

Náttúrustofa
 Austurlands
 Mýrargötu 10
 740 Neskaupsstaður

Verkefni nr.: **6EM17007** Dags.: 15.08.2017
 Heiti verkefnis: Fjarðaál Umhverfissvöktun Afrit:
 Umsjón verkefnis: Dr. Helga Dögg Flosadóttir
 Sýni: 10 grassýni /Náttúrustofa Austurlands

Fulltrúi verkkaupa: Erlín Jóhannsdóttir

Móttakið: 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 flýtisýnum grass frá síðari hluta júlí 2017 eru eftirfarandi:

| Enúmer | Sýni | ug F/g þurrefni |
|--------|---------|-----------------|
| 139063 | G5-817 | 103 |
| 139064 | G9-817 | 13 |
| 139065 | G17-817 | 7 |
| 139066 | G18-817 | 29 |
| 139067 | G20-817 | 19 |
| 139068 | G30-817 | 11 |
| 139069 | G31-817 | 14 |
| 139070 | G35-817 | 12 |
| 139071 | G42-817 | 7 |
| 139100 | G43-817 | 55 |

| Viðmiðunarsýni | µg F/g þurrefni | Viðmiðunargildi |
|----------------|-----------------|-----------------|
| Gras L 2013 | 22 | 23 ± 1 |
| Gras H 2013 | 100 | 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.