

Náttúrustofa
 Austurlands
 Mýrargötu 10
 740 Neskaupsstaður

Verkefni nr.: **6EM18005** Dags.: 08.08.2018
 Heiti verkefnis: Fjarðaál Umhverfissvöktun Afrit:
 Umsjón verkefnis: Dr. Helga Dögg Flosadóttir
 Sýni: 27 grassýni /Náttúrustofa Austurlands

Fulltrúi verkkaupa: Erlín Jóhannsdóttir
 Móttekið: Reikn.nr.

Skýrsluna má ekki nota í auglýsingaskyni né birta á annan hátt án skriftegrar 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 þrófuð sýni.

Niðurstöður á magngreiningu flúors í sýnum grass síðari hluta júlí 2018 eru eftirfarandi:

Dags.Sýnatöku	Enúmer	Sýni	ug F/g þurrefni
	143479	G34-718-2	8
	143480	G47-718-2	20
	143481	G37-718-2	11
	143482	G32-718-2	3
	143483	G11-718-2	11
	143484	G12-718-2	22
	143485	G8-718-2	12
	143486	G36-718-2	15
	143487	G19-718-2	18
	143488	G33-718-2	8
	143489	G39-718-2	67
	143490	G27-718-2	13
	143491	G38-718-2	18
	143492	G7-718-2	26
	143493	BLIND#188	23
	143494	G3-718-2	45
	143495	G13-718-2	68
	143496	G22-718-2	84
	143497	G2-718-2	51
	143498	G6-718-2	71
	143499	G21-718-2	33
	143500	G4-718-2	57
	143501	G23-718-2	47
	143502	G29-718-2	13
	143503	G25-718-2	15
	143504	G15-718-2	25
	143505	G-Norðfjörð-718-2	3

Viðmiðunarsýni	µg F/g þurrefni	Viðmiðunargildi
Gras L 2013	24	23 ± 1
Gras H 2013	105	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.

Náttúrustofa
 Austurlands
 Mýrargötu 10
 740 Neskaupsstaður

Verkefni nr.: **6EM18005**

Dags.: 26.07.2018

Heiti verkefnis: Fjarðaál
 Umhverfissvöktun

Afrit:

Umsjón verkefnis: Dr. Helga Dögg Flosadóttir
 Sýni: 10 grassýni /Náttúrustofa Austurlands

Fulltrúi verkkaupa: Erlín Jóhannsdóttir

Móttekið: Reikn.nr.

Skýrsluna má ekki nota í auglýsingaskyni 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 prófuð sýni.

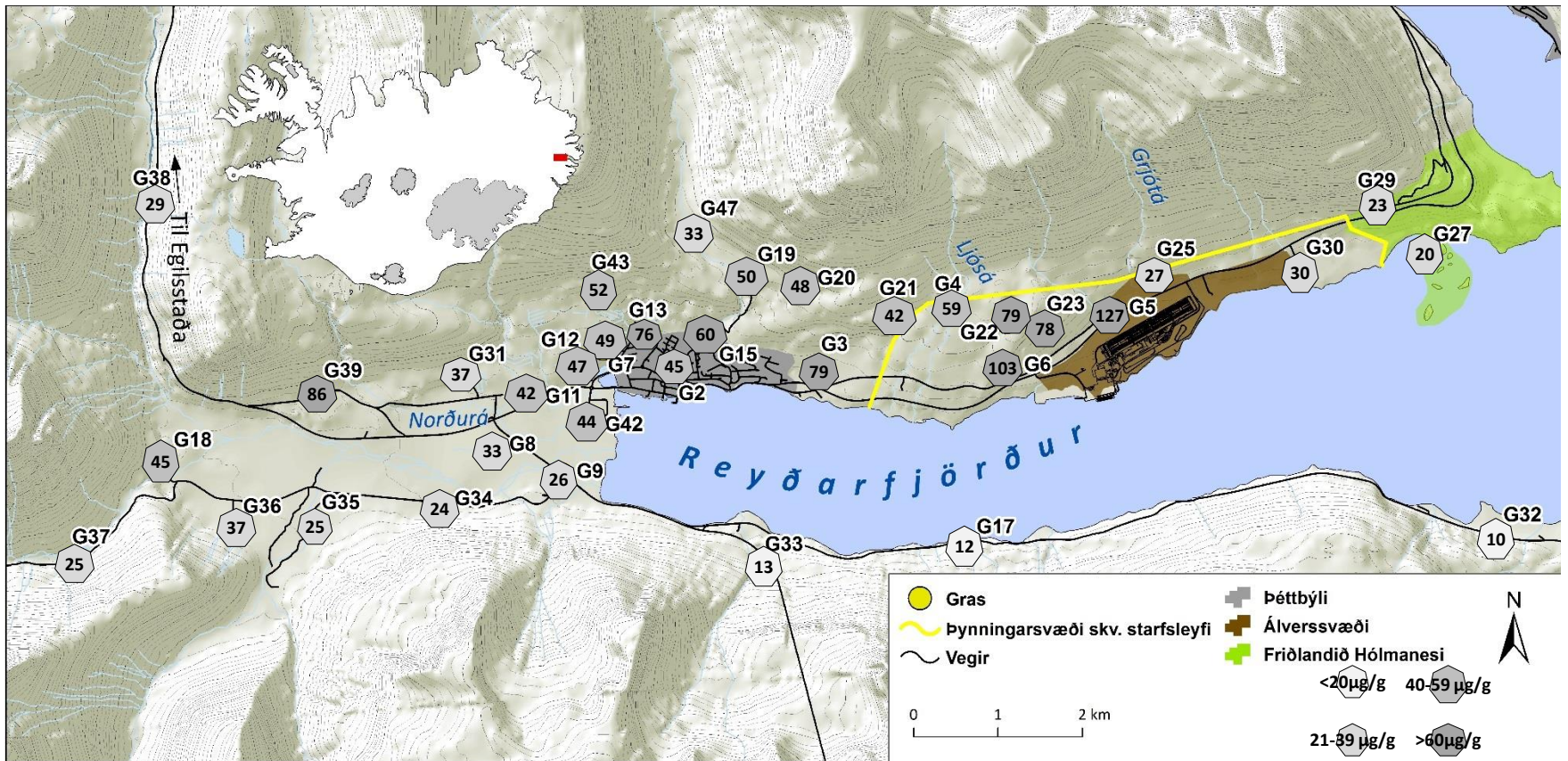
Niðurstöður á magngreiningu flúors í flýtisýnum grass síðari hluta júlí 2018 eru eftirfarandi:

Dags.Sýnatöku	Enúmer	Sýni	ug F/g þurrefni
	143438	G5 - 718 - 2	71
	143439	G9 - 718 - R	9
	143440	G17 - 718 - 2	8
	143441	G20 - 718 - R	18
	143442	G20 - 718 - 2	34
	143443	G30 - 718 - 2	40
	143444	G31 - 718 - 2	17
	143445	G35 - 718 - 2	8
	143446	G42 - 718 - R	10
	143447	G43 - 718 - R	46

Viðmiðunarsýni	µg F/g þurrefni	Viðmiðunargildi
Gras L 2013	22	23 ± 1
Gras H 2013	100	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: 39,7 $\mu\text{g/g}$,



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.