

Norðurál hf
 Grundartanga
 301 Akranesi

Verkefni nr.: **6EM17012**
 Heiti verkefnis: Hvalfjörður
 Umsjón verkefnis: Dr. Helga Dögg Flosadóttir
 Sýni: 4 Vatnssýni/Norðurál
 Magnús Freyr
 Fulltrúi verkkaupa: Ólafsson

Dags.: 18.09.2017
 Afrit:

Mótttekið: _____ 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 efnamælinga í regnvatnssýnum safnað í júní og júlí eru eftirfarandi:

Enr.	Staðsetning	Upphaf	Endir	pH	Leiðni	Cl- mg/m ²	F- mg/m ²	S-tot mg/m ²	NO3N mg/m ²	NO3 mg/m ²	Na mg/m ²	Ca mg/m ²
138614	Kríuvarða	24.5.2017	23.6.2017	4,26	44,8	91	26,2	64,0	2,32	10,3	56,4	8,7
138615	Gröf	24.5.2017	23.6.2017	6,94	35,4	119	8,6	105,2	2,90	12,8	69,2	10,9
	LOD					18	0,1	0,1	0,03	0,1	0,2	0,0
	LOQ					114	0,9	0,4	0,21	0,9	1,1	0,1
Enr.	Staðsetning	Upphaf	Endir	pH	Leiðni	Cl- mg/m ²	F- mg/m ²	S-tot mg/m ²	NO3N mg/m ²	NO3 mg/m ²	Na mg/m ²	Ca mg/m ²
139019	Kríuvarða	23.6.2017	26.7.2017	4,35	35,9	176	43,9	83,9	3,39	15,0	88,8	10,8
139020	Gröf	23.6.2017	26.7.2017	6,93	35,2	185	6,0	75,0	4,20	18,6	98,7	14,7
	LOD					50	0,3	0,4	0,05	0,2	0,1	0,1
	LOQ					178	1,2	1,3	0,17	0,7	0,2	0,3

Greiningaraðferð – pH, leiðni og flúor eru mæld með sérhæfum rafskautum, brennisteinn og klóríð eru magngreind með ICP-OES. Nítrat er magngreint með spýtigreini og ljósmælingu.