.mar.1982	86	270	1	0.4						1.3				0.43
		28.mar.1982	29.mar.1982	87	292	6.6	1.4						0.8				0.27
		29.mar.1982	30.mar.1982	88	999	1	1.4						1.0				0.33
		30.mar.1982	31.mar.1982	89	180	4.6	0 **						0.9				0.30
		31.mar.1982	01.apr.1982	90	202	2.5	0 **						0.9				0.30
meðaltal							0.69	0.34					1.07	0.36			

1982

			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	NE: Sýni vantar 2. apríl.		01.apr.1982	999	1	0.5	0.25									
			02.apr.1982	292	4.6	0.05 *	0.03					1.1	0.37			
			03.apr.1982	292	2.5	0.2	0.10					0.5	0.17			
			04.apr.1982	360	2.5	0.9	0.45					1.1	0.37			
			05.apr.1982	315	2.5	1.5	0.75					1.2	0.40			
			06.apr.1982	270	2.5	0.8	0.40					1.8	0.60			
			07.apr.1982	360	4.6	0.5	0.25					2.5	0.83			
			08.apr.1982	180	1	0.1	0.05					0.9	0.30			
			09.apr.1982	292	4.6	0 **	0.00					0.2	0.07			
			10.apr.1982	45	1	0.7	0.35					0.8	0.27			
			11.apr.1982	180	1	0.2	0.10					0.8	0.27			
			12.apr.1982	270	1	1.5	0.75					0.5	0.17			
			13.apr.1982	202	1	1	0.50					0.7	0.23			
			14.apr.1982	202	2.5	0.3	0.15					0.7	0.23			
			15.apr.1982	202	1	1.3	0.65					0.5	0.17			
			16.apr.1982	0	0	0.6	0.30					2.2	0.73			
			17.apr.1982	202	2.5	1.7	0.85					2.3	0.77			
			18.apr.1982	202	4.6	1	0.50					2.5	0.83			
			19.apr.1982	202	4.6	1.9	0.95					0.4	0.13			
			20.apr.1982	202	2.5	0.3	0.15					0.4	0.13			
			21.apr.1982	202	4.6	1.4	0.70					0.9	0.30			
			22.apr.1982	180	4.6	0.4	0.20					0.9	0.30			
			23.apr.1982	180	2.5	0.9	0.45					1.5	0.50			
			24.apr.1982	225	4.6	1.8	0.90					2.1	0.70			
			25.apr.1982	247	2.5	0.9	0.45					3.1	1.03			
			26.apr.1982	247	4.6	1.4	0.70					2.0	0.67			
			27.apr.1982	247	4.6	1.2	0.60					1.6	0.53			
			28.apr.1982	270	2.5	0.2	0.10					0.1	0.03			
			29.apr.1982	112	1	0.5	0.25					0.5	0.17			
			30.apr.1982	360	9.2	1.2	0.60					1.3	0.43			
meðaltal						0.83	0.42					1.21	0.40			

1982

			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	gm=0,1		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.1982	02.maí.1982	121	360	2.5	1.4		0.70					1.6	0.53			
	02.maí.1982	03.maí.1982	122	360	6.6	1		0.50					1.7	0.57			
	03.maí.1982	04.maí.1982	123	22	2.5	1.6		0.80					2.1	0.70			
	04.maí.1982	05.maí.1982	124	337	9.2	0	**	0.00					1.0	0.33			
	05.maí.1982	06.maí.1982	125	337	2.5	1.1		0.55					0.9	0.30			
	06.maí.1982	07.maí.1982	126	90	4.6	1.5		0.75					0.6	0.20			
	07.maí.1982	08.maí.1982	127	67	1	1.9		0.95					0.3	0.10			
	08.maí.1982	09.maí.1982	128	90	4.6	0.4		0.20					0.0	0.00			
	09.maí.1982	10.maí.1982	129	90	6.6	1.4		0.70					1.1	0.37			
	10.maí.1982	11.maí.1982	130	202	1	2		1.00					0.6	0.20			
	11.maí.1982	12.maí.1982	131	202	2.5	0.2		0.10					0.8	0.27			
	12.maí.1982	13.maí.1982	132	180	4.6	0.9		0.45					0.3	0.10			
	13.maí.1982	14.maí.1982	133	180	4.6	0.8		0.40					0.7	0.23			
	14.maí.1982	15.maí.1982	134	90	9.2	2.5		1.25					3.0	1.00			
	15.maí.1982	16.maí.1982	135	270	1	0.6		0.30					2.1	0.70			
	16.maí.1982	17.maí.1982	136	67	6.6	3		1.50					1.4	0.47			
	17.maí.1982	18.maí.1982	137	67	4.6	0	**	0.00					1.2	0.40			
	18.maí.1982	19.maí.1982	138	360	4.6	0	**	0.00					0.8	0.27			
	19.maí.1982	20.maí.1982	139	90	1	0	**	0.00					0.7	0.23			
	20.maí.1982	21.maí.1982	140	270	2.5	0.9		0.45					1.2	0.40			
	21.maí.1982	22.maí.1982	141	90	4.6	1.7		0.85					0.4	0.13			
	22.maí.1982	23.maí.1982	142	45	6.6	0.8		0.40					1.4	0.47			
	23.maí.1982	24.maí.1982	143	45	4.6	6.4		3.20					0.5	0.17			
	24.maí.1982	25.maí.1982	144	90	2.5	4.5		2.25					0.8	0.27			
	25.maí.1982	26.maí.1982	145	90	6.6	9		4.50					0.4	0.13			
	26.maí.1982	27.maí.1982	146	90	1	1.4		0.70					0.5	0.17			
	27.maí.1982	28.maí.1982	147	247	1	3.4		1.70					0.4	0.13			
	28.maí.1982	29.maí.1982	148	292	1	0.8		0.40					0.1	0.03			
	29.maí.1982	30.maí.1982	149	67	4.6	0	**	0.00					0.0	0.00			
	30.maí.1982	31.maí.1982	150	67	9.2	0.2		0.10					0.0	0.00			
	31.maí.1982	01.jún.1982	151	67	2.5	1.2		0.60					0.1	0.03			

meðaltal							1.63	0.82					0.86	0.29			
----------	--	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--	--	------	------	--	--	--

1982

			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.1982	02.jún.1982	152	180	4.6	1.2	0.60					0.3	0.10			
	02.jún.1982	03.jún.1982	153	90	4.6	0.9	0.45					0.5	0.17			
	03.jún.1982	04.jún.1982	154	180	4.6	0 **	0.00					0.4	0.13			
	04.jún.1982	05.jún.1982	155	45	4.6	0 **	0.00					0.5	0.17			
	05.jún.1982	06.jún.1982	156	45	2.5	0 **	0.00					5.7	1.90			
	06.jún.1982	07.jún.1982	157	90	2.5	0 **	0.00					0.1	0.03			
	07.jún.1982	08.jún.1982	158	180	1	0 **	0.00					0.0	0.00			
	08.jún.1982	09.jún.1982	159	67	4.6	0 **	0.00					0.3	0.10			
	09.jún.1982	10.jún.1982	160	0	0	0.6	0.30					5.6	1.87			
	10.jún.1982	11.jún.1982	161	0	0	0.6	0.30					0.5	0.17			
	11.jún.1982	12.jún.1982	162	0	0	0.3	0.15					0.0	0.00			
	12.jún.1982	13.jún.1982	163	225	1	0 **	0.00					0.9	0.30			
	13.jún.1982	14.jún.1982	164	157	1	0.3	0.15					3.9	1.30			
	14.jún.1982	15.jún.1982	165	180	1	0 **	0.00					0.6	0.20			
	15.jún.1982	16.jún.1982	166	180	1	0 **	0.00					0.7	0.23			
	16.jún.1982	17.jún.1982	167	180	1	0 **	0.00					0.7	0.23			
	17.jún.1982	18.jún.1982	168	180	1	0.5	0.25					0.9	0.30			
	18.jún.1982	19.jún.1982	169	999	1	0.2	0.10					2.0	0.67			
	19.jún.1982	20.jún.1982	170	45	1	0.3	0.15					1.3	0.43			
	20.jún.1982	21.jún.1982	171	0	0	0.3	0.15					0.9	0.30			
	21.jún.1982	22.jún.1982	172	270	1	0 **	0.00					0.6	0.20			
	22.jún.1982	23.jún.1982	173	0	0	0.5	0.25					0.6	0.20			
	23.jún.1982	24.jún.1982	174	0	0	1.2	0.60					0.4	0.13			
	24.jún.1982	25.jún.1982	175	0	0	1.2	0.60					0.5	0.17			
	25.jún.1982	26.jún.1982	176	180	1	1.2	0.60					0.7	0.23			
IT, NE: Sýni vantar 27. júní.	26.jún.1982	27.jún.1982	177	135	1											
	27.jún.1982	28.jún.1982	178	135	1	0.6	0.30					0.6	0.20			
	28.jún.1982	29.jún.1982	179	180	1	0.3	0.15					1.4	0.47			
	29.jún.1982	30.jún.1982	180	180	1	0.3	0.15					1.1	0.37			
IT: Sýni vantar 1. júlí.	30.jún.1982	01.júl.1982	181	180	6.6							0.8	0.27			

meðaltal	0.38	0.19	1.12	0.37
----------	------	------	------	------

1982

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 gm=0,1	SO2-S	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	

júlí	01.júl.1982	02.júl.1982	182	999	1	0.4	0.20					1.3	0.43			
	02.júl.1982	03.júl.1982	183	315	1	0 **	0.00					0.9	0.30			
	03.júl.1982	04.júl.1982	184	202	1	0.3	0.15					1.2	0.40			
	04.júl.1982	05.júl.1982	185	0	0	0.3	0.15					0.4	0.13			
	05.júl.1982	06.júl.1982	186	0	0	0 **	0.00					0.8	0.27			
	06.júl.1982	07.júl.1982	187	157	2.5	0 **	0.00					0.4	0.13			
	07.júl.1982	08.júl.1982	188	67	9.2	0 **	0.00					0.3	0.10			
	08.júl.1982	09.júl.1982	189	180	2.5	0 **	0.00					0.7	0.23			
	09.júl.1982	10.júl.1982	190	999	1	0.3	0.15					0.6	0.20			
	10.júl.1982	11.júl.1982	191	360	2.5	0 **	0.00					0.5	0.17			
	11.júl.1982	12.júl.1982	192	360	4.6	0.3	0.15					0.5	0.17			
	12.júl.1982	13.júl.1982	193	90	6.6	0.3	0.15					0.4	0.13			
	13.júl.1982	14.júl.1982	194	22	1	0 **	0.00					0.5	0.17			
	14.júl.1982	15.júl.1982	195	337	2.5	0 **	0.00					0.9	0.30			
	15.júl.1982	16.júl.1982	196	337	1	0 **	0.00					1.0	0.33			
	16.júl.1982	17.júl.1982	197	270	4.6	0.3	0.15					0.7	0.23			
	17.júl.1982	18.júl.1982	198	270	2.5	0 **	0.00					0.4	0.13			
	18.júl.1982	19.júl.1982	199	270	2.5	0.3	0.15					2.3	0.77			
	19.júl.1982	20.júl.1982	200	270	1	0.3	0.15					1.7	0.57			
	20.júl.1982	21.júl.1982	201	225	2.5	0.3	0.15					1.9	0.63			
	21.júl.1982	22.júl.1982	202	225	2.5	0.3	0.15					0.4	0.13			
	22.júl.1982	23.júl.1982	203	202	4.6	0 **	0.00					2.3	0.77			
	23.júl.1982	24.júl.1982	204	180	6.6	0 **	0.00					1.7	0.57			
	24.júl.1982	25.júl.1982	205	270	2.5	0 **	0.00					1.2	0.40			
	25.júl.1982	26.júl.1982	206	999	1	0 **	0.00					1.0	0.33			
	26.júl.1982	27.júl.1982	207	180	1	0 **	0.00					0.8	0.27			
	27.júl.1982	28.júl.1982	208	180	2.5	0 **	0.00					0.4	0.13			
	28.júl.1982	29.júl.1982	209	157	2.5	0 **	0.00					0.8	0.27			
	29.júl.1982	30.júl.1982	210	315	4.6	0 **	0.00					1.0	0.33			
	30.júl.1982	31.júl.1982	211	180	2.5	0 **	0.00					0.4	0.13			
	31.júl.1982	01.ágú.1982	212	999	1	0 **	0.00					0.6	0.20			

meðaltal						0.11	0.05					0.90	0.30			
----------	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--	--	------	------	--	--	--

1982

			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	gm=0,1		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.1982	02.ágú.1982	213	270	1	0.2	0.10						1.4	0.47			
	02.ágú.1982	03.ágú.1982	214	90	2.5	0.2	0.10						1.1	0.37			
	03.ágú.1982	04.ágú.1982	215	292	1	0.5	0.25						0.1	0.03			
	04.ágú.1982	05.ágú.1982	216	292	1	0.1	0.05						4.1	1.37			
	05.ágú.1982	06.ágú.1982	217	0	0	0.1	0.05						1.4	0.47			
	06.ágú.1982	07.ágú.1982	218	202	1	0.1	0.05						0.9	0.30			
	07.ágú.1982	08.ágú.1982	219	202	1	0 **	0.00						0.6	0.20			
	08.ágú.1982	09.ágú.1982	220	202	1	0 **	0.00						0.3	0.10			
	09.ágú.1982	10.ágú.1982	221	292	4.6	0 **	0.00						0.1	0.03			
	10.ágú.1982	11.ágú.1982	222	292	9.2	0 **	0.00						0.0	0.00			
	11.ágú.1982	12.ágú.1982	223	45	6.6	0.1	0.05						0.2	0.07			
	12.ágú.1982	13.ágú.1982	224	45	6.6	0.3	0.15						0.3	0.10			
	13.ágú.1982	14.ágú.1982	225	45	2.5	0 **	0.00						0.2	0.07			
	14.ágú.1982	15.ágú.1982	226	45	1	0 **	0.00						0.2	0.07			
	15.ágú.1982	16.ágú.1982	227	45	6.6	0 **	0.00						0.2	0.07			
	16.ágú.1982	17.ágú.1982	228	999	0	0 **	0.00						0.1	0.03			
	17.ágú.1982	18.ágú.1982	229	45	2.5	0 **	0.00						0.2	0.07			
	18.ágú.1982	19.ágú.1982	230	360	1	0 **	0.00						0.2	0.07			
	19.ágú.1982	20.ágú.1982	231	360	2.5	0.1	0.05						0.2	0.07			
	20.ágú.1982	21.ágú.1982	232	0	0	0 **	0.00						0.5	0.17			
	21.ágú.1982	22.ágú.1982	233	90	2.5	0 **	0.00						1.1	0.37			
	22.ágú.1982	23.ágú.1982	234	0	0	0 **	0.00						1.1	0.37			
	23.ágú.1982	24.ágú.1982	235	999	1	0 **	0.00						0.3	0.10			
	24.ágú.1982	25.ágú.1982	236	45	1	0 **	0.00						0.2	0.07			
	25.ágú.1982	26.ágú.1982	237	999	0	0 **	0.00						0.4	0.13			
	26.ágú.1982	27.ágú.1982	238	0	0	0 **	0.00						0.2	0.07			
	27.ágú.1982	28.ágú.1982	239	0	0	0 **	0.00						0.2	0.07			
	28.ágú.1982	29.ágú.1982	240	45	4.6	0 **	0.00						0.2	0.07			
	29.ágú.1982	30.ágú.1982	241	337	6.6	0 **	0.00						0.2	0.07			
	30.ágú.1982	31.ágú.1982	242	0	0	0 **	0.00						1.6	0.53			
	31.ágú.1982	01.sep.1982	243	202	1	0 **	0.00						0.3	0.10			

meðaltal							0.05	0.03					0.58	0.19			
----------	--	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--	--	------	------	--	--	--

1982

1982			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnisþættir (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	* < gr.m.	** < blindsýni	núll: <greiningarmörk eða <blindsýni (ekki greint þar á milli)					S.bergryk = SO4-S úr bergryki skv. Fe			
						SO2 gm=0,1	SO2-S	Fe	Na	Mg	Ca	SO4 ug/m3	SO4-S ug/m3	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na	S.bergryk	S.sjósalt
september	01.sep.1982	02.sep.1982	244	202	4.6	0 **	0.00					1.1	0.37			
	02.sep.1982	03.sep.1982	245	337	2.5	0.5	0.25					0.0	0.00			
	03.sep.1982	04.sep.1982	246	0	0	0 **	0.00					0.3	0.10			
	04.sep.1982	05.sep.1982	247	0	0	0.1	0.05					0.3	0.10			
	05.sep.1982	06.sep.1982	248	202	1	0 **	0.00					0.2	0.07			
	06.sep.1982	07.sep.1982	249	90	6.6	0.1	0.05					0.1	0.03			
	07.sep.1982	08.sep.1982	250	22	6.6	0 **	0.00					0.5	0.17			
	08.sep.1982	09.sep.1982	251	315	6.6	0.1	0.05					0.4	0.13			
	09.sep.1982	10.sep.1982	252	45	9.2	0 **	0.00					0.1	0.03			
	10.sep.1982	11.sep.1982	253	45	6.6	0.1	0.05					0.1	0.03			
	11.sep.1982	12.sep.1982	254	292	1	0.4	0.20					0.3	0.10			
	12.sep.1982	13.sep.1982	255	180	4.6	0.3	0.15					0.7	0.23			
	13.sep.1982	14.sep.1982	256	90	4.6	0.1	0.05					0.1	0.03			
	14.sep.1982	15.sep.1982	257	180	2.5	0.2	0.10					0.5	0.17			
	15.sep.1982	16.sep.1982	258	225	1	0 **	0.00					1.0	0.33			
	16.sep.1982	17.sep.1982	259	225	9.2	0.1	0.05					0.9	0.30			
	17.sep.1982	18.sep.1982	260	225	6.6	0 **	0.00					0.6	0.20			
	18.sep.1982	19.sep.1982	261	112	1	0.05 *	0.03					0.4	0.13			
	19.sep.1982	20.sep.1982	262	180	2.5	0.05 *	0.03					0.1	0.03			
	20.sep.1982	21.sep.1982	263	90	4.6							0.1	0.03			
	21.sep.1982	22.sep.1982	264	67	1	0.2	0.10					0.1	0.03			
	22.sep.1982	23.sep.1982	265	337	1	0 **	0.00					0.3	0.10			
	23.sep.1982	24.sep.1982	266	45	4.6	0.1	0.05					0.4	0.13			
	24.sep.1982	25.sep.1982	267	45	9.2	0.2	0.10					0.4	0.13			
	25.sep.1982	26.sep.1982	268	360	2.5	0.2	0.10					0.0	0.00			
	26.sep.1982	27.sep.1982	269	90	6.6	0.1	0.05					0.1	0.03			
	27.sep.1982	28.sep.1982	270	360	1	0.3	0.15					0.3	0.10			
	28.sep.1982	29.sep.1982	271	315	2.5	0.1	0.05					0.1	0.03			
	29.sep.1982	30.sep.1982	272	999	1	0 **	0.00					0.2	0.07			
	30.sep.1982	01.okt.1982	273	90	9.2	0.1	0.05					0.3	0.10			

meðaltal						0.12	0.06					0.33	0.11			
----------	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--	--	------	------	--	--	--

1982

			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)						Afleiddir efnispættir (ug/m3)			
			þegar söfnun hefst		* < gr.m.	** < blindsyni	núll: <greiningarmörk eða <blindsyni (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
október	01.okt.1982	02.okt.1982	274	90	4.6	0.1	0.05					0.3	0.10			
	02.okt.1982	03.okt.1982	275	90	6.6	0.1	0.05					0.3	0.10			
	03.okt.1982	04.okt.1982	276	180	1	0 **	0.00					0.4	0.13			
	04.okt.1982	05.okt.1982	277	999	1	0 **	0.00					0.1	0.03			
	05.okt.1982	06.okt.1982	278	0	0	0.8	0.40					0.3	0.10			
	06.okt.1982	07.okt.1982	279	337	1	1.2	0.60					0.2	0.07			
	07.okt.1982	08.okt.1982	280	157	2.5	0 **	0.00					1.3	0.43			
	08.okt.1982	09.okt.1982	281	0	0	0 **	0.00					1.3	0.43			
	09.okt.1982	10.okt.1982	282	0	0	0.3	0.15					1.5	0.50			
	10.okt.1982	11.okt.1982	283	22	1	0.15	0.08					0.9	0.30			
	11.okt.1982	12.okt.1982	284	999	1	0.15	0.08					1.3	0.43			
	12.okt.1982	13.okt.1982	285	90	6.6	0.6	0.30					2.5	0.83			
	13.okt.1982	14.okt.1982	286	999	1	0.4	0.20					0.5	0.17			
	14.okt.1982	15.okt.1982	287	135	2.5	0.6	0.30					0.2	0.07			
	15.okt.1982	16.okt.1982	288	90	6.6	0.6	0.30					0.1	0.03			
	16.okt.1982	17.okt.1982	289	45	2.5	0.6	0.30					0.1	0.03			
	17.okt.1982	18.okt.1982	290	22	6.6	0.8	0.40					0.1	0.03			
	18.okt.1982	19.okt.1982	291	180	1	0.5	0.25					0.2	0.07			
	19.okt.1982	20.okt.1982	292	45	1	0.6	0.30					0.3	0.10			
	20.okt.1982	21.okt.1982	293	315	4.6	0.6	0.30					0.0	0.00			
	21.okt.1982	22.okt.1982	294	202	1	0.6	0.30					0.2	0.07			
	22.okt.1982	23.okt.1982	295	315	6.6	0.8	0.40					0.1	0.03			
	23.okt.1982	24.okt.1982	296	67	9.2	0.7	0.35					0.2	0.07			
	24.okt.1982	25.okt.1982	297	292	4.6	0.6	0.30					0.2	0.07			
	25.okt.1982	26.okt.1982	298	270	1	0.6	0.30					0.2	0.07			
	26.okt.1982	27.okt.1982	299	45	12.3	0.6	0.30					0.1	0.03			
	27.okt.1982	28.okt.1982	300	999	1	0.3	0.15					0.1	0.03			
IT: Mæling án uppgufunar bendir til hærri styrks en 0,7 þann 29.okt.	28.okt.1982	29.okt.1982	301	270	2.5	0.7	0.35					0.4	0.13			
Ætla má að 0,7 sé nær lagi nema veðurfar gefi ástæðu til annars.	29.okt.1982	30.okt.1982	302	247	1	0.5	0.25					0.2	0.07			
	30.okt.1982	31.okt.1982	303	225	2.5	0.6	0.30					0.6	0.20			
	31.okt.1982	01.nóv.1982	304	135	4.6	0.6	0.30					0.5	0.17			
meðaltal						0.47	0.24					0.47	0.16			

1982

			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.1982	02.nóv.1982	305	157	1	0.7	0.35					0.0	0.00			
	02.nóv.1982	03.nóv.1982	306	67	1	0.5	0.25					0.0	0.00			
	03.nóv.1982	04.nóv.1982	307	112	4.6	0.7	0.35					0.0	0.00			
	04.nóv.1982	05.nóv.1982	308	112	4.6	0.6	0.30					0.2	0.07			
	05.nóv.1982	06.nóv.1982	309	112	4.6	0.7	0.35					0.4	0.13			
	06.nóv.1982	07.nóv.1982	310	112	1	0.7	0.35					0.3	0.10			
	07.nóv.1982	08.nóv.1982	311	0	0	0.6	0.30					0.1	0.03			
	08.nóv.1982	09.nóv.1982	312	0	0	0.8	0.40					0.0	0.00			
	09.nóv.1982	10.nóv.1982	313	0	0	0.6	0.30					0.1	0.03			
	10.nóv.1982	11.nóv.1982	314	292	4.6	0.6	0.30					0.0	0.00			
	11.nóv.1982	12.nóv.1982	315	67	2.5	1.1	0.55					0.0	0.00			
	12.nóv.1982	13.nóv.1982	316	0	0	0.5	0.25					0.3	0.10			
	13.nóv.1982	14.nóv.1982	317	270	6.6	0.8	0.40					0.0	0.00			
	14.nóv.1982	15.nóv.1982	318	225	4.6	1.1	0.55					0.1	0.03			
	15.nóv.1982	16.nóv.1982	319	202	4.6	1.4	0.70					0.1	0.03			
	16.nóv.1982	17.nóv.1982	320	292	6.6	1.4	0.70					0.0	0.00			
	17.nóv.1982	18.nóv.1982	321	315	2.5	1.2	0.60					0.4	0.13			
	18.nóv.1982	19.nóv.1982	322	112	12.3	0 **	0.00					0.2	0.07			
	19.nóv.1982	20.nóv.1982	323	90	2.5	0 **	0.00					0.5	0.17			
	20.nóv.1982	21.nóv.1982	324	90	9.2	0 **	0.00					0.3	0.10			
	21.nóv.1982	22.nóv.1982	325	112	4.6	0 **	0.00					0.3	0.10			
	22.nóv.1982	23.nóv.1982	326	90	6.6	0 **	0.00					0.2	0.07			
	23.nóv.1982	24.nóv.1982	327	67	6.6	0 **	0.00					0.3	0.10			
	24.nóv.1982	25.nóv.1982	328	337	1	0.1	0.05					1.4	0.47			
	25.nóv.1982	26.nóv.1982	329	315	9.2	1.4	0.70					1.4	0.47			
	26.nóv.1982	27.nóv.1982	330	45	6.6	1	0.50					0.3	0.10			
	27.nóv.1982	28.nóv.1982	331	90	6.6	0.8	0.40					0.3	0.10			
	28.nóv.1982	29.nóv.1982	332	315	1	1	0.50					0.1	0.03			
	29.nóv.1982	30.nóv.1982	333	225	4.6	1.1	0.55					0.7	0.23			
	30.nóv.1982	01.des.1982	334	180	2.5	1.5	0.75					0.6	0.20			

meðaltal	0.70	0.35	0.29	0.10
----------	------	------	------	------

1982

1982			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 gm=0,1	SO2-S	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						
desember	01.des.1982	02.des.1982	335	135	6.6	1.5	0.75					0.7	0.23			
	02.des.1982	03.des.1982	336	90	2.5	1.1	0.55					0.0	0.00			
	03.des.1982	04.des.1982	337	112	6.6	1.2	0.60					0.0	0.00			
	04.des.1982	05.des.1982	338	999	1	1.1	0.55					0.1	0.03			
	05.des.1982	06.des.1982	339	202	1	1.1	0.55					0.0	0.00			
	06.des.1982	07.des.1982	340	135	4.6	0.1	0.05					0.2	0.07			
	07.des.1982	08.des.1982	341	90	6.6	0	0.00					0.3	0.10			
	08.des.1982	09.des.1982	342	67	9.2	0.1	0.05					0.3	0.10			
	09.des.1982	10.des.1982	343	67	9.2	0	0.00					0.1	0.03			
	10.des.1982	11.des.1982	344	90	9.2	0.05	0.03					0.1	0.03			
	11.des.1982	12.des.1982	345	292	1	0.1	0.05					0.1	0.03			
	12.des.1982	13.des.1982	346	270	1	0.2	0.10					0.0	0.00			
	13.des.1982	14.des.1982	347	292	1	0.05	0.03					0.1	0.03			
	14.des.1982	15.des.1982	348	0	0	0.05	0.03					0.0	0.00			
	15.des.1982	16.des.1982	349	22	6.6	0.05	0.03					0.3	0.10			
	16.des.1982	17.des.1982	350	0	0	0.05	0.03					0.3	0.10			
	17.des.1982	18.des.1982	351	292	6.6	0.05	0.03					0.6	0.20			
	18.des.1982	19.des.1982	352	67	6.6	0.05	0.03					0.1	0.03			
	19.des.1982	20.des.1982	353	67	12.3	0.05	0.03					0.1	0.03			
	20.des.1982	21.des.1982	354	45	15.4	0.05	0.03					0.1	0.03			
	21.des.1982	22.des.1982	355	22	6.6	0.05	0.03					0.0	0.00			
	22.des.1982	23.des.1982	356	0	0	0	0.00					0.2	0.07			
	23.des.1982	24.des.1982	357	999	1	0	0.00					0.2	0.07			
	24.des.1982	25.des.1982	358	180	2.5	0	0.00					0.8	0.27			
	25.des.1982	26.des.1982	359	202	4.6	0	0.00					0.6	0.20			
	26.des.1982	27.des.1982	360	270	1	0	0.00					0.0	0.00			
	27.des.1982	28.des.1982	361	135	2.5	0	0.00					0.1	0.03			
	28.des.1982	29.des.1982	362	135	4.6	0	0.00					0.0	0.00			
	29.des.1982	30.des.1982	363	225	1	0	0.00					0.5	0.17			
	30.des.1982	31.des.1982	364	247	2.5	0	0.00					0.2	0.07			
	31.des.1982	01.jan.1983	365	225	1	0.2	0.10					0.0	0.00			
meðaltal						0.23	0.12					0.20	0.07			

1982

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 athugasemdir	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	mm	= pH		SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
Íslensk og ensk heiti eru byggð á orðaskrá Íslenska stærðfræðafélagsins.	(minimum =)	lágildi		0.2	4.1		0.05				0.1		
	(1st quartile =)	fyrsta fjórðungsmark		1.9	5.6		0.3				1.1		
	(median =)	miðgildi		5.7	5.9		0.6				2.3		
	(3rd quartile =)	þriðja fjórðungsmark		12.0	6.2		1.1				7.0		
	(maximum =)	hágildi		39.8	7.5		11.7				94.0		
	(average = mean =)	meðaltal		8.6	5.9		0.9				6.3		
	(standard deviation =)	staðalfrávik		8.5	0.6		1.3				10.7		
	(variance =)	meðalfervik		72.7	0.3		1.6				115.0		
	(skewness =)	skeifni		1.4	-0.5		4.5				4.3		
	(fjöldi úrkomudaga) fjöldi sýna			188									
	fjöldi gilda sem eru undir greiningarmörkum eða með lægri styrk en blindsýni						11				0		
							6%				0%		
Magn úrkomu sem safnað var til efnagreiningar * :		magn		1623.0									
Vegið með úrkomumagni:		vegið meðaltal			5.4		0.6				4.0		
Hundraðshlutamörk reiknuð samkvæmt fyrirspurn frá Naturvárðsverket í Svíþjóð	2. hundraðshlutamark (2%)			4.5			0.05						
	98. hundraðshlutamark (98%)			6.7			4.3						
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						3.1						
Samkvæmt fyrirspurn frá OECD:	SO4-S og NO3-N sett fram sem SO4 og NO3												
	meðaltal						2.8						
	vegið meðaltal						1.8						

* Ársúrkommagn var hins vegar 1774 mm í venjulegum úrkomumæli með vindhlíf.

1982		Ársyfirlit				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	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2		
		lágildi	-3.0	3.2E-05	0.0			0.3	0.0	0.16			0.6				2.5E-05	0.0		
		1. fjórð.mark	-1.3	6.4E-04	0.1			2.9	0.3	1.1			4.2				1.7E-03	0.4		
		miðgildi	-0.5	1.3E-03	0.2			6.3	0.5	2.6			12.4				8.0E-03	1.1		
		3. fjórð.mark	0.1	2.8E-03	0.5			9.0	0.8	5.5			33.7				2.9E-02	2.6		
		háildi	2.5	8.0E-02	4.8			67.0	1.0	52.8			592.0				8.9E-01	34.3		
		meðaltal	-0.7	3.8E-03	0.4			7.3	0.5	5.2			35.1				3.8E-02	2.5		
		staðalfrávik	1.1	9.0E-03	0.6			7.9	0.3	8.0			71.2				9.2E-02	4.2		
		meðalfervik	1.3	8.1E-05	0.4			62.3	0.1	64.2			5076.1				8.4E-03	17.3		
		skeifni	-0.2	5.3	3.9			4.5	-0.1	3.6			4.9				5.5	4.0		
										magn (mg/m2)			969			6562			7.1E+00	461
										magn (kg/ha)			10			66			7.1E-02	5
										magn (g/m2)			1.0			6.6			7.1E-03	0.5
vegið meðaltal			4.4E-03	0.3					6.8	0.5										

1982

Ársyfirlit

			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	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	vindátt gráður °	vindhraði m / sek	SO2 gm=0,1	SO2-S	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

(minimum =>	lágildi		0.00	0.00								0.00	0.00			
(1st quartile =>	fyrsta fjórðungsmark		0.00	0.00								0.20	0.07			
(median =>	miðgildi		0.30	0.15								0.40	0.13			
(3rd quartile =>	þriðja fjórðungsmark		0.80	0.40								0.90	0.30			
(maximum =>	hágildi		9.00	4.50								5.70	1.90			
(average = mean =>	meðaltal		0.55	0.27								0.66	0.22			
(standard deviation =>	staðalfrávik		0.81	0.40								0.77	0.26			
(variance =>	meðalfervik		0.65	0.16								0.60	0.07			
(skewness =>	skeifni		5.0	5.0								2.9	2.9			

fjöldi gassýna:	361	
fjöldi gilda undir greiningarmörkum:	15	4%
fjöldi gilda með lægri styrk en blindsýni:	101	28%

362	: fjöldi svifrykssýna
36	: fjöldi gilda sem eru undir greiningarmörkum eða með lægri styrk en blindsýni
10%	

Dagleg úrkomusýni frá Írafossi

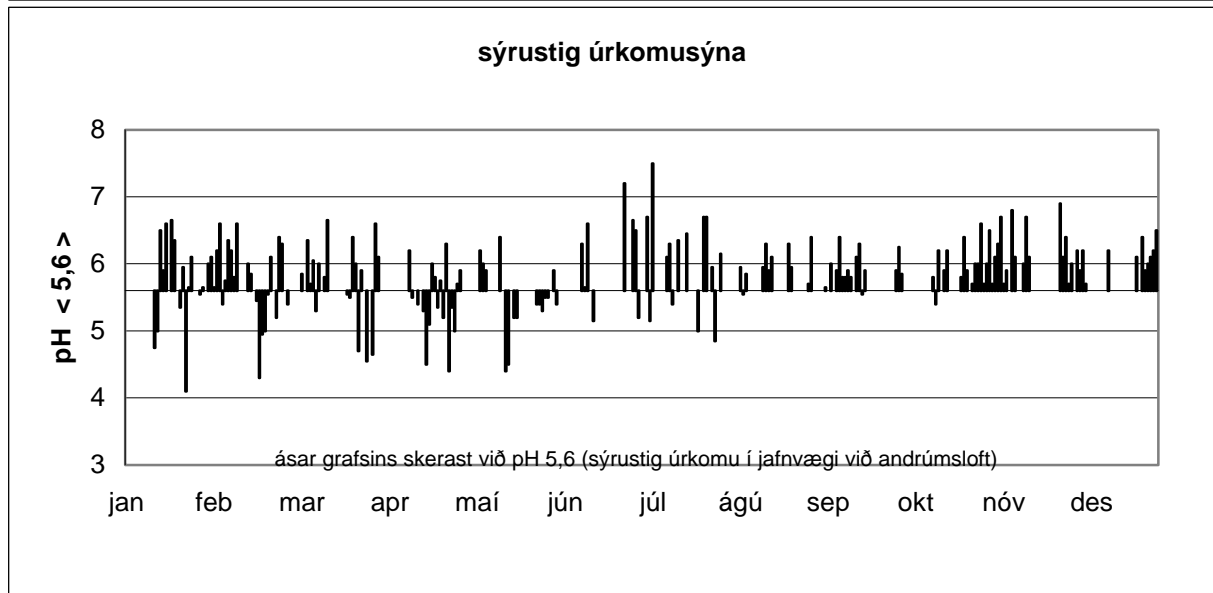
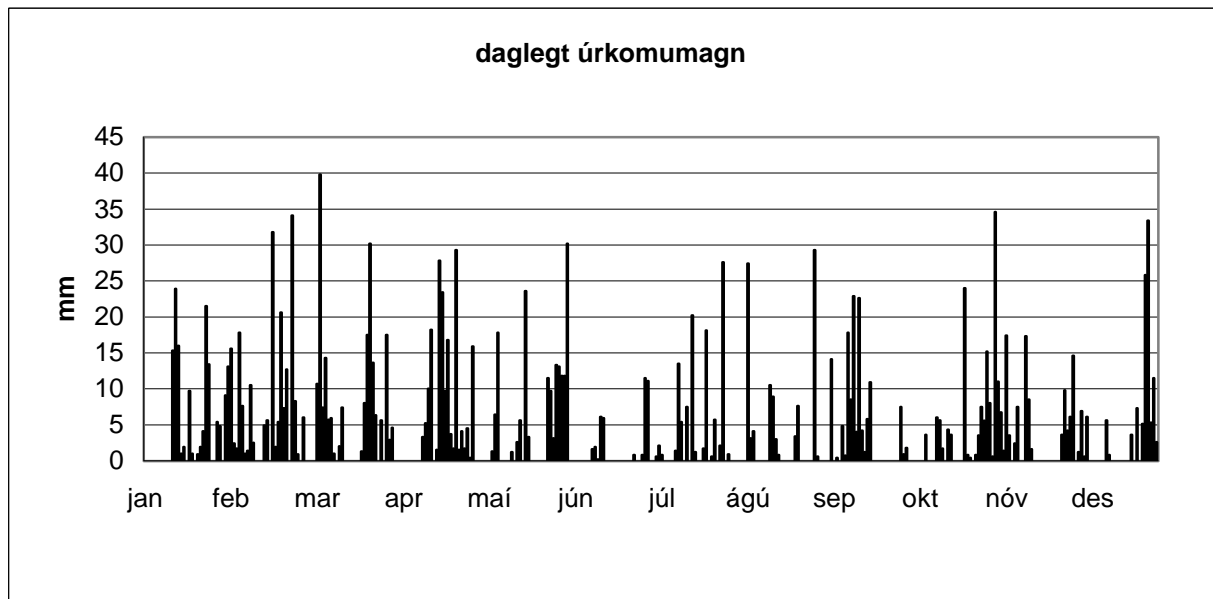
1982	Samantekt	Magn		Styrkur í úrkomu (mg/l)							
		úrcoma mm	sýrustig = pH	leiðni	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
	Meðaltal, nema magn úrkomu										
	janúar	143.0	5.8		0.9			5.9			
	febrúar	200.0	5.8		1.6			9.8			
	mars	201.7	5.8		1.1			7.2			
	apríl	178.7	5.5		1.2			9.2			
	maí	124.3	5.5		0.3			1.8			
	júní	70.8	6.1		1.9			6.6			
	júlí	120.5	6.0		0.7			3.2			
	ágúst	98.7	6.0		0.4			4.7			
	september	125.4	5.9		0.7			5.9			
	október	85.3	6.0		0.6			3.9			
	nóvember	144.2	6.2		0.7			8.6			
	desember	130.4	6.0		0.7			6.3			

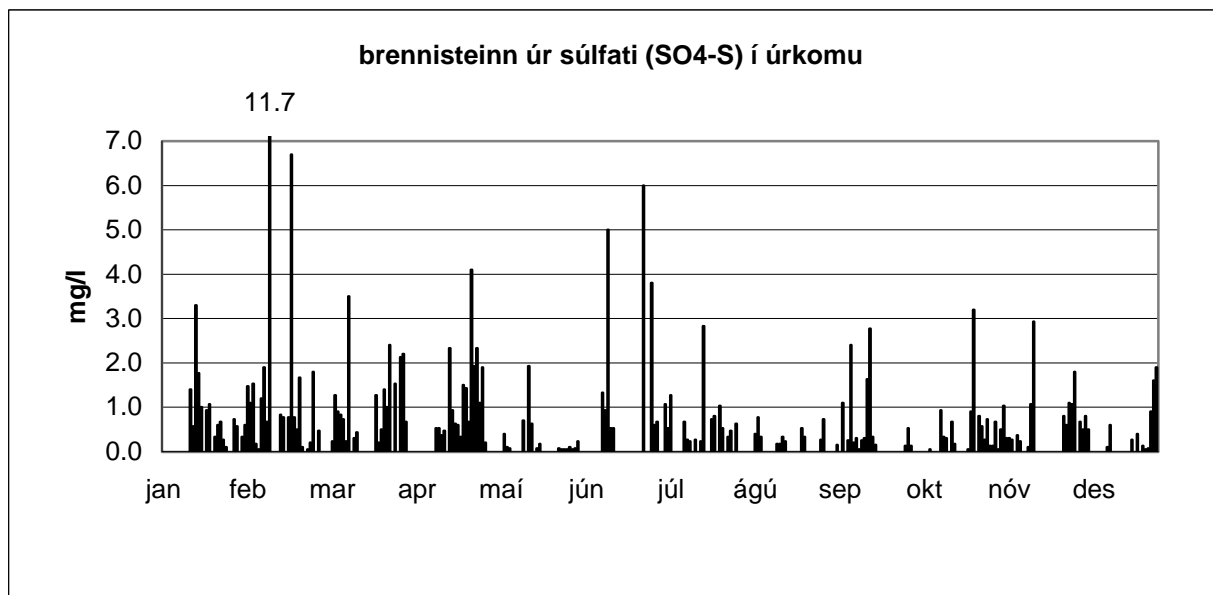
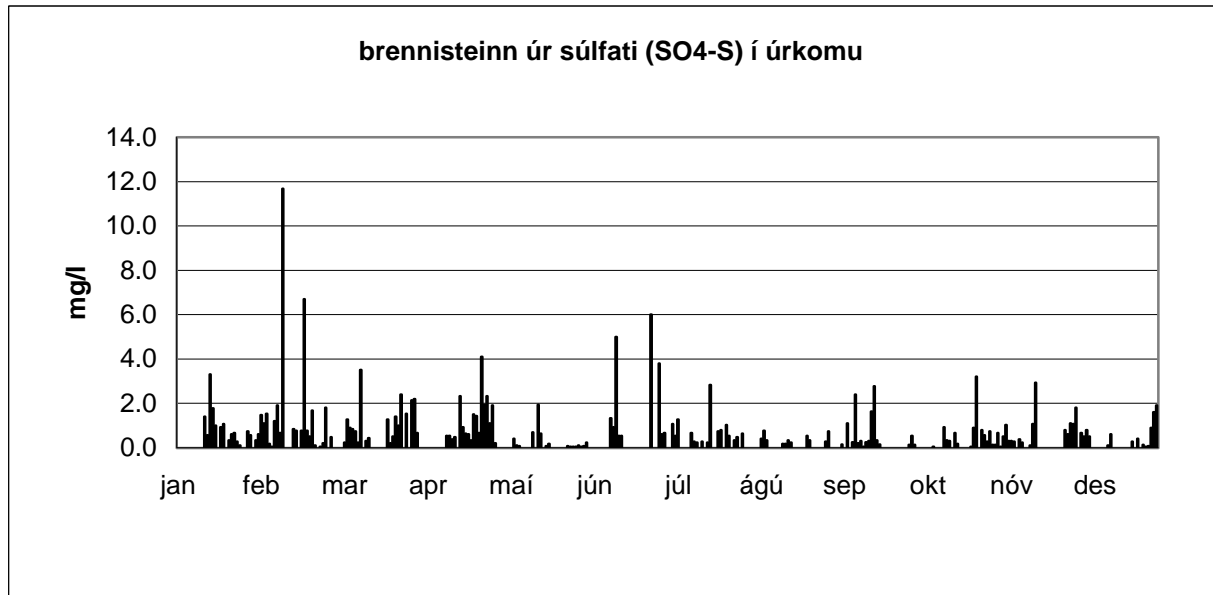
Dagleg úrkomusýni frá Írafossi

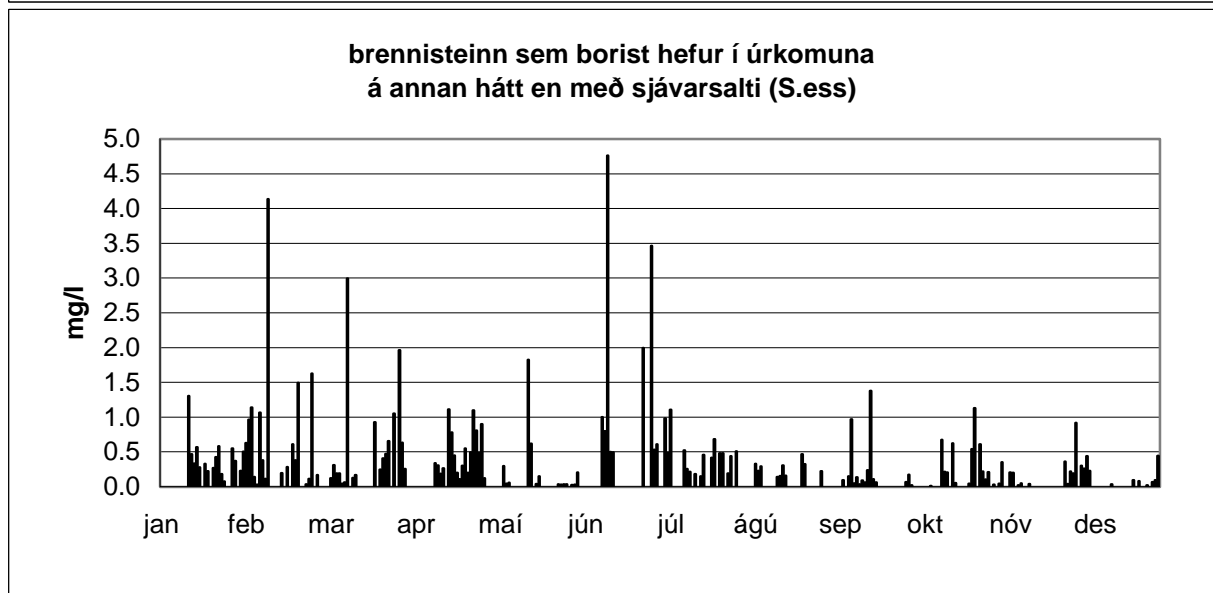
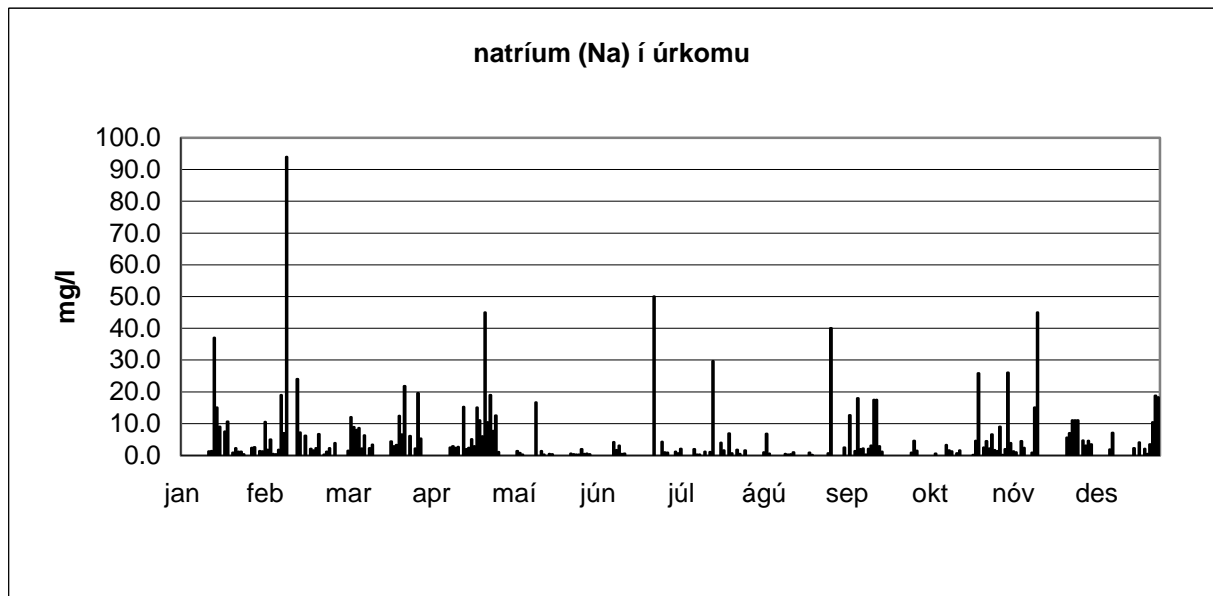
1982	Samantekt	Afleiddir þættir			Hlutföll í úrkomu				Ákoma								
		S.ess = SO4-S ekki úr sjávarsalti.			Cl	Cl	Na	S.ess	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca	H+	S.ess
Meðaltal, nema magn ákomu		H+	S.ess	pH leitt	Cl	Cl	Na	S.ess	SO4-S	NO3-N	Cl	Na	Mg	K	Ca	H+	S.ess
		mg/l	mg/l	af S.ess	/ Na	/ SO4-S	/ SO4-S	/ SO4-S	mg/m2			mg/m2				mg/m2	mg/m2
janúar		7.9E-03	0.4	4.7			4.9	0.6	130.5			845.9				9.6E-01	62.7
febrúar		5.0E-03	0.7	4.7			9.5	0.5	153.0			1057.9				9.1E-01	66.3
mars		5.1E-03	0.6	4.7			7.5	0.4	222.6			1606.1				1.1E+00	94.1
apríl		7.2E-03	0.5	4.6			6.7	0.5	126.7			762.8				1.7E+00	65.6
maí		7.9E-03	0.2	5.3			6.7	0.6	18.0			86.2				7.0E-01	12.5
júní		1.9E-03	1.4	4.4			2.7	0.8	33.8			85.3				2.0E-01	26.9
júlí		3.0E-03	0.5	4.6			3.1	0.8	59.7			141.1				7.5E-01	48.4
ágúst		1.2E-03	0.2	4.8			7.3	0.7	31.8			100.5				1.4E-01	25.3
september		1.4E-03	0.2	5.1			8.4	0.3	35.2			317.9				2.2E-01	10.3
október		1.4E-03	0.3	5.1			6.6	0.5	26.2			156.0				1.4E-01	13.7
nóvember		8.5E-04	0.1	5.3			10.2	0.3	60.2			686.6				1.8E-01	14.5
desember		1.1E-03	0.2	5.0			12.3	0.3	71.4			715.9				1.5E-01	21.2

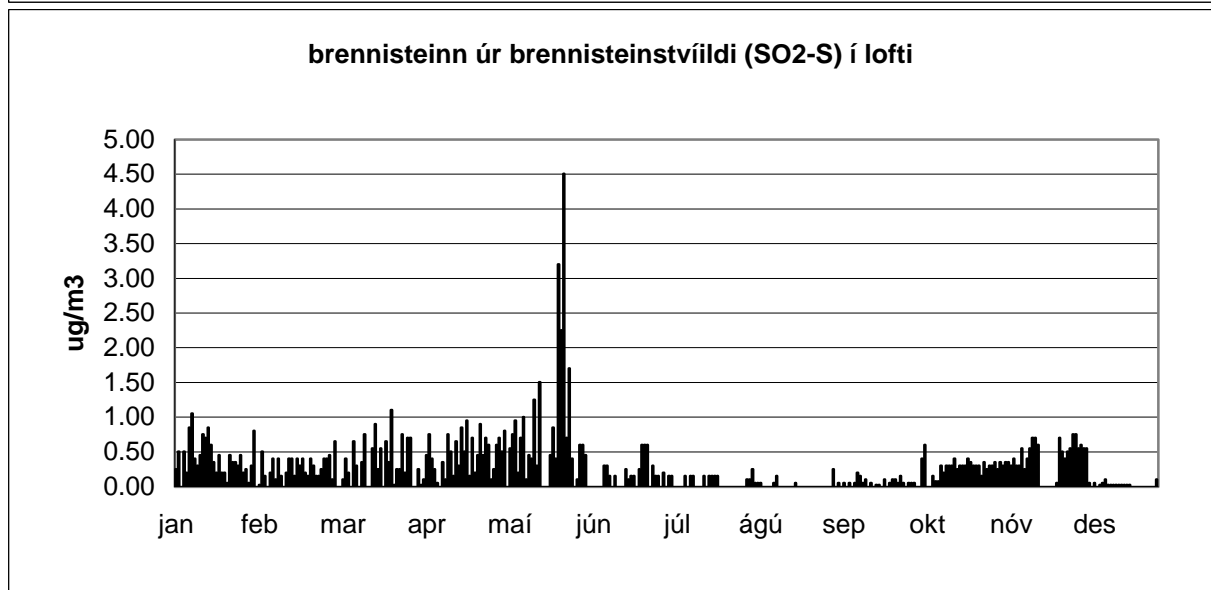
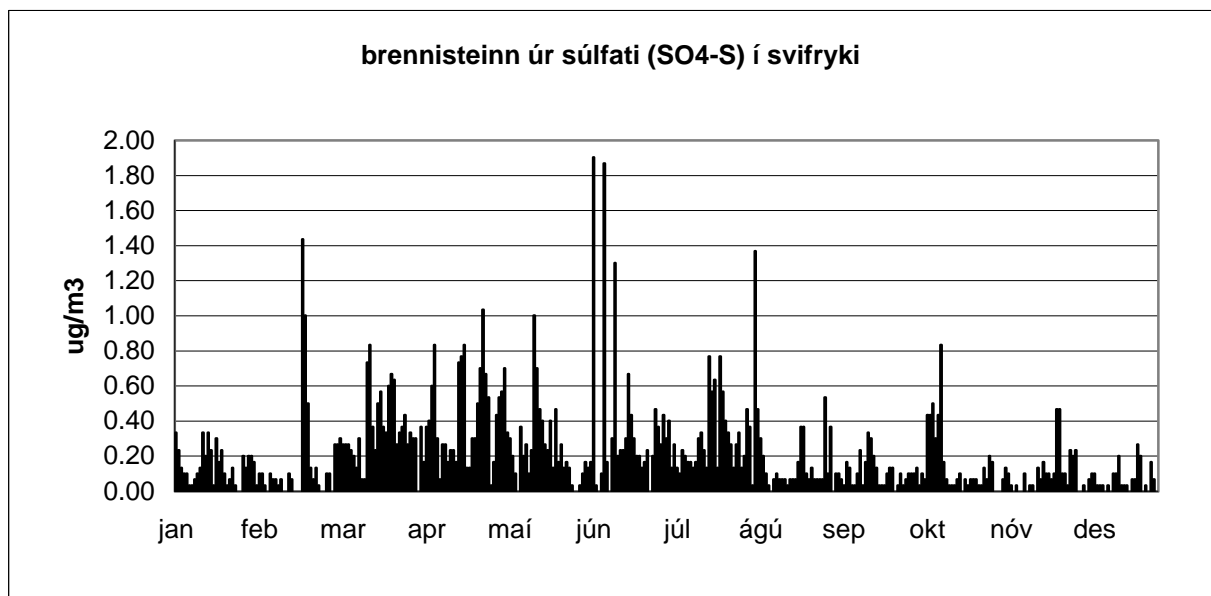
Dagleg loftsíni frá Írafossi

1982	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 = SO4-S úr bergryki skv. Fe	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na	S.annað
Meðaltal												
janúar		0.80	0.40					0.43	0.14			
febrúar		0.53	0.26					0.47	0.16			
mars		0.69	0.34					1.07	0.36			
apríl		0.83	0.42					1.21	0.40			
maí		1.63	0.82					0.86	0.29			
júní		0.38	0.19					1.12	0.37			
júlí		0.11	0.05					0.90	0.30			
ágúst		0.05	0.03					0.58	0.19			
september		0.12	0.06					0.33	0.11			
október		0.47	0.24					0.47	0.16			
nóvember		0.70	0.35					0.29	0.10			
desember		0.23	0.12					0.20	0.07			









1983

				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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca	
febrúar	01.feb.1983	02.feb.1983	32											
	02.feb.1983	03.feb.1983	33											
	03.feb.1983	04.feb.1983	34	9.9	6.3		0.8			7.5				
	04.feb.1983	05.feb.1983	35											
	05.feb.1983	06.feb.1983	36											
	06.feb.1983	07.feb.1983	37											
	07.feb.1983	08.feb.1983	38	1.1	6.6		2.7			21				
	08.feb.1983	09.feb.1983	39	1.1	6.1		3.7			62				
	09.feb.1983	10.feb.1983	40											
	10.feb.1983	11.feb.1983	41	2.5	5.5		0.9			4.6				
	11.feb.1983	12.feb.1983	42											
	12.feb.1983	13.feb.1983	43	2.2	5.8		1.9			6.2				
	13.feb.1983	14.feb.1983	44	9.9	5.8		0.5			4.2				
	14.feb.1983	15.feb.1983	45	8.0	5.9		0.5			8.6				
	15.feb.1983	16.feb.1983	46	9.6	6.0		0.5			5				
	16.feb.1983	17.feb.1983	47	1.0	3.8		6.5			38				
	17.feb.1983	18.feb.1983	48	16.3	4.4		1.5			5.6				
	18.feb.1983	19.feb.1983	49	0.5	6.2		3.5			18				
	19.feb.1983	20.feb.1983	50											
	20.feb.1983	21.feb.1983	51	1.9	6.0		1.3			7.7				
	21.feb.1983	22.feb.1983	52	17.1	4.8		0.9			2.2				
	22.feb.1983	23.feb.1983	53	34.8	4.9		0.7			2.7				
	23.feb.1983	24.feb.1983	54	3.1	5.6		3.8			33				
ÍF: Misheppnað úrkomusýni.	24.feb.1983	25.feb.1983	55	8.0	5.1		0.5			2				
	25.feb.1983	26.feb.1983	56	23.2	5.6		0.3			1.4				
	26.feb.1983	27.feb.1983	57	4.8	6.0		1.6			14				
	27.feb.1983	28.feb.1983	58	0.9	6.3		0.6			5				
	28.feb.1983	01.mar.1983	59	86.4	5.6		0.1			1				
magn meðaltal				242.3	5.6		1.6			12.5				

1983

			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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
mars	01.mar.1983	02.mar.1983	60	12.0	5.8		0.8			7.4			
	02.mar.1983	03.mar.1983	61	3.8	6.3		4			40			
	03.mar.1983	04.mar.1983	62	1.9	5.8		1.8			27.6			
	04.mar.1983	05.mar.1983	63										
	05.mar.1983	06.mar.1983	64	4.7	6.3		0.4			2.7			
	06.mar.1983	07.mar.1983	65	1.5	6.4		0.8			30			
	07.mar.1983	08.mar.1983	66	22.0	5.7		0.3			2			
	08.mar.1983	09.mar.1983	67										
	09.mar.1983	10.mar.1983	68										
	10.mar.1983	11.mar.1983	69										
	11.mar.1983	12.mar.1983	70	25.8	5.6		0.1			0.3			
	12.mar.1983	13.mar.1983	71	14.0	5.9		0.2			1.8			
	13.mar.1983	14.mar.1983	72	13.4	5.7		0.1			0.4			
	14.mar.1983	15.mar.1983	73										
	15.mar.1983	16.mar.1983	74	26.3	5.6		0.1			0.2			
	16.mar.1983	17.mar.1983	75										
	17.mar.1983	18.mar.1983	76	2.1	6.0		1.2			6			
	18.mar.1983	19.mar.1983	77	6.7	6.1		1.1			8.8			
	19.mar.1983	20.mar.1983	78	7.1	6.2		0.4			2.4			
	20.mar.1983	21.mar.1983	79	0.4	4.9		2.6			34			
	21.mar.1983	22.mar.1983	80										
	22.mar.1983	23.mar.1983	81										
	23.mar.1983	24.mar.1983	82	6.2	5.6		0.3			0.7			
	24.mar.1983	25.mar.1983	83	1.0	6.2		0.5			2			
	25.mar.1983	26.mar.1983	84										
	26.mar.1983	27.mar.1983	85	3.2	5.9		0.3			1.3			
	27.mar.1983	28.mar.1983	86	4.2	6.2		0.3			1.1			
	28.mar.1983	29.mar.1983	87	4.5	6.0		0.3			1.7			
	29.mar.1983	30.mar.1983	88										
	30.mar.1983	31.mar.1983	89										
	31.mar.1983	01.apr.1983	90										
magn meðaltal				160.8	5.9		0.8			9.0			

1983

				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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
apríl	01.apr.1983	02.apr.1983	91										
	02.apr.1983	03.apr.1983	92	9.9	5.7		0.2			0.9			
	03.apr.1983	04.apr.1983	93										
	04.apr.1983	05.apr.1983	94										
	05.apr.1983	06.apr.1983	95										
	06.apr.1983	07.apr.1983	96										
	07.apr.1983	08.apr.1983	97										
	08.apr.1983	09.apr.1983	98										
	09.apr.1983	10.apr.1983	99										
	10.apr.1983	11.apr.1983	100										
	11.apr.1983	12.apr.1983	101	1.6	6.3		2.1			16.5			
	12.apr.1983	13.apr.1983	102	14.4	5.8		0.3			2.6			
	13.apr.1983	14.apr.1983	103	0.8	6.4		2.2			15			
	14.apr.1983	15.apr.1983	104	4.7	5.8		1.1			8.8			
	15.apr.1983	16.apr.1983	105										
	16.apr.1983	17.apr.1983	106										
	17.apr.1983	18.apr.1983	107										
	18.apr.1983	19.apr.1983	108	3.5	6.3		0.5			2.6			
	19.apr.1983	20.apr.1983	109	3.7	6.0		0.8			9.7			
	20.apr.1983	21.apr.1983	110										
	21.apr.1983	22.apr.1983	111										
	22.apr.1983	23.apr.1983	112										
	23.apr.1983	24.apr.1983	113	0.6	5.8		3.6			9			
	24.apr.1983	25.apr.1983	114										
	25.apr.1983	26.apr.1983	115										
	26.apr.1983	27.apr.1983	116										
	27.apr.1983	28.apr.1983	117										
	28.apr.1983	29.apr.1983	118										
	29.apr.1983	30.apr.1983	119										
	30.apr.1983	01.mái.1983	120										
magn meðaltal				39.2	6.0		1.3			8.1			

1983

				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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
maí	01.maí.1983	02.maí.1983	121	2.2	6.1		1.1			7.5			
	02.maí.1983	03.maí.1983	122	2.8	6.6		0.5			2.2			
	03.maí.1983	04.maí.1983	123	2.9	6.2		0.3			1.3			
ÍF: Skipt um plastmæli fyrir úrkomusýni.	04.maí.1983	05.maí.1983	124	3.7	6.3		0.4			2.2			
	05.maí.1983	06.maí.1983	125	7.5	5.6		0.2			0.9			
	06.maí.1983	07.maí.1983	126										
	07.maí.1983	08.maí.1983	127	1.3	6.4		0.3			0.9			
	08.maí.1983	09.maí.1983	128	2.2	6.3		0.3			0.5			
	09.maí.1983	10.maí.1983	129										
	10.maí.1983	11.maí.1983	130										
	11.maí.1983	12.maí.1983	131										
	12.maí.1983	13.maí.1983	132										
	13.maí.1983	14.maí.1983	133										
	14.maí.1983	15.maí.1983	134										
	15.maí.1983	16.maí.1983	135	7.7	6.0		0.5			0.2			
	16.maí.1983	17.maí.1983	136	1.3	6.6		0.5			0.9			
	17.maí.1983	18.maí.1983	137										
	18.maí.1983	19.maí.1983	138										
	19.maí.1983	20.maí.1983	139										
	20.maí.1983	21.maí.1983	140										
	21.maí.1983	22.maí.1983	141										
	22.maí.1983	23.maí.1983	142										
	23.maí.1983	24.maí.1983	143	4.1	6.3		0.1			2.1			
	24.maí.1983	25.maí.1983	144										
	25.maí.1983	26.maí.1983	145										
	26.maí.1983	27.maí.1983	146										
	27.maí.1983	28.maí.1983	147										
	28.maí.1983	29.maí.1983	148										
	29.maí.1983	30.maí.1983	149										
	30.maí.1983	31.maí.1983	150										
	31.maí.1983	01.jún.1983	151										
magn meðaltal				35.7			6.2	0.4		1.9			

1983

				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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
júní	01.jún.1983	02.jún.1983	152	1.2	6.2		1.1			5.8			
	02.jún.1983	03.jún.1983	153	3.1	6.2		0.5			0.4			
	03.jún.1983	04.jún.1983	154										
	04.jún.1983	05.jún.1983	155	15.9	5.7		0.3			0.9			
	05.jún.1983	06.jún.1983	156	10.1	6.1		0.1			0.5			
	06.jún.1983	07.jún.1983	157										
	07.jún.1983	08.jún.1983	158	3.8	6.2		0.2			1			
	08.jún.1983	09.jún.1983	159	4.3	6.0		0.3			1.2			
	09.jún.1983	10.jún.1983	160	26.7	5.5		0.1			0.1			
	10.jún.1983	11.jún.1983	161	26.1	6.0		0.1			0.1			
	11.jún.1983	12.jún.1983	162										
	12.jún.1983	13.jún.1983	163										
	13.jún.1983	14.jún.1983	164										
	14.jún.1983	15.jún.1983	165	2.0	5.9		0.7			4.9			
	15.jún.1983	16.jún.1983	166	4.2	6.2		0.5			2.2			
	16.jún.1983	17.jún.1983	167	26.2	5.4		0.2			0.3			
	17.jún.1983	18.jún.1983	168	8.5	5.4		0.2			0.7			
	18.jún.1983	19.jún.1983	169	4.0	6.0		0.2			1.1			
	19.jún.1983	20.jún.1983	170	21.3	6.0		0.1			0.1			
	20.jún.1983	21.jún.1983	171	24.9	5.0		0.3			0.1			
	21.jún.1983	22.jún.1983	172	19.2	5.4		0.2			0.4			
	22.jún.1983	23.jún.1983	173	1.0	6.5		0.7			3.3			
	23.jún.1983	24.jún.1983	174	33.7	4.7		0.2			0.6			
	24.jún.1983	25.jún.1983	175	8.0	5.1		0.3			1.5			
	25.jún.1983	26.jún.1983	176										
	26.jún.1983	27.jún.1983	177										
	27.jún.1983	28.jún.1983	178	4.8	5.1		0.5			0.9			
	28.jún.1983	29.jún.1983	179										
	29.jún.1983	30.jún.1983	180										
	30.jún.1983	01.júl.1983	181	9.0	5.9		0.3			0.8			
magn meðaltal				258.0	5.7		0.3			1.3			

1983

				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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
júlí	01.júl.1983	02.júl.1983	182	3.4	6.2		0.2			0.5			
	02.júl.1983	03.júl.1983	183										
	03.júl.1983	04.júl.1983	184	26.7	5.1		0.5			4.6			
	04.júl.1983	05.júl.1983	185	23.9	5.2		0.7			6.2			
	05.júl.1983	06.júl.1983	186	1.0	6.5		0.7			6.2			
	06.júl.1983	07.júl.1983	187										
	07.júl.1983	08.júl.1983	188	11.1	5.9		0.3			1.7			
	08.júl.1983	09.júl.1983	189	4.6	5.6		0.4			1.9			
	09.júl.1983	10.júl.1983	190										
	10.júl.1983	11.júl.1983	191										
	11.júl.1983	12.júl.1983	192										
	12.júl.1983	13.júl.1983	193	21.8	5.7		0.3			2.3			
	13.júl.1983	14.júl.1983	194	0.8	6.3		1.8			12			
	14.júl.1983	15.júl.1983	195										
	15.júl.1983	16.júl.1983	196	3.5	6.1		1			3.4			
	16.júl.1983	17.júl.1983	197	1.4	6.3		0.8			2.2			
	17.júl.1983	18.júl.1983	198										
	18.júl.1983	19.júl.1983	199										
	19.júl.1983	20.júl.1983	200	49.6	5.4		0.2			0.2			
	20.júl.1983	21.júl.1983	201	8.1	5.2		0.3			0.4			
	21.júl.1983	22.júl.1983	202										
	22.júl.1983	23.júl.1983	203										
	23.júl.1983	24.júl.1983	204										
	24.júl.1983	25.júl.1983	205										
	25.júl.1983	26.júl.1983	206	26.6	5.1		0.1			0.1			
	26.júl.1983	27.júl.1983	207										
	27.júl.1983	28.júl.1983	208	21.5	5.5		0.1			0.4			
	28.júl.1983	29.júl.1983	209	11.4	5.4		0.1			0.5			
	29.júl.1983	30.júl.1983	210	9.5	5.8		0.2			1.5			
	30.júl.1983	31.júl.1983	211	5.5	5.3		0.1			0.7			
	31.júl.1983	01.ágú.1983	212										
magn meðaltal				230.4	5.7		0.5			2.6			

1983

				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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca		
ágúst	01.ágú.1983	02.ágú.1983	213												
	02.ágú.1983	03.ágú.1983	214	6.8	5.0		0.4			0.4					
	03.ágú.1983	04.ágú.1983	215	11.6	5.5		0.1			0.2					
	04.ágú.1983	05.ágú.1983	216												
	05.ágú.1983	06.ágú.1983	217	15.9	5.7		0.1			0.2					
	06.ágú.1983	07.ágú.1983	218	7.6	5.2		0.4			2.3					
	07.ágú.1983	08.ágú.1983	219	24.8	5.3		0.3			1.4					
	08.ágú.1983	09.ágú.1983	220	18.8	5.1		0.1			0.5					
	09.ágú.1983	10.ágú.1983	221	18.7	5.2		0.1			0.2					
	10.ágú.1983	11.ágú.1983	222	1.8	5.8		0.1			1					
	11.ágú.1983	12.ágú.1983	223	4.4	5.7		0.3			1					
	12.ágú.1983	13.ágú.1983	224	6.6	5.6		0.3			0.4					
	13.ágú.1983	14.ágú.1983	225	10.2	5.9		0.1			0.9					
	14.ágú.1983	15.ágú.1983	226	8.1	5.2		0.1			0.4					
	15.ágú.1983	16.ágú.1983	227												
	16.ágú.1983	17.ágú.1983	228	15.9	5.7		0.1			0.2					
	17.ágú.1983	18.ágú.1983	229	12.1	5.8		0.05 *			0.1					
	18.ágú.1983	19.ágú.1983	230	1.1	6.1		0.1			1					
	19.ágú.1983	20.ágú.1983	231	8.8	5.3		0.1			0.2					
	20.ágú.1983	21.ágú.1983	232	2.7	6.2		0.4			5.6					
	21.ágú.1983	22.ágú.1983	233												
	22.ágú.1983	23.ágú.1983	234												
	23.ágú.1983	24.ágú.1983	235	86.4	5.0		0.1			0.2					
	24.ágú.1983	25.ágú.1983	236	1.0	6.3		0.5			4					
	25.ágú.1983	26.ágú.1983	237	8.3	6.0		0.1			0.6					
	26.ágú.1983	27.ágú.1983	238	4.4	5.9		0.2			1.4					
	27.ágú.1983	28.ágú.1983	239	23.5	5.3		0.1			1.1					
	28.ágú.1983	29.ágú.1983	240												
	29.ágú.1983	30.ágú.1983	241												
	30.ágú.1983	31.ágú.1983	242	1.5	6.0		0.5			6.4					
	31.ágú.1983	01.sep.1983	243												
magn meðaltal				301.0	5.6		0.2			1.3					

1983

				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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
september	01.sep.1983	02.sep.1983	244										
	02.sep.1983	03.sep.1983	245	1.6	6.0		0.5			2.2			
	03.sep.1983	04.sep.1983	246										
	04.sep.1983	05.sep.1983	247										
	05.sep.1983	06.sep.1983	248	1.0	6.4		0.9			4			
	06.sep.1983	07.sep.1983	249										
	07.sep.1983	08.sep.1983	250	0.3	6.9		2.1			16.6			
	08.sep.1983	09.sep.1983	251										
	09.sep.1983	10.sep.1983	252										
	10.sep.1983	11.sep.1983	253										
	11.sep.1983	12.sep.1983	254										
	12.sep.1983	13.sep.1983	255	5.5	6.6		0.4			0.7			
	13.sep.1983	14.sep.1983	256										
	14.sep.1983	15.sep.1983	257	9.3	6.1		0.05 *			0.5			
	15.sep.1983	16.sep.1983	258	0.9	6.8		0.9			3.3			
	16.sep.1983	17.sep.1983	259										
	17.sep.1983	18.sep.1983	260										
	18.sep.1983	19.sep.1983	261										
	19.sep.1983	20.sep.1983	262										
	20.sep.1983	21.sep.1983	263										
	21.sep.1983	22.sep.1983	264										
	22.sep.1983	23.sep.1983	265										
	23.sep.1983	24.sep.1983	266	2.9	6.6		0.6			1.5			
	24.sep.1983	25.sep.1983	267	11.4	5.8		0.5			1.2			
	25.sep.1983	26.sep.1983	268										
	26.sep.1983	27.sep.1983	269										
	27.sep.1983	28.sep.1983	270										
	28.sep.1983	29.sep.1983	271										
	29.sep.1983	30.sep.1983	272										
	30.sep.1983	01.okt.1983	273	3.5	6.2		0.1			1.2			
magn meðaltal				36.4	6.4		0.7			3.5			

1983

			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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca	
október	01.okt.1983	02.okt.1983	274											
	02.okt.1983	03.okt.1983	275	9.4	5.7		0.05 *			0.1				
	03.okt.1983	04.okt.1983	276	2.7	5.8		0.1			0.3				
	04.okt.1983	05.okt.1983	277											
	05.okt.1983	06.okt.1983	278	10.3	5.8		0.05 *			0.5				
	06.okt.1983	07.okt.1983	279	5.3	6.1		0.3			2.5				
	07.okt.1983	08.okt.1983	280											
	08.okt.1983	09.okt.1983	281	13.1	5.5		0.05 *			0.2				
	09.okt.1983	10.okt.1983	282	4.6	5.8		0.05 *			0.2				
	10.okt.1983	11.okt.1983	283	3.2	5.8		0.05 *			0.3				
	11.okt.1983	12.okt.1983	284	0.5	6.3		0.1			0.6				
	12.okt.1983	13.okt.1983	285											
	13.okt.1983	14.okt.1983	286											
	14.okt.1983	15.okt.1983	287											
	15.okt.1983	16.okt.1983	288											
	16.okt.1983	17.okt.1983	289											
	17.okt.1983	18.okt.1983	290											
	18.okt.1983	19.okt.1983	291											
	19.okt.1983	20.okt.1983	292											
	20.okt.1983	21.okt.1983	293	23.6	5.5		0.3			4.2				
	21.okt.1983	22.okt.1983	294	37.4	5.7		0.1			1				
	22.okt.1983	23.okt.1983	295											
	23.okt.1983	24.okt.1983	296	2.9	6.0		0.3			3.5				
	24.okt.1983	25.okt.1983	297	10.4	6.1		0.1			0.8				
	25.okt.1983	26.okt.1983	298	6.2	5.8		0.05 *			0.5				
	26.okt.1983	27.okt.1983	299											
	27.okt.1983	28.okt.1983	300											
	28.okt.1983	29.okt.1983	301	10.1	6.4		0.3			3.2				
	29.okt.1983	30.okt.1983	302	41.6	5.5		0.05 *			0.5				
	30.okt.1983	31.okt.1983	303	34.2	4.9		0.4			2.1				
	31.okt.1983	01.nóv.1983	304	2.3	5.6		6			70				
magn meðaltal				217.8	5.8		0.5			5.3				

1983

				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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
nóvember	01.nóv.1983	02.nóv.1983	305										
	02.nóv.1983	03.nóv.1983	306	10.9	5.6		1.1			10.4			
	03.nóv.1983	04.nóv.1983	307	2.7	6.0		0.9			9.8			
	04.nóv.1983	05.nóv.1983	308										
	05.nóv.1983	06.nóv.1983	309										
	06.nóv.1983	07.nóv.1983	310										
	07.nóv.1983	08.nóv.1983	311										
	08.nóv.1983	09.nóv.1983	312										
	09.nóv.1983	10.nóv.1983	313										
	10.nóv.1983	11.nóv.1983	314										
	11.nóv.1983	12.nóv.1983	315										
	12.nóv.1983	13.nóv.1983	316	34.2	5.3		0.1			1.2			
	13.nóv.1983	14.nóv.1983	317	0.7	6.5		0.6			5			
	14.nóv.1983	15.nóv.1983	318	0.7	5.8		1.1			7.5			
	15.nóv.1983	16.nóv.1983	319										
	16.nóv.1983	17.nóv.1983	320										
	17.nóv.1983	18.nóv.1983	321	7.2	5.9		0.4			2.6			
	18.nóv.1983	19.nóv.1983	322	2.0	6.4		0.9			8			
	19.nóv.1983	20.nóv.1983	323										
	20.nóv.1983	21.nóv.1983	324										
	21.nóv.1983	22.nóv.1983	325	5.4	6.2		0.1			1.8			
	22.nóv.1983	23.nóv.1983	326	8.4	6.0		0.2			2.6			
	23.nóv.1983	24.nóv.1983	327	12.3	6.6		0.1			0.4			
	24.nóv.1983	25.nóv.1983	328										
	25.nóv.1983	26.nóv.1983	329										
	26.nóv.1983	27.nóv.1983	330										
	27.nóv.1983	28.nóv.1983	331										
	28.nóv.1983	29.nóv.1983	332										
	29.nóv.1983	30.nóv.1983	333										
	30.nóv.1983	01.des.1983	334	18.6	5.5		0.1			1.4			
magn meðaltal				103.1	6.0		0.5			4.6			

1983

			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	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
desember	01.des.1983	02.des.1983	335	11.6	5.7		0.4			5			
	02.des.1983	03.des.1983	336	2.8	6.3		1.1			13			
	03.des.1983	04.des.1983	337	1.3	6.4		4.4			39			
	04.des.1983	05.des.1983	338										
	05.des.1983	06.des.1983	339	4.7	6.4		0.5			3.5			
	06.des.1983	07.des.1983	340	45.7	5.6		0.05 *			0.4			
	07.des.1983	08.des.1983	341	10.1	5.9		0.05 *			0.3			
	08.des.1983	09.des.1983	342										
	09.des.1983	10.des.1983	343										
	10.des.1983	11.des.1983	344	7.8	5.5		0.05 *			0.3			
	11.des.1983	12.des.1983	345										
	12.des.1983	13.des.1983	346	3.6	5.4		0.7			5.8			
	13.des.1983	14.des.1983	347	0.6	6.0		0.2			3.3			
	14.des.1983	15.des.1983	348										
	15.des.1983	16.des.1983	349										
	16.des.1983	17.des.1983	350										
	17.des.1983	18.des.1983	351										
	18.des.1983	19.des.1983	352										
	19.des.1983	20.des.1983	353										
	20.des.1983	21.des.1983	354										
	21.des.1983	22.des.1983	355										
	22.des.1983	23.des.1983	356										
	23.des.1983	24.des.1983	357										
	24.des.1983	25.des.1983	358										
	25.des.1983	26.des.1983	359	1.8	4.6		0.5			3			
	26.des.1983	27.des.1983	360	23.4	5.3		2.1			23			
	27.des.1983	28.des.1983	361	4.1	5.1		1.3			14			
	28.des.1983	29.des.1983	362	3.7	4.8		1.1			13			
	29.des.1983	30.des.1983	363	1.1	5.8		2.1			28			
	30.des.1983	31.des.1983	364	10.4	5.2		0.7			11			
	31.des.1983	01.jan.1984	365	3.3	5.3		2			23			
magn meðaltal				136.0	5.6		1.1			11.6			

Dagleg úrkomusýni frá Írafossi Úrvinnsla

1983		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	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
janúar	1	0.4	4.0E-05	0.1	5.2			11.7	0.1	14.7			171.8				3.9E-04	0.9
	2	0.8	1.6E-04	1.3	4.1			5.0	0.6	7.9			39.6				5.8E-04	4.7
	3	-2.0	9.0E-04	0.0				24.6	0.0	1.1			26.9				7.5E-03	0.0
	4	-1.0	1.6E-03	0.0				14.1	0.0	1.2			17.2				5.3E-03	0.0
	5																	
	6																	
	7	-0.6	1.3E-03	0.0				18.9	0.0	2.9			54.0				6.9E-03	0.0
	8	-0.3	3.2E-04	0.3	4.8			7.7	0.4	3.9			30.2				1.7E-03	1.5
	9	1.6	9.0E-04	2.9	3.7			5.0	0.6	5.9			29.4				1.1E-03	3.5
	10	1.0	2.8E-04	0.5	4.5			10.1	0.2	2.7			27.2				2.8E-04	0.5
	11																	
	12																	
	13	-0.7	4.0E-04	0.3	4.8			5.6	0.6	8.8			49.0				7.0E-03	4.8
	14																	
	15	0.4	1.4E-03	0.3	4.7			9.8	0.2	3.4			33.1				3.3E-03	0.7
	16	-0.4	4.0E-04	0.0				16.1	0.0	0.2			3.2				1.2E-04	0.0
	17																	
	18	-0.7	5.7E-04	0.0				15.4	0.0	0.9			13.1				9.6E-04	0.0
	19	-1.2	1.4E-03	0.1	5.1			7.7	0.4	7.0			53.8				3.3E-02	2.7
	20	-0.8	1.8E-04	0.2	4.9			7.2	0.4	3.3			23.8				1.3E-03	1.4
	21	-0.8	4.5E-03	0.3	4.8			4.7	0.6	21.4			99.4				2.2E-01	13.4
	22	0.6	4.0E-03	0.4	4.6			9.6	0.2	46.7			448.8				1.0E-01	10.7
	23	-0.8	1.3E-03	0.0	5.6			11.2	0.1	8.3			92.2				2.4E-02	0.9
	24	0.3	3.2E-03	0.0				28.6	0.0	5.5			155.8				1.3E-02	0.0
	25																	
	26																	
	27																	
	28																	
	29																	
	30																	
	31																	
magn meðaltal		-0.2	1.3E-03	0.4	4.7			11.8	0.2	145.5			1368.6				4.3E-01	45.8

1983

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	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2
febrúar	32																	
	33																	
	34	-0.2	5.1E-04	0.2	4.9			9.4	0.2	7.9			74.3			5.0E-03	2.0	
	35																	
	36																	
	37																	
	38	1.0	2.5E-04	1.0	4.2			7.9	0.4	2.9			23.1			2.8E-04	1.1	
	39	1.3	8.0E-04	0.0				16.8	0.0	4.1			68.2			8.8E-04	0.0	
	40																	
	41	-0.2	3.2E-03	0.5	4.5			5.3	0.6	2.2			11.5			8.0E-03	1.2	
	42																	
	43	0.6	1.6E-03	1.4	4.1			3.3	0.7	4.2			13.6			3.5E-03	3.1	
	44	-0.7	1.6E-03	0.2	5.0			8.4	0.3	5.0			41.6			1.6E-02	1.6	
	45	-0.6	1.3E-03	0.0				16.2	0.0	4.2			68.8			1.0E-02	0.0	
	46	-0.8	1.0E-03	0.1	5.4			10.6	0.1	4.5			48.0			9.7E-03	0.7	
	47	1.9	1.6E-01	3.5	3.7			5.8	0.5	6.5			38.0			1.6E-01	3.5	
	48	0.4	4.0E-02	1.1	4.2			3.7	0.7	24.9			91.3			6.5E-01	17.6	
	49	1.3	6.4E-04	2.1	3.9			5.1	0.6	1.8			9.0			3.2E-04	1.0	
	50																	
	51	0.3	1.0E-03	0.7	4.4			5.9	0.5	2.5			14.6			1.9E-03	1.3	
	52	-0.1	1.6E-02	0.7	4.4			2.5	0.8	14.9			37.6			2.7E-01	11.9	
	53	-0.4	1.3E-02	0.5	4.5			3.9	0.7	24.4			94.0			4.4E-01	16.8	
	54	1.3	2.5E-03	1.2	4.1			8.7	0.3	11.8			102.3			7.8E-03	3.6	
	55	-0.8	8.0E-03	0.3	4.7			4.3	0.7	3.8			16.0			6.4E-02	2.5	
	56	-1.3	2.5E-03	0.2	5.0			5.2	0.6	6.3			32.5			5.9E-02	3.7	
	57	0.5	1.0E-03	0.5	4.5			8.8	0.3	7.7			67.2			4.8E-03	2.3	
	58	-0.5	5.1E-04	0.2	4.9			8.3	0.3	0.5			4.5			4.5E-04	0.2	
	59	-2.0	2.5E-03	0.0	5.5			7.7	0.4	11.2			86.4			2.2E-01	4.3	
magn meðaltal		0.0	1.3E-02	0.7	4.5			7.4	0.4	151.1			942.4			1.9E+00	78.2	

1983

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
mars	60	-0.2	1.6E-03	0.2	4.9			9.3	0.3	9.6			88.8				1.9E-02	2.5	
	61	1.4	5.1E-04	0.8	4.3			10.0	0.2	15.2			152.0				1.9E-03	3.0	
	62	0.6	1.6E-03	0.0				15.3	0.0	3.4			52.4				3.0E-03	0.0	
	63																		
	64	-0.9	5.1E-04	0.2	4.9			6.8	0.5	1.9			12.7				2.4E-03	0.9	
	65	-0.2	4.0E-04	0.0				37.5	0.0	1.2			45.0				6.0E-04	0.0	
	66	-1.1	2.0E-03	0.2	5.0			6.1	0.5	7.3			44.0				4.4E-02	3.7	
	67																		
	68																		
	69																		
	70	-2.0	2.5E-03	0.1	5.2			2.3	0.8	3.4			7.7				6.5E-02	2.7	
	71	-1.5	1.3E-03	0.1	5.3			7.8	0.4	3.2			25.2				1.8E-02	1.2	
	72	-2.3	2.0E-03	0.1	5.4			4.0	0.7	1.3			5.4				2.7E-02	0.9	
	73																		
	74	-2.3	2.5E-03	0.1	5.3			2.0	0.8	2.6			5.3				6.7E-02	2.2	
	75																		
	76	0.2	1.0E-03	0.7	4.3			5.0	0.6	2.5			12.6				2.1E-03	1.5	
	77	0.1	8.0E-04	0.4	4.6			8.0	0.4	7.4			59.0				5.4E-03	2.6	
	78	-1.0	6.4E-04	0.2	5.0			6.5	0.5	2.6			17.0				4.5E-03	1.3	
	79	1.0	1.3E-02	0.0				13.1	0.0	1.0			13.6				5.1E-03	0.0	
	80																		
	81																		
	82	-1.3	2.5E-03	0.2	4.9			2.6	0.8	1.7			4.3				1.6E-02	1.3	
	83	-0.7	6.4E-04	0.3	4.7			4.0	0.7	0.5			2.0				6.4E-04	0.3	
	84																		
	85	-1.2	1.3E-03	0.2	4.9			4.3	0.7	1.0			4.2				4.1E-03	0.6	
	86	-1.3	6.4E-04	0.2	4.9			4.1	0.7	1.1			4.6				2.7E-03	0.8	
	87	-1.3	1.0E-03	0.1	5.1			6.3	0.5	1.2			7.7				4.5E-03	0.6	
	88																		
	89																		
	90																		
magn meðaltal		-0.7	1.9E-03	0.2	4.9			8.2	0.5	68.1			563.5				2.9E-01	26.2	

1983

			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	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
apríl	91																	
	92	-1.6	2.0E-03	0.1	5.1			4.5	0.6	2.0			8.9				2.0E-02	1.3
	93																	
	94																	
	95																	
	96																	
	97																	
	98																	
	99																	
	100																	
	101	0.8	5.1E-04	0.8	4.3			7.7	0.4	3.4			26.4				8.1E-04	1.3
	102	-1.3	1.6E-03	0.1	5.4			9.6	0.2	3.9			37.4				2.3E-02	0.9
	103	0.8	4.0E-04	1.0	4.2			6.7	0.5	1.8			12.0				3.2E-04	0.8
	104	0.1	1.6E-03	0.4	4.6			8.2	0.3	5.0			41.4				7.5E-03	1.7
	105																	
	106																	
	107																	
	108	-0.8	5.1E-04	0.3	4.8			5.5	0.6	1.6			9.1				1.8E-03	0.9
	109	-0.3	1.0E-03	0.0				12.6	0.0	2.8			35.9				3.7E-03	0.0
	110																	
	111																	
	112																	
	113	1.3	1.6E-03	2.9	3.7			2.5	0.8	2.2			5.4				9.6E-04	1.7
	114																	
	115																	
	116																	
	117																	
	118																	
	119																	
	120																	
magn meðaltal		-0.1	1.2E-03	0.7	4.6			7.2	0.4	22.7			176.5				5.8E-02	8.6

1983

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
maí	121	0.1	8.0E-04	0.5	4.5			6.8	0.5	2.4			16.5				1.8E-03	1.1	
	122	-0.7	2.5E-04	0.3	4.7			4.4	0.6	1.4			6.2				7.1E-04	0.9	
	123	-1.2	6.4E-04	0.2	4.9			4.3	0.7	0.9			3.8				1.8E-03	0.6	
	124	-0.9	5.1E-04	0.2	4.9			5.5	0.6	1.5			8.1				1.9E-03	0.8	
	125	-1.5	2.5E-03	0.2	5.0			3.9	0.7	1.7			6.8				1.9E-02	1.2	
	126																		
	127	-1.1	4.0E-04	0.3	4.8			2.7	0.8	0.4			1.2				5.2E-04	0.3	
	128	-1.2	5.1E-04	0.3	4.8			1.7	0.9	0.7			1.1				1.1E-03	0.6	
	129																		
	130																		
	131																		
	132																		
	133																		
	134																		
	135	-0.8	1.0E-03	0.5	4.5			0.4	1.0	3.6			1.5				7.8E-03	3.5	
	136	-0.7	2.5E-04	0.4	4.6			1.8	0.9	0.7			1.2				3.3E-04	0.6	
	137																		
	138																		
	139																		
	140																		
	141																		
	142																		
	143	-2.7	5.1E-04	0.0				30.0	0.0	0.3			8.6				2.1E-03	0.0	
	144																		
	145																		
	146																		
	147																		
	148																		
	149																		
	150																		
	151																		
magn meðaltal		-1.1	7.4E-04	0.3	4.7			6.2	0.6	13.5			54.9				3.7E-02	9.5	

1983

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
júlí	182	-1.5	6.4E-04	0.2	4.9			2.2	0.8	0.8			1.7				2.2E-03	0.6	
	183																		
	184	-0.6	8.0E-03	0.2	5.0			8.7	0.3	14.2			122.8				2.1E-01	4.3	
	185	-0.4	6.4E-03	0.2	4.9			8.9	0.3	16.7			148.2				1.5E-01	4.9	
	186	-0.3	3.2E-04	0.2	4.8			8.5	0.3	0.7			6.2				3.2E-04	0.2	
	187																		
	188	-1.2	1.3E-03	0.2	5.0			5.7	0.5	3.3			18.9				1.4E-02	1.8	
	189	-0.8	2.5E-03	0.3	4.8			4.4	0.6	2.0			8.7				1.2E-02	1.3	
	190																		
	191																		
	192																		
	193	-1.1	2.0E-03	0.1	5.0			7.0	0.4	7.2			50.1				4.4E-02	3.2	
	194	0.6	5.1E-04	0.9	4.3			6.6	0.5	1.5			9.6				4.0E-04	0.7	
	195																		
	196	0.0	8.0E-04	0.7	4.4			3.5	0.7	3.4			11.9				2.8E-03	2.4	
	197	-0.2	5.1E-04	0.7	4.4			2.7	0.8	1.2			3.1				7.1E-04	0.9	
	198																		
	199																		
	200	-1.8	4.0E-03	0.2	5.0			1.2	0.9	8.4			9.9				2.0E-01	7.6	
	201	-1.2	6.4E-03	0.3	4.8			1.3	0.9	2.4			3.2				5.2E-02	2.2	
	202																		
	203																		
	204																		
	205																		
	206	-2.3	8.0E-03	0.1	5.2			1.0	0.9	2.7			2.7				2.1E-01	2.4	
	207																		
	208	-2.7	3.2E-03	0.0	5.6			5.7	0.5	1.5			8.6				6.9E-02	0.8	
	209	-2.7	4.0E-03	0.0	5.7			7.1	0.4	0.8			5.7				4.6E-02	0.3	
	210	-1.6	1.6E-03	0.1	5.3			7.5	0.4	1.9			14.3				1.5E-02	0.8	
	211	-2.3	5.1E-03	0.0	5.6			7.0	0.4	0.6			3.9				2.8E-02	0.2	
	212																		
magn meðaltal		-1.2	3.2E-03	0.3	5.0			5.2	0.6	69.2			429.5				1.1E+00	34.8	

1983

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
ágúst	213																		
	214	-0.9	1.0E-02	0.4	4.6			1.0	0.9	2.7			2.7				6.9E-02	2.5	
	215	-2.0	3.2E-03	0.1	5.1			1.5	0.9	1.5			2.3				3.7E-02	1.3	
	216																		
	217	-2.7	2.0E-03	0.1	5.5			2.9	0.8	1.1			3.2				3.2E-02	0.9	
	218	-0.9	6.4E-03	0.2	4.9			5.8	0.5	3.0			17.5				4.8E-02	1.6	
	219	-1.3	5.1E-03	0.2	5.0			5.2	0.6	6.7			34.7				1.3E-01	3.9	
	220	-2.3	8.0E-03	0.1	5.4			5.0	0.6	1.9			9.4				1.5E-01	1.1	
	221	-2.3	6.4E-03	0.1	5.3			2.0	0.8	1.9			3.7				1.2E-01	1.6	
	222	-2.7	1.6E-03	0.0				14.3	0.0	0.1			1.8				2.9E-03	0.0	
	223	-1.3	2.0E-03	0.2	4.9			3.7	0.7	1.2			4.4				8.8E-03	0.8	
	224	-1.2	2.5E-03	0.3	4.8			1.3	0.9	2.0			2.6				1.7E-02	1.8	
	225	-2.0	1.3E-03	0.1	5.4			6.9	0.4	1.3			9.2				1.3E-02	0.6	
	226	-2.0	6.4E-03	0.1	5.2			3.1	0.8	1.1			3.2				5.2E-02	0.8	
	227																		
	228	-2.3	2.0E-03	0.1	5.3			2.0	0.8	1.6			3.2				3.2E-02	1.3	
	229	-3.0	1.6E-03	0.0	5.6			2.0	0.8	0.6			1.2				1.9E-02	0.5	
	230	-2.0	8.0E-04	0.0	5.5			7.7	0.4	0.1			1.1				8.8E-04	0.1	
	231	-2.3	5.1E-03	0.1	5.3			2.0	0.8	0.9			1.8				4.4E-02	0.7	
	232	-0.9	6.4E-04	0.0				14.0	0.0	1.1			15.1				1.7E-03	0.0	
	233																		
	234																		
	235	-2.7	1.0E-02	0.1	5.5			2.9	0.8	6.0			17.3				8.7E-01	4.7	
	236	-0.8	5.1E-04	0.1	5.0			8.5	0.3	0.5			4.0				5.1E-04	0.1	
	237	-2.3	1.0E-03	0.1	5.5			6.0	0.5	0.8			5.0				8.4E-03	0.4	
	238	-1.6	1.3E-03	0.1	5.3			7.0	0.4	0.9			6.2				5.6E-03	0.4	
	239	-2.0	5.1E-03	0.0	5.6			8.5	0.3	3.1			25.9				1.2E-01	1.0	
	240																		
	241																		
	242	-0.8	1.0E-03	0.0				13.6	0.0	0.7			9.6				1.5E-03	0.0	
	243																		
magn meðaltal		-1.8	3.6E-03	0.1	5.2			5.5	0.6	40.8			185.1				1.8E+00	26.2	

1983

			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	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
september	244																	
	245	-0.7	1.0E-03	0.3	4.7			4.4	0.6	0.8			3.5				1.6E-03	0.5
	246																	
	247																	
	248	-0.1	4.0E-04	0.6	4.4			4.4	0.6	0.9			4.0				4.0E-04	0.6
	249																	
	250	0.7	1.3E-04	0.8	4.3			7.9	0.4	0.6			5.0				3.8E-05	0.2
	251																	
	252																	
	253																	
	254																	
	255	-1.0	2.5E-04	0.3	4.7			1.9	0.8	2.0			3.9				1.4E-03	1.7
	256																	
	257	-3.0	8.0E-04	0.0	6.2			10.0	0.2	0.5			4.7				7.4E-03	0.1
	258	-0.1	1.6E-04	0.7	4.4			3.5	0.7	0.8			3.0				1.4E-04	0.6
	259																	
	260																	
	261																	
	262																	
	263																	
	264																	
	265																	
	266	-0.5	2.5E-04	0.5	4.5			2.5	0.8	1.7			4.4				7.3E-04	1.4
	267	-0.6	1.6E-03	0.4	4.6			2.3	0.8	6.0			13.7				1.8E-02	4.9
	268																	
	269																	
	270																	
	271																	
	272																	
	273	-2.0	6.4E-04	0.0	5.7			9.2	0.3	0.5			4.2				2.2E-03	0.1
	magn meðaltal	-0.8	5.8E-04	0.4	4.8			5.1	0.6	13.9			46.2				3.2E-02	10.2

1983

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
október	274																		
	275	-3.0	2.0E-03	0.0	5.6			2.0	0.8	0.5			0.9				1.9E-02	0.4	
	276	-2.7	1.6E-03	0.0	5.5			4.3	0.7	0.2			0.8				4.3E-03	0.1	
	277																		
	278	-3.0	1.6E-03	0.0	6.2			10.0	0.2	0.5			5.2				1.6E-02	0.1	
	279	-1.2	8.0E-04	0.1	5.2			8.3	0.3	1.6			13.3				4.2E-03	0.5	
	280																		
	281	-3.0	3.2E-03	0.0	5.7			4.0	0.7	0.7			2.6				4.2E-02	0.4	
	282	-3.0	1.6E-03	0.0	5.7			4.0	0.7	0.2			0.9				7.3E-03	0.2	
	283	-3.0	1.6E-03	0.0	5.8			6.0	0.5	0.2			1.0				5.1E-03	0.1	
	284	-2.7	5.1E-04	0.0	5.9			8.6	0.3	0.0			0.3				2.5E-04	0.0	
	285																		
	286																		
	287																		
	288																		
	289																		
	290																		
	291																		
	292																		
	293	-1.1	3.2E-03	0.0				12.7	0.0	7.8			99.1				7.5E-02	0.0	
	294	-2.7	2.0E-03	0.0				14.3	0.0	2.6			37.4				7.5E-02	0.0	
	295																		
	296	-1.1	1.0E-03	0.0	5.5			10.6	0.1	1.0			10.2				2.9E-03	0.1	
	297	-2.7	8.0E-04	0.0	6.4			11.4	0.1	0.7			8.3				8.3E-03	0.1	
	298	-3.0	1.6E-03	0.0	6.2			10.0	0.2	0.3			3.1				9.9E-03	0.1	
	299																		
	300																		
	301	-1.1	4.0E-04	0.1	5.3			9.7	0.2	3.3			32.3				4.1E-03	0.7	
	302	-3.0	3.2E-03	0.0	6.2			10.0	0.2	2.1			20.8				1.3E-01	0.4	
	303	-0.8	1.3E-02	0.3	4.8			4.9	0.6	14.7			71.8				4.3E-01	8.9	
	304	1.8	2.5E-03	0.4	4.6			11.7	0.1	13.8			161.0				5.8E-03	0.9	
magn meðaltal		-2.1	2.4E-03	0.1	5.6			8.4	0.3	50.2			469.0				8.5E-01	13.1	

1983

			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	Na mg/m2	Mg	K	Ca	H+ mg/m2	S.ess mg/m2
nóvember	305																	
	306	0.1	2.5E-03	0.2	4.8			9.7	0.2	11.7			113.4				2.8E-02	2.6
	307	-0.1	1.0E-03	0.1	5.3			11.3	0.1	2.3			26.5				2.7E-03	0.2
	308																	
	309																	
	310																	
	311																	
	312																	
	313																	
	314																	
	315																	
	316	-2.0	5.1E-03	0.0	5.7			9.2	0.3	4.4			41.0				1.7E-01	1.2
	317	-0.5	3.2E-04	0.2	4.8			7.9	0.4	0.4			3.5				2.2E-04	0.2
	318	0.1	1.6E-03	0.5	4.5			7.0	0.4	0.7			5.3				1.1E-03	0.3
	319																	
	320																	
	321	-0.8	1.3E-03	0.2	4.9			6.0	0.5	3.1			18.7				9.1E-03	1.6
	322	-0.1	4.0E-04	0.2	4.8			9.2	0.3	1.7			16.0				8.0E-04	0.5
	323																	
	324																	
	325	-2.3	6.4E-04	0.0				18.0	0.0	0.5			9.7				3.4E-03	0.0
	326	-1.5	1.0E-03	0.0	5.9			11.3	0.1	1.9			21.8				8.5E-03	0.2
	327	-2.7	2.5E-04	0.0	5.6			5.7	0.5	0.9			4.9				3.1E-03	0.5
	328																	
	329																	
	330																	
	331																	
	332																	
	333																	
	334	-2.0	3.2E-03	0.0	6.0			10.8	0.1	2.4			26.0				5.9E-02	0.3
	magn meðaltal	-1.1	1.6E-03	0.1	5.2			9.7	0.3	30.2			286.9				2.9E-01	7.5

1983

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
desember	335	-0.8	2.0E-03	0.0	5.7			11.6	0.1	5.0			58.0				2.3E-02	0.3	
	336	0.1	5.1E-04	0.1	5.4			11.8	0.1	3.1			36.4				1.4E-03	0.2	
	337	1.5	4.0E-04	1.2	4.1			8.9	0.3	5.7			50.7				5.2E-04	1.6	
	338																		
	339	-0.8	4.0E-04	0.2	4.9			7.4	0.4	2.2			16.5				1.9E-03	0.9	
	340	-3.0	2.5E-03	0.0	6.0			8.0	0.4	2.3			18.3				1.2E-01	0.8	
	341	-3.0	1.3E-03	0.0	5.8			6.0	0.5	0.5			3.0				1.3E-02	0.3	
	342																		
	343																		
	344	-3.0	3.2E-03	0.0	5.8			6.0	0.5	0.4			2.3				2.5E-02	0.2	
	345																		
	346	-0.4	4.0E-03	0.2	4.8			8.3	0.3	2.5			20.9				1.4E-02	0.8	
	347	-1.6	1.0E-03	0.0				16.5	0.0	0.1			2.0				6.0E-04	0.0	
	348																		
	349																		
	350																		
	351																		
	352																		
	353																		
	354																		
	355																		
	356																		
	357																		
	358																		
	359	-0.6	2.5E-02	0.3	4.7			5.7	0.5	1.0			5.4				4.6E-02	0.5	
	360	0.8	5.1E-03	0.3	4.7			10.8	0.1	49.8			538.2				1.2E-01	6.7	
	361	0.2	8.0E-03	0.1	5.0			11.0	0.1	5.2			57.4				3.3E-02	0.6	
	362	0.1	1.6E-02	0.1	5.3			11.5	0.1	4.2			48.1				5.9E-02	0.3	
	363	0.7	1.6E-03	0.0				13.5	0.0	2.3			30.8				1.8E-03	0.0	
	364	-0.4	6.4E-03	0.0				16.4	0.0	7.0			114.4				6.6E-02	0.0	
	365	0.7	5.1E-03	0.2	5.0			11.5	0.1	6.6			75.9				1.7E-02	0.5	
magn meðaltal		-0.6	5.2E-03	0.2	5.2			10.3	0.2	97.8			1078.3				5.4E-01	13.8	

Dagleg loftsfýni frá Írafossi

Niðurstöður efnagreininga og úrvinnsla

1983

			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnisþættir (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	gm=0,1		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
janúar		01.jan.1983	02.jan.1983	1	247	9.2	0.2	0.10					0.6	0.20			
		02.jan.1983	03.jan.1983	2	225	6.6	0.2	0.10					0.4	0.13			
		03.jan.1983	04.jan.1983	3	202	9.2	0.1	0.05					0.8	0.27			
		04.jan.1983	05.jan.1983	4	225	15.4	0.1	0.05					0.1	0.03			
		05.jan.1983	06.jan.1983	5	67	9.2	0 **	0.00					0.0	0.00			
		06.jan.1983	07.jan.1983	6	292	19	0.6	0.30					0.1	0.03			
		07.jan.1983	08.jan.1983	7	315	2.5	0.5	0.25					0.1	0.03			
		08.jan.1983	09.jan.1983	8	112	9.2	0.6	0.30					0.1	0.03			
		09.jan.1983	10.jan.1983	9	225	15.4	0.4	0.20					0.3	0.10			
		10.jan.1983	11.jan.1983	10	180	4.6	0.5	0.25					0.5	0.17			
		11.jan.1983	12.jan.1983	11	270	1	0.2	0.10					0.6	0.20			
		12.jan.1983	13.jan.1983	12	360	4.6	0.5	0.25					0.6	0.20			
		13.jan.1983	14.jan.1983	13	112	2.5	0.4	0.20					0.7	0.23			
		14.jan.1983	15.jan.1983	14	270	9.2	0.8	0.40					1.2	0.40			
		15.jan.1983	16.jan.1983	15	270	2.5	0.5	0.25					0.7	0.23			
		16.jan.1983	17.jan.1983	16	270	1	0 **	0.00					0.1	0.03			
		17.jan.1983	18.jan.1983	17	270	2.5	0.5	0.25					0.4	0.13			
		18.jan.1983	19.jan.1983	18	292	4.6	0.2	0.10					0.9	0.30			
		19.jan.1983	20.jan.1983	19	315	1	0.2	0.10					0.2	0.07			
		20.jan.1983	21.jan.1983	20	225	4.6	0.5	0.25					0.6	0.20			
		21.jan.1983	22.jan.1983	21	202	2.5	0.1	0.05					0.8	0.27			
		22.jan.1983	23.jan.1983	22	202	9.2	0 **	0.00					3.5	1.17			
		23.jan.1983	24.jan.1983	23	202	12.3	0.4	0.20					1.0	0.33			
		24.jan.1983	25.jan.1983	24	202	9.2	0 **	0.00					0.1	0.03			
		25.jan.1983	26.jan.1983	25	202	12.3	0 **	0.00					0.7	0.23			
		26.jan.1983	27.jan.1983	26	225	2.5	0.05 *	0.03					0.1	0.03			
		27.jan.1983	28.jan.1983	27	292	4.6	0 **	0.00					0.1	0.03			
		28.jan.1983	29.jan.1983	28	999	2.5	1	0.50					0.2	0.07			
		29.jan.1983	30.jan.1983	29	22	2.5	0.7	0.35					0.0	0.00			
		30.jan.1983	31.jan.1983	30	90	12.3	1	0.50					0.5	0.17			
		31.jan.1983	01.feb.1983	31	90	12.3	0 **	0.00					0.3	0.10			
meðaltal							0.33	0.17					0.53	0.18			

1983

			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.1983	02.feb.1983	32	90	4.6	1.1	0.55					0.0	0.00			
	02.feb.1983	03.feb.1983	33	337	2.5	0.3	0.15					0.0	0.00			
	03.feb.1983	04.feb.1983	34	999	1	0 **	0.00					0.1	0.03			
	04.feb.1983	05.feb.1983	35	157	2.5	0 **	0.00					0.5	0.17			
NE: Loftdæla hefur stöðvast.	05.feb.1983	06.feb.1983	36	360	6.6	0 **	0.00									
	06.feb.1983	07.feb.1983	37	292	2.5	0 **	0.00					1.1	0.37			
	07.feb.1983	08.feb.1983	38	270	1	0 **	0.00					0.8	0.27			
VÍ: Sum svifryksgildi eru ef til vill of lág því þess er ekki gætt nógu vel á ÍF að merkja bakhlíð síanna	08.feb.1983	09.feb.1983	39	135	2.5	0 **	0.00					0.8	0.27			
(samkvæmt athugasemd frá NE)	09.feb.1983	10.feb.1983	40	337	9.2	0 **	0.00					0.6	0.20			
svo framhlíðar séu geislaðar fyrst	10.feb.1983	11.feb.1983	41	292	2.5	0.2	0.10					0.7	0.23			
en á þeim er meira af brennisteini.	11.feb.1983	12.feb.1983	42	90	1	0.2	0.10					0.7	0.23			
	12.feb.1983	13.feb.1983	43	315	1	0 **	0.00					0.6	0.20			
	13.feb.1983	14.feb.1983	44	180	4.6	0 **	0.00					0.6	0.20			
	14.feb.1983	15.feb.1983	45	225	4.6	0 **	0.00					0.5	0.17			
	15.feb.1983	16.feb.1983	46	180	1	0 **	0.00					0.5	0.17			
	16.feb.1983	17.feb.1983	47	202	2.5	0 **	0.00					3.8	1.27			
	17.feb.1983	18.feb.1983	48	202	2.5	0.1	0.05					0.2	0.07			
	18.feb.1983	19.feb.1983	49	180	9.2	0 **	0.00					0.3	0.10			
	19.feb.1983	20.feb.1983	50	360	2.5	0.6	0.30					1.0	0.33			
	20.feb.1983	21.feb.1983	51	999	1	0.5	0.25					1.4	0.47			
	21.feb.1983	22.feb.1983	52	180	2.5	0 **	0.00					0.5	0.17			
	22.feb.1983	23.feb.1983	53	202	9.2	0.2	0.10					0.5	0.17			
	23.feb.1983	24.feb.1983	54	202	15.4	1.2	0.60					0.2	0.07			
	24.feb.1983	25.feb.1983	55	999	2.5							0.5	0.17			
	25.feb.1983	26.feb.1983	56	225	6.6	0.1	0.05					0.2	0.07			
	26.feb.1983	27.feb.1983	57	180	6.6	0.1	0.05					0.4	0.13			
	27.feb.1983	28.feb.1983	58	225	2.5	0 **	0.00					0.5	0.17			
	28.feb.1983	01.mar.1983	59	360	1	0 **	0.00					0.70	0.23			
meðaltal						0.17	0.09					0.66	0.22			

1983

			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	gm=0,1		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.1983	02.mar.1983	60	180	6.6	0 **	0.00					0.0	0.00			
		02.mar.1983	03.mar.1983	61	202	9.2	0 **	0.00					0.1	0.03			
		03.mar.1983	04.mar.1983	62	180	6.6	0 **	0.00					0.1	0.03			
		04.mar.1983	05.mar.1983	63	247	6.6	0 **	0.00					0.5	0.17			
		05.mar.1983	06.mar.1983	64	180	1	0 **	0.00					0.2	0.07			
		06.mar.1983	07.mar.1983	65	202	2.5	0 **	0.00					0.1	0.03			
		07.mar.1983	08.mar.1983	66	180	2.5	0 **	0.00					1.1	0.37			
		08.mar.1983	09.mar.1983	67	225	1	0 **	0.00					0.2	0.07			
		09.mar.1983	10.mar.1983	68	292	2.5	0 **	0.00					1.0	0.33			
		10.mar.1983	11.mar.1983	69	360	6.6	0 **	0.00					0.6	0.20			
		11.mar.1983	12.mar.1983	70	45	6.6	0.4	0.20					0.0	0.00			
		12.mar.1983	13.mar.1983	71	90	2.5	0.5	0.25					0.3	0.10			
		13.mar.1983	14.mar.1983	72	90	6.6	0.6	0.30					0.2	0.07			
		14.mar.1983	15.mar.1983	73	270	2.5	0.6	0.30					0.2	0.07			
		15.mar.1983	16.mar.1983	74	180	2.5	0.5	0.25					0.3	0.10			
		16.mar.1983	17.mar.1983	75	157	4.6	0.6	0.30					1.5	0.50			
		17.mar.1983	18.mar.1983	76	270	4.6	0.7	0.35					2.5	0.83			
		18.mar.1983	19.mar.1983	77	270	2.5	1	0.50					1.4	0.47			
		19.mar.1983	20.mar.1983	78	180	6.6	0.2	0.10					1.1	0.37			
		20.mar.1983	21.mar.1983	79	202	4.6	0.1	0.05					0.9	0.30			
		21.mar.1983	22.mar.1983	80	360	15.4	0.3	0.15					2.5	0.83			
		22.mar.1983	23.mar.1983	81	360	1	0 **	0.00					1.7	0.57			
		23.mar.1983	24.mar.1983	82	360	4.6	0.5	0.25					1.7	0.57			
		24.mar.1983	25.mar.1983	83	0	0	0.5	0.25					1.2	0.40			
		25.mar.1983	26.mar.1983	84	22	2.5	0 **	0.00					2.4	0.80			
		26.mar.1983	27.mar.1983	85	90	4.6	0 **	0.00					0.5	0.17			
		27.mar.1983	28.mar.1983	86	67	1	0.6	0.30					0.5	0.17			
		28.mar.1983	29.mar.1983	87	0	0	0.6	0.30					0.3	0.10			
		29.mar.1983	30.mar.1983	88	315	6.6	0.5	0.25					0.3	0.10			
		30.mar.1983	31.mar.1983	89	315	9.2	0.6	0.30					0.9	0.30			
		31.mar.1983	01.apr.1983	90	315	2.5	0 **	0.00					1.5	0.50			

meðaltal							0.28	0.14					0.83	0.28			
----------	--	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--	--	------	------	--	--	--

1983

1983				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	gm=0,1		núll: <greiningarmörk eða <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
apríl		01.apr.1983	02.apr.1983	91	270	1	0.1	0.05					4.8	1.60			
		02.apr.1983	03.apr.1983	92	999	2.5	0 **	0.00					0.8	0.27			
		03.apr.1983	04.apr.1983	93	90	6.6	0.6	0.30					0.2	0.07			
		04.apr.1983	05.apr.1983	94	270	2.5	0.1	0.05					0.8	0.27			
		05.apr.1983	06.apr.1983	95	45	6.6	0.4	0.20					0.2	0.07			
		06.apr.1983	07.apr.1983	96	22	12.3	0.5	0.25					0.0	0.00			
		07.apr.1983	08.apr.1983	97	22	2.5	0.1	0.05					0.4	0.13			
		08.apr.1983	09.apr.1983	98	999	1	0.2	0.10					0.4	0.13			
		09.apr.1983	10.apr.1983	99	337	2.5	0 **	0.00					2.1	0.70			
		10.apr.1983	11.apr.1983	100	315	2.5	0.3	0.15					1.2	0.40			
ÍF: Dælan var stopp.		11.apr.1983	12.apr.1983	101	315	2.5	0 **	0.00					0.6	0.20			
		12.apr.1983	13.apr.1983	102	157	12.3	0.05 *	0.03					1.5	0.50			
		13.apr.1983	14.apr.1983	103	270	2.5	0.1	0.05					0.9	0.30			
		14.apr.1983	15.apr.1983	104	225	1	0.05 *	0.03					0.7	0.23			
		15.apr.1983	16.apr.1983	105	0	0	0 **	0.00					1.6	0.53			
		16.apr.1983	17.apr.1983	106	337	12.3	0.05 *	0.03					0.0	0.00			
		17.apr.1983	18.apr.1983	107	337	12.3	0.2	0.10					4.7	1.57			
		18.apr.1983	19.apr.1983	108	360	6.6	0.05 *	0.03					5.4	1.80			
		19.apr.1983	20.apr.1983	109	90	6.6	0 **	0.00					1.2	0.40			
		20.apr.1983	21.apr.1983	110	0	0	0.1	0.05					0.7	0.23			
		21.apr.1983	22.apr.1983	111	360	4.6	0 **	0.00					1.7	0.57			
		22.apr.1983	23.apr.1983	112	360	6.6	0.05 *	0.03					2.1	0.70			
		23.apr.1983	24.apr.1983	113	270	4.6	0.1	0.05					1.9	0.63			
		24.apr.1983	25.apr.1983	114	315	2.5	0.2	0.10					1.9	0.63			
		25.apr.1983	26.apr.1983	115	315	2.5	0.2	0.10					0.9	0.30			
		26.apr.1983	27.apr.1983	116	270	1	0 **	0.00					0.8	0.27			
		27.apr.1983	28.apr.1983	117	67	1	0.05 *	0.03					0.5	0.17			
		28.apr.1983	29.apr.1983	118	999	1	0 **	0.00					0.2	0.07			
		29.apr.1983	30.apr.1983	119	999	1	0 **	0.00					0.8	0.27			
		30.apr.1983	01.mai.1983	120	45	1	0.3	0.15					0.4	0.13			
meðaltal							0.13	0.06					1.31	0.44			

1983

			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	gm=0,1		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.mai.1983	02.mai.1983	121	999	1	0.1	0.05						0.7	0.23			
	02.mai.1983	03.mai.1983	122	0	0	0.05 *	0.03						0.0	0.00			
	03.mai.1983	04.mai.1983	123	270	1	0.2	0.10						0.1	0.03			
	04.mai.1983	05.mai.1983	124	180	1	0.2	0.10						0.3	0.10			
	05.mai.1983	06.mai.1983	125	180	6.6	0.1	0.05						0.3	0.10			
	06.mai.1983	07.mai.1983	126	225	6.6	0.2	0.10						0.1	0.03			
	07.mai.1983	08.mai.1983	127	360	1	0.2	0.10						0.4	0.13			
	08.mai.1983	09.mai.1983	128	360	4.6	0.1	0.05						0.3	0.10			
	09.mai.1983	10.mai.1983	129	67	4.6	0.1	0.05						0.3	0.10			
	10.mai.1983	11.mai.1983	130	67	6.6	0.2	0.10						0.6	0.20			
	11.mai.1983	12.mai.1983	131	45	6.6	0.2	0.10						0.5	0.17			
	12.mai.1983	13.mai.1983	132	45	6.6	0.1	0.05						0.2	0.07			
	13.mai.1983	14.mai.1983	133	67	2.5	0.2	0.10						0.3	0.10			
	14.mai.1983	15.mai.1983	134	0	0	0.2	0.10						0.1	0.03			
	15.mai.1983	16.mai.1983	135	0	0	0.1	0.05						0.0	0.00			
	16.mai.1983	17.mai.1983	136	315	1	0 **	0.00						0.8	0.27			
	17.mai.1983	18.mai.1983	137	999	2.5	0 **	0.00						0.6	0.20			
	18.mai.1983	19.mai.1983	138	315	2.5	0.3	0.15						0.1	0.03			
	19.mai.1983	20.mai.1983	139	292	1	0.2	0.10						0.5	0.17			
	20.mai.1983	21.mai.1983	140	292	1	0 **	0.00						0.5	0.17			
	21.mai.1983	22.mai.1983	141	90	4.6	0.1	0.05						0.5	0.17			
	22.mai.1983	23.mai.1983	142	90	4.6	0 **	0.00						0.3	0.10			
	23.mai.1983	24.mai.1983	143	999	1	0.2	0.10						1.1	0.37			
	24.mai.1983	25.mai.1983	144	45	4.6	0 **	0.00						0.5	0.17			
	25.mai.1983	26.mai.1983	145	67	2.5	0 **	0.00						0.7	0.23			
	26.mai.1983	27.mai.1983	146	67	2.5	0.2	0.10						0.6	0.20			
	27.mai.1983	28.mai.1983	147	225	1	0.1	0.05						1.8	0.60			
	28.mai.1983	29.mai.1983	148	315	2.5	0 **	0.00						1.9	0.63			
	29.mai.1983	30.mai.1983	149	315	2.5	0.2	0.10						2.3	0.77			
	30.mai.1983	31.mai.1983	150	315	2.5	0.5	0.25						1.4	0.47			
	31.mai.1983	01.jún.1983	151	315	1	0.4	0.20						0.5	0.17			

meðaltal	0.14	0.07	0.59	0.20
----------	------	------	------	------

1983

				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	gm=0,1		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
júní		01.jún.1983	02.jún.1983	152	90	9.2	0 **	0.00					0.4	0.13			
		02.jún.1983	03.jún.1983	153	292	1	0.5	0.25					0.3	0.10			
		03.jún.1983	04.jún.1983	154	292	1	0 **	0.00					1.1	0.37			
		04.jún.1983	05.jún.1983	155	247	2.5	0.5	0.25					0.4	0.13			
		05.jún.1983	06.jún.1983	156	247	1	0.4	0.20					0.8	0.27			
		06.jún.1983	07.jún.1983	157	247	1	0 **	0.00					1.1	0.37			
		07.jún.1983	08.jún.1983	158	225	4.6	0.4	0.20					0.2	0.07			
		08.jún.1983	09.jún.1983	159	90	6.6	0.1	0.05					0.1	0.03			
		09.jún.1983	10.jún.1983	160	999	1	0.2	0.10					0.2	0.07			
		10.jún.1983	11.jún.1983	161	90	12.3	0.1	0.05					0.0	0.00			
		11.jún.1983	12.jún.1983	162	67	15.4	0.2	0.10					0.1	0.03			
		12.jún.1983	13.jún.1983	163	360	12.3	0 **	0.00					0.1	0.03			
		13.jún.1983	14.jún.1983	164	67	6.6	0.5	0.25					0.0	0.00			
		14.jún.1983	15.jún.1983	165	315	4.6	0.3	0.15					0.3	0.10			
		15.jún.1983	16.jún.1983	166	180	1	0.2	0.10					0.4	0.13			
		16.jún.1983	17.jún.1983	167	180	2.5	0 **	0.00					0.4	0.13			
		17.jún.1983	18.jún.1983	168	225	6.6	0.3	0.15					0.2	0.07			
		18.jún.1983	19.jún.1983	169	180	2.5	0 **	0.00					0.0	0.00			
		19.jún.1983	20.jún.1983	170	90	1	0.2	0.10					0.3	0.10			
		20.jún.1983	21.jún.1983	171	135	1	0.3	0.15					1.0	0.33			
		21.jún.1983	22.jún.1983	172	135	1	0 **	0.00					0.4	0.13			
		22.jún.1983	23.jún.1983	173	270	4.6	0 **	0.00					0.2	0.07			
		23.jún.1983	24.jún.1983	174	180	2.5	0.05 *	0.03					0.4	0.13			
		24.jún.1983	25.jún.1983	175	180	4.6	0.05 *	0.03					0.6	0.20			
		25.jún.1983	26.jún.1983	176	270	4.6	0.3	0.15					0.9	0.30			
		26.jún.1983	27.jún.1983	177	315	6.6	0.4	0.20					1.0	0.33			
		27.jún.1983	28.jún.1983	178	180	2.5	0 **	0.00					0.5	0.17			
		28.jún.1983	29.jún.1983	179	0	0	0.4	0.20					0.9	0.30			
		29.jún.1983	30.jún.1983	180	202	1	0.2	0.10					1.0	0.33			
		30.jún.1983	01.júl.1983	181	202	1	0.3	0.15					0.3	0.10			

meðaltal							0.20	0.10					0.45	0.15			
----------	--	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--	--	------	------	--	--	--

1983

			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	gm=0,1		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.1983	02.júl.1983	182	999	0	0.8	0.40					0.7	0.23			
		02.júl.1983	03.júl.1983	183	247	2.5	1	0.50					0.7	0.23			
		03.júl.1983	04.júl.1983	184	135	4.6	1	0.50					0.5	0.17			
		04.júl.1983	05.júl.1983	185	270	6.6	1	0.50					0.7	0.23			
		05.júl.1983	06.júl.1983	186	180	9.2	0.2	0.10					0.1	0.03			
		06.júl.1983	07.júl.1983	187	360	2.5	0 **	0.00					1.4	0.47			
		07.júl.1983	08.júl.1983	188	337	2.5	0.2	0.10					0.6	0.20			
		08.júl.1983	09.júl.1983	189	180	4.6	0.05 *	0.03					0.7	0.23			
		09.júl.1983	10.júl.1983	190	180	4.6	0.1	0.05					0.0	0.00			
		10.júl.1983	11.júl.1983	191	180	2.5	0 **	0.00					0.5	0.17			
		11.júl.1983	12.júl.1983	192	292	4.6	0 **	0.00					0.6	0.20			
		12.júl.1983	13.júl.1983	193	247	2.5	0 **	0.00					0.3	0.10			
		13.júl.1983	14.júl.1983	194	270	4.6	0 **	0.00					0.2	0.07			
		14.júl.1983	15.júl.1983	195	180	2.5	0 **	0.00					0.4	0.13			
		15.júl.1983	16.júl.1983	196	337	4.6	0 **	0.00					0.1	0.03			
		16.júl.1983	17.júl.1983	197	112	4.6	0 **	0.00					0.2	0.07			
		17.júl.1983	18.júl.1983	198	360	12.3	0 **	0.00					0.0	0.00			
		18.júl.1983	19.júl.1983	199	292	4.6	0 **	0.00					0.3	0.10			
		19.júl.1983	20.júl.1983	200	292	4.6	0.1	0.05					0.4	0.13			
		20.júl.1983	21.júl.1983	201	202	4.6	0.2	0.10					0.3	0.10			
		21.júl.1983	22.júl.1983	202	225	2.5	0.05 *	0.03					0.5	0.17			
		22.júl.1983	23.júl.1983	203	270	2.5	0.1	0.05					0.7	0.23			
		23.júl.1983	24.júl.1983	204	315	1	0.1	0.05					1.0	0.33			
		24.júl.1983	25.júl.1983	205	202	1	0.1	0.05					0.7	0.23			
		25.júl.1983	26.júl.1983	206	180	6.6	0 **	0.00					0.4	0.13			
		26.júl.1983	27.júl.1983	207	180	6.6	0 **	0.00					0.2	0.07			
		27.júl.1983	28.júl.1983	208	202	4.6	0.1	0.05					0.2	0.07			
		28.júl.1983	29.júl.1983	209	180	4.6	0 **	0.00					0.2	0.07			
		29.júl.1983	30.júl.1983	210	270	4.6	0 **	0.00					1.7	0.57			
		30.júl.1983	31.júl.1983	211	157	4.6	0 **	0.00					0.4	0.13			
		31.júl.1983	01.ágú.1983	212	337	12.3	0.3	0.15					0.0	0.00			

meðaltal	0.17	0.09	0.47	0.16
----------	------	------	------	------

1983

			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	gm=0,1		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.1983	02.ágú.1983	213	315	4.6	0.3	0.15							0.3	0.10			
02.ágú.1983	03.ágú.1983	214	180	2.5	0.3	0.15							0.1	0.03			
03.ágú.1983	04.ágú.1983	215	315	4.6	0.2	0.10							0.1	0.03			
04.ágú.1983	05.ágú.1983	216	292	2.5	0.4	0.20							1.3	0.43			
05.ágú.1983	06.ágú.1983	217	180	6.6	0.3	0.15							0.3	0.10			
06.ágú.1983	07.ágú.1983	218	0	0	0 **	0.00							0.0	0.00			
07.ágú.1983	08.ágú.1983	219	180	6.6	0.1	0.05							0.2	0.07			
08.ágú.1983	09.ágú.1983	220	180	9.2	0.3	0.15							0.2	0.07			
09.ágú.1983	10.ágú.1983	221	180	6.6	0.4	0.20							0.1	0.03			
10.ágú.1983	11.ágú.1983	222	315	4.6	0.2	0.10							0.1	0.03			
11.ágú.1983	12.ágú.1983	223	315	2.5	0.5	0.25							0.0	0.00			
12.ágú.1983	13.ágú.1983	224	999	2.5	0.5	0.25							0.4	0.13			
13.ágú.1983	14.ágú.1983	225	180	4.6	0.3	0.15							0.1	0.03			
14.ágú.1983	15.ágú.1983	226	67	6.6	0.05 *	0.03							0.1	0.03			
15.ágú.1983	16.ágú.1983	227	292	9.2	0.4	0.20							0.1	0.03			
16.ágú.1983	17.ágú.1983	228	292	2.5	0.3	0.15							0.5	0.17			
17.ágú.1983	18.ágú.1983	229	90	6.6	0.4	0.20							0.0	0.00			
18.ágú.1983	19.ágú.1983	230	0	0	0.2	0.10							0.1	0.03			
19.ágú.1983	20.ágú.1983	231	180	6.6	0.4	0.20							0.1	0.03			
20.ágú.1983	21.ágú.1983	232	180	2.5	0.3	0.15							0.3	0.10			
21.ágú.1983	22.ágú.1983	233	202	2.5	0.4	0.20							0.7	0.23			
22.ágú.1983	23.ágú.1983	234	180	2.5	0.4	0.20							0.3	0.10			
23.ágú.1983	24.ágú.1983	235	67	2.5	0.4	0.20							0.5	0.17			
24.ágú.1983	25.ágú.1983	236	135	4.6	0.4	0.20							0.4	0.13			
25.ágú.1983	26.ágú.1983	237	225	2.5	0.5	0.25							0.1	0.03			
26.ágú.1983	27.ágú.1983	238	225	2.5	0.4	0.20							0.5	0.17			
27.ágú.1983	28.ágú.1983	239	202	6.6	0.5	0.25							0.6	0.20			
28.ágú.1983	29.ágú.1983	240	202	2.5	1.3	0.65							0.4	0.13			
29.ágú.1983	30.ágú.1983	241	202	1	1.4	0.70							0.4	0.13			
30.ágú.1983	31.ágú.1983	242	999	1	0.2	0.10							0.3	0.10			
31.ágú.1983	01.sep.1983	243	292	2.5	0.3	0.15							0.3	0.10			

meðaltal

0.39 0.19

0.29 0.10

1983

				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.1983	02.sep.1983	244	292	4.6	0 **	0.00					0.1	0.03			
	02.sep.1983	03.sep.1983	245	315	1	0.2	0.10					0.3	0.10			
	03.sep.1983	04.sep.1983	246	180	2.5	0 **	0.00					0.3	0.10			
	04.sep.1983	05.sep.1983	247	225	2.5	0 **	0.00					0.2	0.07			
	05.sep.1983	06.sep.1983	248	0	0	0.5	0.25					0.3	0.10			
	06.sep.1983	07.sep.1983	249	90	1	0 **	0.00					0.3	0.10			
	07.sep.1983	08.sep.1983	250	90	6.6	0 **	0.00					0.4	0.13			
	08.sep.1983	09.sep.1983	251	67	6.6	0 **	0.00					0.0	0.00			
	09.sep.1983	10.sep.1983	252	0	0	4.1	2.05					0.4	0.13			
	10.sep.1983	11.sep.1983	253	180	1	4.9	2.45					0.0	0.00			
	11.sep.1983	12.sep.1983	254	180	2.5	0.1	0.05					0.1	0.03			
	12.sep.1983	13.sep.1983	255	180	2.5	0 **	0.00					0.2	0.07			
	13.sep.1983	14.sep.1983	256	67	2.5	4.6	2.30					0.2	0.07			
	14.sep.1983	15.sep.1983	257	360	2.5	2.5	1.25					0.3	0.10			
	15.sep.1983	16.sep.1983	258	180	2.5	2.2	1.10					0.0	0.00			
	16.sep.1983	17.sep.1983	259	22	1	2.3	1.15					0.4	0.13			
	17.sep.1983	18.sep.1983	260	22	2.5	2.6	1.30					0.3	0.10			
	18.sep.1983	19.sep.1983	261	360	6.6	0 **	0.00					0.0	0.00			
	19.sep.1983	20.sep.1983	262	315	6.6	1.2	0.60					0.0	0.00			
	20.sep.1983	21.sep.1983	263	292	2.5	0.1	0.05					0.0	0.00			
	21.sep.1983	22.sep.1983	264	337	2.5	0.4	0.20					0.4	0.13			
	22.sep.1983	23.sep.1983	265	45	1	1.5	0.75					0.3	0.10			
	23.sep.1983	24.sep.1983	266	315	1	1.1	0.55					0.5	0.17			
	24.sep.1983	25.sep.1983	267	225	6.6	0 **	0.00					0.2	0.07			
	25.sep.1983	26.sep.1983	268	0	0	0.1	0.05					1.4	0.47			
	26.sep.1983	27.sep.1983	269	0	0	0.1	0.05					0.3	0.10			
	27.sep.1983	28.sep.1983	270	90	6.6	0.2	0.10					0.2	0.07			
	28.sep.1983	29.sep.1983	271	90	2.5	0 **	0.00					0.4	0.13			
	29.sep.1983	30.sep.1983	272	90	4.6	0 **	0.00					0.9	0.30			
	30.sep.1983	01.okt.1983	273	90	2.5	0.3	0.15					0.1	0.03			

meðaltal						0.97	0.48					0.28	0.09			
----------	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--	--	------	------	--	--	--

1983

			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
október	01.okt.1983	02.okt.1983	274	90	6.6	0 **	0.00					1.4	0.47			
	02.okt.1983	03.okt.1983	275	90	12.3	0 **	0.00					0.2	0.07			
	03.okt.1983	04.okt.1983	276	90	12.3	0.4	0.20					0.0	0.00			
	04.okt.1983	05.okt.1983	277	90	6.6	0.2	0.10					0.2	0.07			
	05.okt.1983	06.okt.1983	278	999	1	2	1.00					0.4	0.13			
	06.okt.1983	07.okt.1983	279	135	6.6	2.1	1.05					0.6	0.20			
	07.okt.1983	08.okt.1983	280	999	1	2.8	1.40					0.5	0.17			
	08.okt.1983	09.okt.1983	281	999	1	0.4	0.20					0.1	0.03			
	09.okt.1983	10.okt.1983	282	999	1	0.2	0.10					0.1	0.03			
	10.okt.1983	11.okt.1983	283	45	2.5	2.3	1.15					0.2	0.07			
	11.okt.1983	12.okt.1983	284	270	2.5	0.9	0.45					0.1	0.03			
	12.okt.1983	13.okt.1983	285	67	9.2	0.5	0.25					0.6	0.20			
	13.okt.1983	14.okt.1983	286	67	4.6	3	1.50					0.3	0.10			
	14.okt.1983	15.okt.1983	287	337	9.2	0.6	0.30					0.1	0.03			
	15.okt.1983	16.okt.1983	288	315	6.6	0.2	0.10					0.0	0.00			
	16.okt.1983	17.okt.1983	289	360	4.6	0.2	0.10					0.1	0.03			
	17.okt.1983	18.okt.1983	290	45	9.2	0 **	0.00					0.0	0.00			
	18.okt.1983	19.okt.1983	291	67	9.2	0.7	0.35					0.1	0.03			
	19.okt.1983	20.okt.1983	292	360	1	0.9	0.45					0.4	0.13			
	20.okt.1983	21.okt.1983	293	315	4.6	0.5	0.25					0.3	0.10			
	21.okt.1983	22.okt.1983	294	292	2.5	0.4	0.20					0.4	0.13			
	22.okt.1983	23.okt.1983	295	360	2.5	0.5	0.25					0.3	0.10			
	23.okt.1983	24.okt.1983	296	360	4.6	0.3	0.15					0.5	0.17			
	24.okt.1983	25.okt.1983	297	180	1	0.4	0.20					0.3	0.10			
	25.okt.1983	26.okt.1983	298	180	1	0.8	0.40					0.2	0.07			
	26.okt.1983	27.okt.1983	299	180	1	0 **	0.00					0.6	0.20			
	27.okt.1983	28.okt.1983	300	45	1	0.1	0.05					1.0	0.33			
	28.okt.1983	29.okt.1983	301	0	0	0.1	0.05					0.8	0.27			
	29.okt.1983	30.okt.1983	302	157	1	0.2	0.10					0.5	0.17			
	30.okt.1983	31.okt.1983	303	292	6.6	0 **	0.00					0.4	0.13			
	31.okt.1983	01.nóv.1983	304	180	4.6	0.6	0.30					1.7	0.57			

meðaltal	0.69	0.34	0.40	0.13
----------	------	------	------	------

1983

				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
nóvember	01.nóv.1983	02.nóv.1983	305	270	9.2	0.3	0.15					0.3	0.10			
	02.nóv.1983	03.nóv.1983	306	999	1	0.8	0.40					0.1	0.03			
	03.nóv.1983	04.nóv.1983	307	999	1	0.6	0.30					0.2	0.07			
	04.nóv.1983	05.nóv.1983	308	292	6.6	0 **	0.00					0.2	0.07			
	05.nóv.1983	06.nóv.1983	309	315	2.5	0.1	0.05					0.1	0.03			
	06.nóv.1983	07.nóv.1983	310	67	9.2	1.7	0.85					0.1	0.03			
	07.nóv.1983	08.nóv.1983	311	337	6.6	1.9	0.95					0.0	0.00			
	08.nóv.1983	09.nóv.1983	312	337	1	0.4	0.20					0.3	0.10			
	09.nóv.1983	10.nóv.1983	313	999	1	0.05 *	0.03					0.9	0.30			
	10.nóv.1983	11.nóv.1983	314	292	1	1.1	0.55					0.9	0.30			
	11.nóv.1983	12.nóv.1983	315	90	4.6	1	0.50					1.2	0.40			
	12.nóv.1983	13.nóv.1983	316	90	6.6	0.1	0.05					0.5	0.17			
	13.nóv.1983	14.nóv.1983	317	180	1	0.2	0.10					0.4	0.13			
	14.nóv.1983	15.nóv.1983	318	315	1	0.2	0.10					2.7	0.90			
	15.nóv.1983	16.nóv.1983	319	270	2.5	0.4	0.20					1.6	0.53			
	16.nóv.1983	17.nóv.1983	320	337	2.5	0.6	0.30					2.4	0.80			
	17.nóv.1983	18.nóv.1983	321	270	4.6	0.4	0.20					2.8	0.93			
	18.nóv.1983	19.nóv.1983	322	225	6.6	2	1.00					0.3	0.10			
	19.nóv.1983	20.nóv.1983	323	315	6.6	3.1	1.55					0.4	0.13			
	20.nóv.1983	21.nóv.1983	324	0	0	1.4	0.70					0.4	0.13			
	21.nóv.1983	22.nóv.1983	325	180	2.5	0.4	0.20					0.3	0.10			
	22.nóv.1983	23.nóv.1983	326	0	0	0.5	0.25					0.3	0.10			
	23.nóv.1983	24.nóv.1983	327	0	0	0.05 *	0.03					0.0	0.00			
	24.nóv.1983	25.nóv.1983	328	90	2.5	0.3	0.15					0.0	0.00			
	25.nóv.1983	26.nóv.1983	329	90	6.6	0.2	0.10					0.3	0.10			
	26.nóv.1983	27.nóv.1983	330	90	12.3	0.6	0.30					0.1	0.03			
	27.nóv.1983	28.nóv.1983	331	90	9.2	0.7	0.35					0.1	0.03			
	28.nóv.1983	29.nóv.1983	332	22	2.5	0.9	0.45					0.3	0.10			
	29.nóv.1983	30.nóv.1983	333	90	9.2	0.4	0.20					0.0	0.00			
	30.nóv.1983	01.des.1983	334	180	6.6	0.3	0.15					0.0	0.00			
meðaltal						0.69	0.35					0.57	0.19			

1983

			Veðurathugun		Gas (ug/m3)		Svifryk (ug/m3)					Afleiddir efnisþættir (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	gm=0,1		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
desember		01.des.1983	02.des.1983	335	180	4.6	0 **	0.00					0.0	0.00			
		02.des.1983	03.des.1983	336	180	2.5	0.05 *	0.03					0.2	0.07			
		03.des.1983	04.des.1983	337	180	2.5	0.1	0.05					0.0	0.00			
		04.des.1983	05.des.1983	338	180	1	0.3	0.15					0.1	0.03			
		05.des.1983	06.des.1983	339	270	1	0.7	0.35					0.2	0.07			
		06.des.1983	07.des.1983	340	225	6.6	1.6	0.80					0.0	0.00			
		07.des.1983	08.des.1983	341	999	1	0.2	0.10					0.1	0.03			
		08.des.1983	09.des.1983	342	90	6.6	0.4	0.20					0.0	0.00			
		09.des.1983	10.des.1983	343	22	6.6	0.05 *	0.03					0.2	0.07			
		10.des.1983	11.des.1983	344	90	9.2	1	0.50					0.0	0.00			
		11.des.1983	12.des.1983	345	0	0	1	0.50					0.2	0.07			
		12.des.1983	13.des.1983	346	180	1	0 **	0.00					0.1	0.03			
		13.des.1983	14.des.1983	347	90	4.6	0 **	0.00					0.3	0.10			
		14.des.1983	15.des.1983	348	90	6.6	0 **	0.00					0.0	0.00			
		15.des.1983	16.des.1983	349	360	4.6	0 **	0.00					1.2	0.40			
		16.des.1983	17.des.1983	350	360	2.5	2	1.00					0.2	0.07			
		17.des.1983	18.des.1983	351	90	6.6	0 **	0.00					0.1	0.03			
		18.des.1983	19.des.1983	352	90	6.6	0 **	0.00					0.0	0.00			
		19.des.1983	20.des.1983	353	90	4.6	0 **	0.00					0.0	0.00			
		20.des.1983	21.des.1983	354	45	9.2	0 **	0.00					0.1	0.03			
		21.des.1983	22.des.1983	355	67	9.2	0 **	0.00					0.1	0.03			
		22.des.1983	23.des.1983	356	45	2.5	0 **	0.00					0.4	0.13			
		23.des.1983	24.des.1983	357	360	2.5	0 **	0.00					0.0	0.00			
		24.des.1983	25.des.1983	358	270	2.5	0.2	0.10					0.0	0.00			
		25.des.1983	26.des.1983	359	45	2.5	2	1.00					0.2	0.07			
		26.des.1983	27.des.1983	360	180	9.2	1	0.50					0.2	0.07			
		27.des.1983	28.des.1983	361	180	4.6	0.5	0.25					0.2	0.07			
		28.des.1983	29.des.1983	362	202	4.6	1.3	0.65					0.0	0.00			
		29.des.1983	30.des.1983	363	225	4.6	2.1	1.05					0.1	0.03			
		30.des.1983	31.des.1983	364	270	6.6	0.6	0.30					0.1	0.03			
		31.des.1983	01.jan.1984	365	247	4.6	1.5	0.75					0.1	0.03			

meðaltal							0.54	0.27					0.14	0.05			
----------	--	--	--	--	--	--	------	------	--	--	--	--	------	------	--	--	--

1983

Ársýfirlit

				Magn	Eðlisþættir			Styrkur í úrkomu (mg/l)					
				úrcoma	sýrustig	leiðni	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.	mm	= pH		SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca

Íslensk og ensk heiti eru byggð á	(minimum =)	lágildi	0.3	3.8	0.05	0.1
orðaskrá Íslenska stærðfræðafélagsins.	(1st quartile =)	fyrsta fjórðungsmark	2.5	5.5	0.1	0.7
	(median =)	miðgildi	5.5	5.9	0.4	2.2
	(3rd quartile =)	þriðja fjórðungsmark	12.1	6.2	0.8	6.2
	(maximum =)	hágildi	86.4	7.4	6.5	70.0
	(average = mean =)	meðaltal	10.3	5.8	0.7	6.2
	(standard deviation =)	staðalfrávik	12.8	0.5	1.0	10.4
	(variance =)	meðalfervik	163.2	0.3	1.1	107.7
	(skewness =)	skeifni	3.0	-0.5	3.0	3.2
	(fjöldi úrkomudaga) fjöldi sýna		189			
	fjöldi gilda sem eru undir greiningarmörkum eða með lægri styrk en blindsýni				12	0
					6%	0%
Magn úrkomu sem safnað var til efnagreiningar * :		magn	1949.3			
Vegið með úrkomumagni:		vegið meðaltal		5.4	0.4	2.9
Hundraðshlutamörk reiknuð samkvæmt fyrirspurn frá Naturvárðsverket í Svíþjóð	2. hundraðshlutamark (2%)			4.8	0.05	
	98. hundraðshlutamark (98%)			6.8	4.1	
Næmara en meðaltal pH-gilda:	meðaltal af styrk H+ sett fram sem pH			5.4		
Veldisvísir meðaltals Ln-gilda gefur nýtt meðaltal því tölfræðigildi hliðrast við vörpun um Ln-fallið	Ln-varpað meðaltal				0.4	
	Ln-varpað staðalfrávik				3.2	
Samkvæmt fyrirspurn frá OECD:	SO4-S og NO3-N sett fram sem SO4 og NO3					
	meðaltal				2.2	
	vegið meðaltal				1.2	

* Ársúrkommagn var hins vegar 2026 mm í venjulegum úrkomumæli með vindhlíf.

1983

Ársyfirlit

		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)	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
dagleg söfnun á Írafossi athugasemdir	söfnun hefst um klukkan 9	söfnun lýkur um klukkan 9	dag nr.	vindátt gráður °	vindhraði m / sek	gm=0,1					ug/m3	ug/m3	S.bergryk	S.sjósalt	S.annað

(minimum =)	lágildi	0.00	0.00								0.00	0.00			
(1st quartile =)	fyrsta fjórðungsmark	0.00	0.00								0.10	0.03			
(median =)	miðgildi	0.20	0.10								0.30	0.10			
(3rd quartile =)	þriðja fjórðungsmark	0.50	0.25								0.70	0.23			
(maximum =)	hággildi	4.90	2.45								5.40	1.80			
(average = mean =)	meðaltal	0.39	0.20								0.54	0.18			
(standard deviation =)	staðalfrávik	0.65	0.32								0.69	0.23			
(variance =)	meðalfervik	0.42	0.11								0.48	0.05			
(skewness =)	skeifni	3.5	3.5								3.3	3.3			

fjöldi gassýna:	364
fjöldi gilda undir greiningarmörkum:	17 5%
fjöldi gilda með lægri styrk en blindsýni:	107 29%

364	: fjöldi svifrykssýna
44	: fjöldi gilda sem eru undir greiningarmörkum eða með lægri styrk en blindsýni
12%	

Dagleg úrkomusýni frá Írafossi

1983	Samantekt	Magn		Styrkur í úrkomu (mg/l)							
		úrcoma mm	sýrustig = pH	leiðni	SO4-S gm = 0,1	NO3-N	Cl	Na gm = 0,1	Mg	K	Ca
Meðaltal, nema magn úrkomu											
janúar		188.6	6.2		1.2			11.6			
febrúar		242.3	5.6		1.6			12.5			
mars		160.8	5.9		0.8			9.0			
apríl		39.2	6.0		1.3			8.1			
maí		35.7	6.2		0.4			1.9			
júní		258.0	5.7		0.3			1.3			
júlí		230.4	5.7		0.5			2.6			
ágúst		301.0	5.6		0.2			1.3			
september		36.4	6.4		0.7			3.5			
október		217.8	5.8		0.5			5.3			
nóvember		103.1	6.0		0.5			4.6			
desember		136.0	5.6		1.1			11.6			

Dagleg úrkomusýni frá Írafossi

1983	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
janúar		1.3E-03	0.4	4.7			11.8	0.2	145.5			1368.6				4.3E-01	45.8
febrúar		1.3E-02	0.7	4.5			7.4	0.4	151.1			942.4				1.9E+00	78.2
mars		1.9E-03	0.2	4.9			8.2	0.5	68.1			563.5				2.9E-01	26.2
apríl		1.2E-03	0.7	4.6			7.2	0.4	22.7			176.5				5.8E-02	8.6
maí		7.4E-04	0.3	4.7			6.2	0.6	13.5			54.9				3.7E-02	9.5
júní		3.5E-03	0.2	4.9			3.2	0.7	54.6			138.4				1.5E+00	43.5
júlí		3.2E-03	0.3	5.0			5.2	0.6	69.2			429.5				1.1E+00	34.8
ágúst		3.6E-03	0.1	5.2			5.5	0.6	40.8			185.1				1.8E+00	26.2
september		5.8E-04	0.4	4.8			5.1	0.6	13.9			46.2				3.2E-02	10.2
október		2.4E-03	0.1	5.6			8.4	0.3	50.2			469.0				8.5E-01	13.1
nóvember		1.6E-03	0.1	5.2			9.7	0.3	30.2			286.9				2.9E-01	7.5
desember		5.2E-03	0.2	5.2			10.3	0.2	97.8			1078.3				5.4E-01	13.8

Dagleg loftsfýni frá Írafossi

1983	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 = SO4-S úr bergryki skv. Fe	S.sjósalt = SO4-S úr sjávarsalti skv. Na	S.annað
Meðaltal												
janúar		0.33	0.17					0.53	0.18			
febrúar		0.17	0.09					0.66	0.22			
mars		0.28	0.14					0.83	0.28			
apríl		0.13	0.06					1.31	0.44			
maí		0.14	0.07					0.59	0.20			
júní		0.20	0.10					0.45	0.15			
júlí		0.17	0.09					0.47	0.16			
ágúst		0.39	0.19					0.29	0.10			
september		0.97	0.48					0.28	0.09			
október		0.69	0.34					0.40	0.13			
nóvember		0.69	0.35					0.57	0.19			
desember		0.54	0.27					0.14	0.05			

