

Náttúrustofa  
Austurlands  
Mýrargötu 10  
740 Neskaupsstaður

Verkefni nr.: **6EM17007**  
Heiti verkefnis: Fjarðaál  
Umhverfissvöktun  
Umsjón verkefnis: Dr. Helga Dögg Flosadóttir  
Sýni: 37 grassýni /Náttúrustofa Austurlands

Dags.: 19.06.2017

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 prófuð sýni.

Niðurstöður á mælingum á flúor í grassýnum, fyrri hluta júní 2017 eru eftirfarandi:

Enúmer	Sýni	µg F/g purrefni
138328	G30-617	2
138329	G5-617	131
138330	G20-617	35
138331	G42-617	22
138332	G43-617	17
138333	G31-617	14
138334	G9-617	12
138335	G17-617	16
138336	G18-617	16
138337	G35-617	8
138416	G2-617	11
138417	G3-617	28
138418	G4-617	26
138419	G6-617	25
138420	G7-617	19
138421	G8-617	14
138422	G11-617	13
138423	G12-617	21
138424	G13-617	26
138425	G15-617	17
138426	G19-617	39
138427	G21-617	14
138428	G22-617	26
138429	G23-617	30
138430	G25-617	3
138431	G27-617	6
138432	G29-617	2
138433	G32-617	2

Enúmer	Sýni	µg F/g þurrefni
138434	G33-617	3
138435	G34-617	8
138436	G36-617	9
138437	G37-617	6
138438	G38-617	7
138439	G39-617	11
138440	G-Nordfj.-617	1
138441	G47-617	11
138442	G Blind 161-617	24

Viðmiðunarsýni	µg F/g þurrefni	Viðmiðunargildi
Gras L 2013	23	23 ± 1
Gras H 2013	103	104 ± 5

Greiningaraðferð – Mólun, úrdráttur í 0.5 M H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, sýni blandað við Citrat-Nitrat búffer og flúorinnihald greint með flúor-sértækri elektróðu. Gildi gefin upp miðað við 0% raka.