

Náttúrustofa
Austurlands
Mýrargötu 10
740 Neskaupsstaður

Verkefni nr.: **6EM16009**
Heiti verkefnis: Fjarðaál
Umhverfisvöktun
Umsjón verkefnis: Dr. Helga Dögg Flosadóttir
Sýni: 36 grassýni /Náttúrustofa Austurlands

Dags.: 14.7.2016

Afrit:

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 þrjúð sýni.

Niðurstöður á mælingum á flúor í grasi í fyrri hluta júlí 2016 urðu eftirfarandi:

Enúmer	Sýni	ug F/g þurrefni
132633	G2-716	9,5
132634	G3-716	36,6
132635	G4-716	25,8
132636	G5-716	63,2
132637	G6-716	40,5
132638	G7-716	26,3
132639	G8-716	10,3
132640	G9-716	13,4
132641	G11-716	14,1
132642	G12-716	26,9
132643	G13-716	40,1
132644	G15-716	10,5
132645	G17-716	6,3
132646	G18-716	20,4
132647	G19-716	31,5
132648	G20-716	40,0
132649	G21-716	27,3
132650	G22-716	30,4
132651	G23-716	27,1
132652	G25-716	9,7
132653	G27-716	14,2
132654	G29-716	10,4
132655	G30-716	18,9
132656	G31-716	16,5
132657	G32-716	3,9
132658	G33-716	5,2
132659	G34-716	12,5
132660	G35-716	9,3
132661	G36-716	24,4
132662	G37-716	15,9
132663	G38-716	24,5

<u>Enúmer</u>	<u>Sýni</u>	<u>ug F/g þurrefni</u>
132664	G39-716	33,7
132665	G42-716	17,3
132666	G43-716	26,4
132667	G-Blind#145	3,7
132668	G-Norðfj-716	1,3

<u>Viðmiðunarsýni</u>	<u>µg F/g þurrefni</u>	<u>Viðmiðunargildi</u>
Gras L 2013	23,3	23 ± 1 ppm
Gras H 2013	107,6	104 ± 5 ppm

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

