

Náttúrustofa
Austurlands
Mýrargötu 10
740 Neskaupsstaður

Verkefni nr.: **6EM16009**

Dags.: 01.08.2016

Heiti verkefnis: Fjarðaál
Umhverfissvöktun

Afrit:

Umsjón verkefnis: Dr. Helga Dögg Flosadóttir
Sýni: 36 grassýni /Náttúrustofa Austurlands

Fulltrúi verkkaupa: Erlín Jóhannsdóttir

Móttekið: _____ Reikn.nr. _____

Skýrsluna má ekki nota í auglýsingaskyni né birta á annan hátt án skriflegrar 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 mælingum á flúor í grasi í síðari hluta júlí 2016 urðu eftirfarandi:

dags.	Sýnatöku	Enúmer	Sýni	µg F/g þurrefni
19.7.2016		132707	G2-716	34,2
19.7.2016		132708	G3-716	44,8
19.7.2016		132709	G4-716	76,2
18.7.2016		132710	G5-716	60,4
19.7.2016		132711	G6-716	58,0
18.7.2016		132712	G7-716	29,0
18.7.2016		132713	G8-716	15,6
18.7.2016		132714	G9-716	45,2
18.7.2016		132715	G11-716	23,6
18.7.2016		132716	G12-716	33,3
19.7.2016		132717	G13-716	56,1
19.7.2016		132718	G15-716	42,6
18.7.2016		132719	G17-716	7,2
18.7.2016		132720	G18-716	26,1
18.7.2016		132721	G19-716	23,1
18.7.2016		132722	G20-716	46,0
19.7.2016		132723	G21-716	42,6
19.7.2016		132724	G22-716	51,4
19.7.2016		132725	G23-716	68,6
19.7.2016		132726	G25-716	10,1
18.7.2016		132727	G27-716	9,5
18.7.2016		132728	G29-716	6,2
18.7.2016		132729	G30-716	10,8
18.7.2016		132730	G31-716	38,2
18.7.2016		132731	G32-716	3,0
18.7.2016		132732	G33-716	5,3

dags. Sýnatöku	Enúmer	Sýni	µg F/g þurrefni
18.7.2016	132733	G34-716	15,6
18.7.2016	132734	G35-716	10,9
18.7.2016	132735	G36-716	12,4
18.7.2016	132736	G37-716	11,0
18.7.2016	132737	G38-716	42,7
18.7.2016	132738	G39-716	32,1
18.7.2016	132739	G42-716	17,5
18.7.2016	132740	G43-716	54,1
18.7.2016	132741	G-Blind#146	3,3
20.7.2016	132742	G-Norðfj-716	20,9

Viðmiðunarsýni	µg F/g þurrefni	Viðmiðunargildi
Gras L 2013	22,5	23 ± 1 ppm
Gras H 2013	102,6	104 ± 5 ppm

Greiningaraðferð – Mólun, úrdráttur í 0.5 M H₂SO₄, sýni blandað við Citrat-Nitrat búffer og flúorinnihald greint með flúor-sértækri elektroðu. Gildi gefin upp miðað við 0% raka.