

Umhverfissvöktun Iðnaðarsvæðisins á Grundartanga 2023: Gróður júlí

Norðurál hf
Grundartanga
301 Akranesi

Verkefni nr: 6EM23013
Heiti verkefnis: Norðurál Gróður
Umsjón verkefnis: Dr. Egill Antonsson
Sýni: 12 gróðursýni, 12 skolsýni

Dags: 21/09/2023
Afrit:

Fulltrúi verkkaupa: Magnús Freyr Ólafsson

Skýrsluna má ekki nota í auglýsingaskyni né birta á annan hátt án skriflegrar heimildar Hafrannsóknastofnunar. 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 magngreiningar flúors í grassýnum sem tekin voru 5. júlí vegna umhverfissvöktunar iðnaðarsvæðisins á Grundartanga voru eftirfarandi:

Sýnanúmer	Staður	Vefur	Ryk
		µg F/g þurrefni	µg F/g þurrefni
162105	Ferstikla	1,0	0,3
162106	Kalastaðarkot	1,2	0,5
162107	Hlíð	1,1	0,7
162108	Fellsaxlarkot	9,8	2,1
162109	Fannahlíð	7,3	2,3
162110	Stekkjars	17,4	6,7
162111	Gröf II hús	1,9	0,8
162112	Hólabrú	7,0	2,4
162113	Háls sumarhús	1,0	0,4
162114	Reynivellir	0,7	0,3
162115	Félagsgarður	1,4	0,2
162116	Fossbrekka	1,0	0,3

Greiningaraðferð: Sýni þvegið í sápuvatni. Vatnið skilið frá og greint sérstaklega m.t.t. flúors, plöntuvefur greindur sérstaklega m.t.t. flúors. Skolvatnssýni blandað við TISAB II buffer og flúorstyrkur magngreindur með flúorsértæku rafskauti.

Plöntuvefur þurrkaður yfir nóttu og malaður. Flúor dreginn út í sýru, sýni blandað við Citrat Nitrat buffer. Flúorstyrkur magngreindur með flúorsértæku rafskauti.

Gildi eru gefin upp sem hlutfall flúors í heildarþyngd sýnis m.v. 0% raka

Gróðursýnataka – Veðurskýrsla

Inngangur

Teknar eru saman helstu upplýsingar viðkomandi veður í gróðursýnatökuferðum vegna umhverfisvöktunar fyrir iðnaðarsvæðið á Grundartanga. Upplýsingar frá veðurstöðinni við Kríuvörðu í Hvalfirði eru gefnar til að sýna veðurfar fimm daga fyrir sýnatökudag auk sýnatökudags.

5. júlí 2022

Þátttakendur

Magnús Freyr Ólafsson (verkefnisstjóri umhverfisvöktunar).

Veðurfar:

Á landsvísu var meðalhitinn í júlí undir meðaltali undanfarinni áratuga og var mánuðurinn mjög þurr á vestanverðu landinu. Norðan- og norðaustanáttir voru ríkjandi. Meðalhitastig á mælistöðinni við Kríuvörðu dagana fyrir sýnatöku var 9,7°C. Á sýnatökudegi og þrjá daga fyrir hann var úrkoma lítil eða engin. Dagana fyrir sýnatöku voru austnorðaustlægar áttir ríkjandi.



