

Magnús Freyr Ólafsson
 Norðurál hf
 Grundartanga

Verkefni nr.: **6EM12088**
 Heiti verkefnis: Sjósynti kerbrotagr.
 Umsjón verkefnis: Gunnar Kvaran
 Sýni: 11 sýni tekin af GSI/GK/MFÓ

Dags.: 12.9.2012
 Afrit:

Fulltrúi verkkaupa: Magnús Freyr/Erling

Móttakið: 24.7.2012

Reikn.nr.

Skýrsluna má ekki nota í auglýsingaskyni né birta á annan hátt án skriflegrar heimildar Efnagreininga Keldnaholti. 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.

Þann 24. júlí 2012 voru tekin alls 11 sýni í sjó í nágrenni Norðuráls til mælinga á cýaníði, flúor og snefilefnum.

Niðurstöður mælinga urðu eftirfarandi:

E-nr.	Sýni Sýnatökustaður	CN frítt mg/L	CN total mg/L	Flúor mg/L
111149	Garður suðurendi	<0,005	<0,005	0,75
111150	Garður suðurendi 4m	<0,005	<0,005	0,75
111151	Garður miðja	<0,005	<0,005	0,76
111152	Garður miðja 4m	<0,005	<0,005	0,75
111153	Garður norðurendi	<0,005	<0,005	0,74
111154	Garður norðurendi 4m	<0,005	<0,005	0,74
111155	Ný gryfja austur	<0,005	<0,005	1,32
111156	Ný gryfja vestur	<0,005	<0,005	1,37
111157	Ný gryfja, utan gryfju vestur	<0,005	<0,005	0,74
111158	Ný gryfja, utan gryfju austur	<0,005	<0,005	0,73
111159	Kalastaðir	<0,005	<0,005	0,72

E-nr.	As µg/l	Cd µg/l	Cr µg/l	Cu µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Zn µg/l	Fe mg/L
111149	1,6	<0,05	0,255	<0,5	<0,002	<0,5	<0,3	<2	0,034
111150	2,14	<0,05	0,327	<0,5	<0,002	<0,5	<0,3	<2	0,038
111151	1,78	<0,05	0,228	<0,5	<0,002	<0,5	<0,3	2,64	0,031
111152	1,78	<0,05	0,208	<0,5	<0,002	<0,5	<0,3	<2	0,036
111153	1,91	<0,05	0,183	<0,5	<0,002	<0,5	<0,3	<2	0,024
111154	1,49	<0,05	0,217	<0,5	<0,002	<0,5	<0,3	<2	0,025
111155	2,65	0,17	0,807	1,65	<0,002	2,11	0,48	<2	0,275
111156	2,48	0,17	0,694	2,28	<0,002	2,71	<0,3	2,8	0,507
111157	1,91	<0,05	0,270	<0,5	<0,002	<0,5	<0,3	<2	0,026
111158	2,36	<0,05	0,286	<0,5	<0,002	<0,5	<0,3	<2	0,032
111159	2,74	0,057	1,5	2,8	<0,002	1,86	<0,3	5,2	2,41