

Náttúrustofa
Austurlands
Mýrargötu 10
740 Neskaupsstaður

Verkefni nr.: **6EM17007** Dags.: 23.08.2017
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 helgu 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 grassýnum frá fyrri hluta ágúst 2017 eru eftirfarandi:

Enúmer	Sýni	ug F/g þurrefni
139076	G2-817	46.5
139077	G3-817	29.9
139078	G4-817	52.1
139079	G6-817	77.7
139080	G7-817	21.6
139081	G8-817	16.7
139082	G11-817	12.2
139083	G12-817	36.4
139084	G13-817	29.8
139085	G15-817	59.2
139086	G19-817	45.7
139087	G21-817	28.7
139088	G22-817	41.2
139089	G23-817	78.5
139090	G25-817	25.2
139091	G27-817	8.9
139092	G29-817	14.7
139093	G32-817	4.4
139094	G33-817	5.0
139095	G34-817	6.3
139096	G36-817	20.0
139097	G37-817	28.7
139098	G38-817	9.6
139099	G39-817	34.4
139101	G47-817	31.1
139102	GBlind#170-817	24.7
139103	GNorðfj-817	2.4

Viðmiðunarsýni	µg F/g þurrefni	Viðmiðunargildi
GL13	23	23 ± 1
GH13	107	104 ± 5

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.