

Magnús Freyr
 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: 22.8.2012

Reikn.nr.

Skýrsluna má ekki nota í auglýsingaskyni né birta á annan hátt án skrifleggrar 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 22.ágúst, 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
111160	Garður suðurendi	<0,005	<0,005	0,80
111161	Garður suðurendi 4m	<0,005	<0,005	0,83
111162	Garður miðja	<0,005	<0,005	0,84
111163	Garður miðja 4m	<0,005	<0,005	0,84
111164	Garður norðurendi	<0,005	<0,005	0,78
111165	Garður norðurendi 4m	<0,005	<0,005	0,79
111166	Ný gryfja austur	<0,005	<0,005	3,81
111167	Ný gryfja vestur	<0,005	<0,005	4,25
111168	Ný gryfja, utan gryfju vestur	<0,005	<0,005	0,76
111169	Ný gryfja, utan gryfju austur	<0,005	<0,005	0,77
111170	Kalastaðir	<0,005	<0,005	0,74

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
111160	1,67	<0,05	<0,1	4,63	<0,002	<0,5	<0,3	4,01	0,017
111161	1,38	<0,05	<0,1	2,01	<0,002	0,51	<0,3	3,60	0,009
111162	1,67	<0,05	3,81	3,68	<0,002	0,58	<0,3	4,36	0,013
111163	1,76	<0,05	<0,1	4,45	<0,002	<0,5	<0,3	4,33	0,020
111164	1,36	<0,05	4,71	1,67	<0,002	0,56	<0,3	<2	0,012
111165	2,54	<0,05	<0,1	6,35	<0,002	<0,5	0,39	5,14	0,035
111166	2,56	0,76	0,42	7,05	<0,002	11,9	1,73	14	3,34
111167	2,31	0,082	<0,1	7,78	<0,002	4,19	0,66	7,61	0,367
111168	1,29	<0,05	<0,1	0,60	<0,002	0,68	<0,3	<2	0,011
111169	1,79	<0,05	0,31	6,89	<0,002	0,59	<0,3	2,38	0,010
111170	1,18	<0,05	<0,1	3,17	<0,002	0,67	<0,3	6,83	0,824