

Náttúrustofa
 Austurlands
 Mýrargötu 10
 740 Neskaupsstaður

Verkefni nr.: **6EM18005**

Dags.: 21.08.2018

Heiti verkefnis: Fjarðaál
 Umhverfissvöktun

Afrit:

Umsjón verkefnis: Dr. Helga Dögg Flosadóttir
 Sýni: 37 grassýni /Náttúrustofa Austurlands

Fulltrúi verkkaupa: Erlín Jóhannsdóttir

Móttekið: Reikn.nr.

Skýrsluna má ekki nota í auglýsingakynni né birta á annan hátt án skriflegar heimildar Nýsköpunarmiðstöðvar Íslands. Birting er á ábyrgð þess er stofnunin hefur afhent skýrsluna. Skýrsluna má einungis ljósrita í heilu lagi. Geymslutími sýna er 3 mánuðir frá dagsetningu skýrslu nema um annað sé samið. Niðurstöður eiga einungis við þröðuð sýni.

Niðurstöður á magngreiningu flúors í sýnum grass fyrri hluta ágúst 2018 eru eftirfarandi:

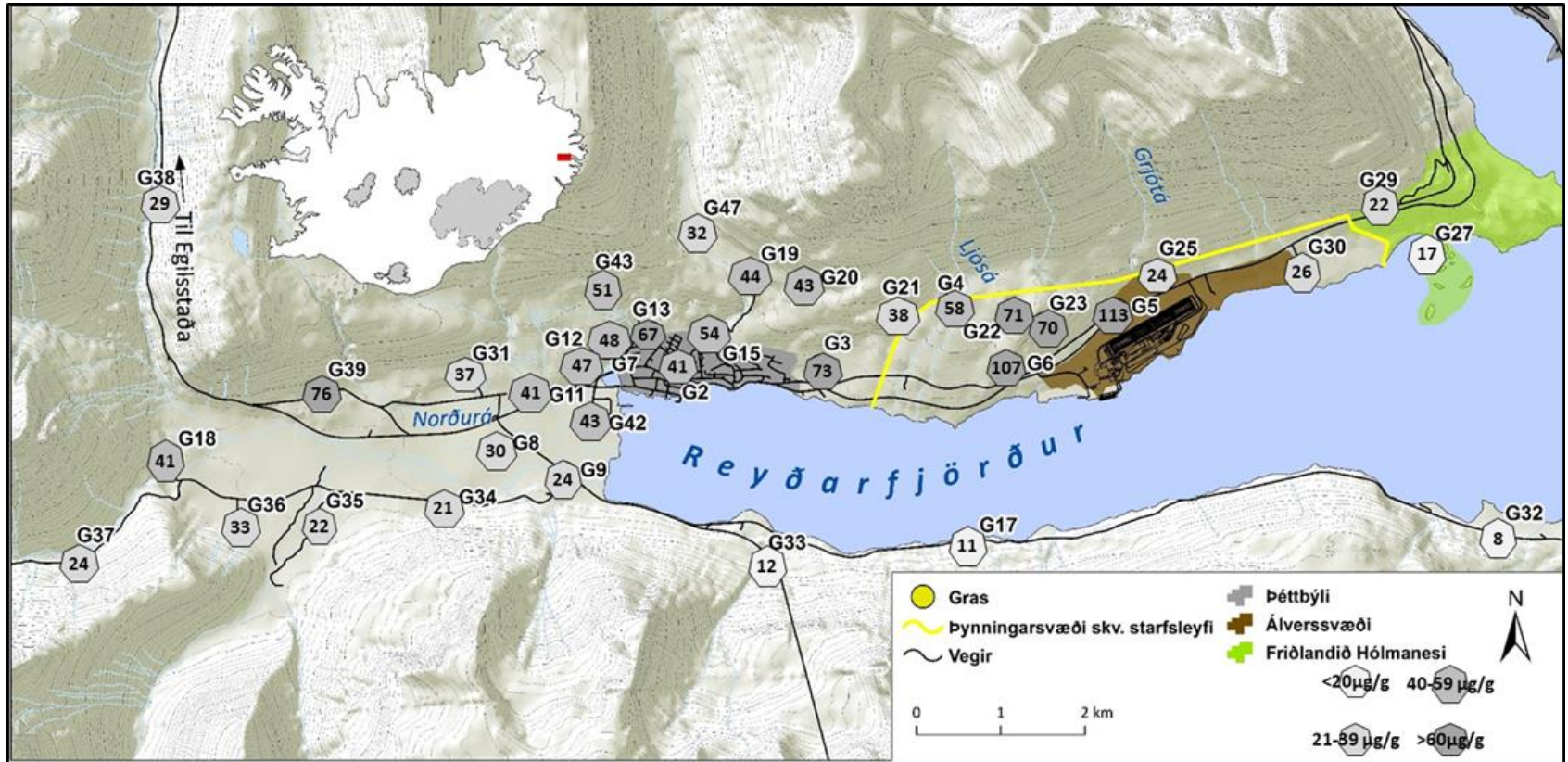
Dags.Sýnatöku	Enúmer	Sýni	ug F/g þurrefni
1.8.2018	143658	G2-818	26
1.8.2018	143659	G3-818	52
1.8.2018	143660	G4-818	54
1.8.2018	143661	G6-818	124
31.7.2018	143662	G7-818	44
31.7.2018	143663	G8-818	21
31.7.2018	143664	G11-818	38
31.7.2018	143665	G12-818	45
1.8.2018	143666	G13-818	33
1.8.2018	143667	G15-818	30
31.7.2018	143668	G19-818	18
1.8.2018	143669	G21-818	23
1.8.2018	143670	G22-818	40
1.8.2018	143671	G23-818	37
1.8.2018	143672	G25-818	13
1.8.2018	143673	G27-818	6
1.8.2018	143674	G29-818	19
31.7.2018	143675	G32-818	3
31.7.2018	143676	G33-818	6
31.7.2018	143677	G34-818	9
31.7.2018	143678	G36-818	17
31.7.2018	143679	G37-818	19
31.7.2018	143680	G38-818	28
31.7.2018	143681	G39-818	37
31.7.2018	143682	G47-818	28
1.8.2018	143683	Nordfjord-818	3
31.7.2018	143684	Blind#191	5
31.7.2018	143616	G5 - 818	59
31.7.2018	143617	G9 - 818	18
31.7.2018	143618	G17 - 818	3
31.7.2018	143619	G18 - 818	24
31.7.2018	143620	G20 - 818	21
31.7.2018	143621	G30 - 818	10

Dags.Sýnatöku	Enúmer	Sýni	ug F/g þurrefni
31.7.2018	143622	G31 - 818	36
31.7.2018	143623	G35 - 818	10
31.7.2018	143624	G42 -818	41
31.7.2018	143625	G43 -818	46

Viðmiðunarsýni	µg F/g þurrefni	Viðmiðunargildi
Gras L 2013	22	23 ± 1
Gras H 2013	105	104 ± 5
Gras L 2013	21	23 ± 1
Gras H 2013	102	104 ± 5

Greiningaraðferð – Sýni þurrkað, malað og flúor dregið út í sýrulausn. Sýru-útdrætti er blandað við TISAB stuðpúða og flúor er mældur með sérhæfum rafskautum.

Meðaltal utan þynningarsvæðis: 36,8 $\mu\text{g/g}$,



Vinsamlega varist að draga ályktanir um styrk flúors í gróðri út frá eintökum mæliniðurstöðum. Það er meðaltal allra mælinga sumarsins sem segja til um styrk flúors í grasi.