

Magnús Freyr Ólafsson
 Norðurál hf
 Grundartanga

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

Dags.: 12.9.2012
 Afrit:

Fulltrúi verkkaupa: Magnús Freyr/Erling

Móttækid: 20.6.2012

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 þýsita í heilu lagi. Geymslutími sýna er 3 mánuðir frá dagsetningu skýrslu nema um annað sé samið. Niðurstöður eiga einungis vö prófuð sýni.

Þann 22. júní 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
111138	Garður suðurendi	<0,005	0,005	0,75
111139	Garður suðurendi 4m	<0,005	<0,005	0,75
111140	Garður miðja	<0,005	<0,005	0,77
111141	Garður miðja 4m	<0,005	<0,005	0,77
111142	Garður norðurendi	<0,005	<0,005	0,76
111143	Garður norðurendi 4m	<0,005	<0,005	0,77
111144	Ný gryfja austur	<0,005	<0,005	1,02
111145	Ný gryfja vestur	<0,005	<0,005	0,77
111146	Ný gryfja, utan gryfju vestur	<0,005	<0,005	0,76
111147	Ný gryfja, utan gryfju austur	<0,005	<0,005	0,76
111148	Kalastaðir	<0,005	0,005	0,75

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
111138	2,07	<0.05	0,384	2,36	<0.002	<0.5	0,804	3,74	0,0229
111139	1,89	<0.05	0,414	0,602	<0.002	<0.5	<0.3	4,65	0,0317
111140	2,23	<0.05	0,318	<0.5	<0.002	<0.5	<0.3	8,52	0,0325
111141	1,94	<0.05	0,356	<0.5	<0.002	<0.5	<0.3	2,53	0,0257
111142	2,11	<0.05	0,340	0,607	0,118	<0.5	<0.3	4,16	0,0466
111143	1,88	<0.05	0,404	0,615	0,0837	<0.5	<0.3	4,36	0,0552
111144	2,06	<0.05	1,91	11,0	<0.002	2,92	<0.3	12,0	3,57
111145	1,95	<0.05	0,315	0,931	<0.002	<0.5	<0.3	10,2	0,0515
111146	2,34	<0.05	0,427	0,677	<0.002	<0.5	<0.3	27,5	0,0215
111147	1,86	<0.05	0,257	<0.5	<0.002	<0.5	<0.3	3,69	0,0158
111148	2,01	<0.05	0,271	0,635	<0.002	<0.5	<0.3	6,93	0,0493