

Magnús Freyr
 Norðurál hf
 Grundartanga

Verkefni nr.: **6EM13079**
 Heiti verkefnis: Sjósýni kerbrotagr.
 Umsjón verkefnis: Kristmann Gíslason
 Sýni: 11 sýni tekin af WS/MFÓ

Dags.: 29.1.2014
 Afrit:

Fulltrúi verkkaupa: Magnús Freyr
 Móttakið: 11.7.2013

Reikn.nr.

Skýrsluna má ekki nota í auglýsingaskýni 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.

Tekin voru 11 sýni í sjó í nágrenni Norðuráls í þremur sýnatökuferðum 11. Júlí, 9. Ágúst og 20. September 2013. Mælt var magn á cýaníði, flúor og snefilefnum. Niðurstöður mælinga urðu eftirfarandi:

11.7.2013	CN Heild	CN frítt	F-	Fe	As*	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
Sýni	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
Garður suðurendi	<0,005	<0,005	0,72	<0,004	1,76	0,12	0,4	0,8	0,012	<0,5	0,5	16
Garður suðurendi 4m	<0,005	<0,005	0,72	<0,004	2,18	<0,05	0,3	<0,5	0,010	<0,5	<0,3	5
Garður miðja	<0,005	<0,005	0,73	<0,004	2,13	<0,05	0,3	0,6	0,010	0,6	<0,3	4
Garður miðja 4m	<0,005	<0,005	0,73	<0,004	1,94	<0,05	0,2	0,5	0,007	<0,5	<0,3	5
Garður norðurendi	<0,005	<0,005	0,73	0,06	2,18	0,25	0,9	0,7	0,009	0,7	0,9	8
Garður norðurendi 4m	<0,005	<0,005	0,71	0,06	1,78	0,18	1,8	0,7	0,011	0,9	0,4	8
Ný gryfja utan austur	<0,005	<0,005	0,72	0,03	1,91	0,08	0,7	0,6	0,012	<0,5	<0,3	6
Ný gryfja utan vestur	<0,005	<0,005	0,72	0,02	1,86	0,08	0,8	0,5	0,014	<0,5	<0,3	4
Ný gryfja austur	<0,005	<0,005	0,96	0,08	2,00	0,09	0,6	1,4	0,011	1,3	<0,3	5
Ný gryfja vestur	<0,005	<0,005	0,94	0,10	1,93	0,07	0,6	2,0	0,007	1,7	<0,3	13
Kalastaðir "0"	<0,005	<0,005	0,71	0,018	1,98	<0,05	0,1	0,8	0,010	<0,5	<0,3	6

9.8.2013	CN Heild	CN frítt	F-	Fe	As*	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
Sýni	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
Garður suðurendi	<0,005	<0,005	0,75	0,05	1,93	<0,05	0,4	0,8	0,023	<0,5	<0,3	5
Garður suðurendi 4m	<0,005	<0,005	0,74	0,06	2,16	0,05	0,5	<0,5	0,004	<0,5	<0,3	5
Garður miðja	<0,005	<0,005	0,75	0,04	2,22	<0,05	0,3	<0,5	0,008	<0,5	<0,3	3
Garður miðja 4m	<0,005	<0,005	0,76	0,05	1,94	<0,05	<0,1	0,7	0,007	<0,5	<0,3	4
Garður norðurendi	<0,005	<0,005	0,73	0,07	1,52	<0,05	0,3	0,7	0,011	<0,5	<0,3	6
Garður norðurendi 4m	<0,005	<0,005	0,74	0,06	1,74	<0,05	0,3	0,7	0,017	<0,5	<0,3	3
Ný gryfja utan austur	<0,005	<0,005	0,76	0,20	1,76	<0,05	0,3	1,1	<0,002	<0,5	<0,3	8
Ný gryfja utan vestur	<0,005	<0,005	0,82	0,03	2,08	<0,05	0,7	0,8	0,026	1,0	<0,3	4
Ný gryfja austur	<0,005	<0,005	1,03	0,05	1,76	<0,05	0,2	0,9	0,018	1,4	<0,3	7
Ný gryfja vestur	<0,005	<0,005	0,85	0,30	1,55	<0,05	0,6	2,2	0,012	2,5	0,35	10
Kalastaðir "0"	<0,005	<0,005	0,74	1,00	2,42	0,07	1,0	1,9	0,002	1,5	<0,3	4

20.9.2013	CN Heild	CN frítt	F-	Fe	As*	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
Sýni	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
Garður suðurendi	<0,005	<0,005	0,75	0,04	2,1	<0,05	0,8	1,0	0,013	<0,5	1,9	<2
Garður suðurendi 4m	<0,005	<0,005	0,76	0,03	1,9	<0,05	0,5	<0,5	0,019	<0,5	<0,3	<2
Garður miðja	0,041	<0,005	1,78	0,07	2,1	<0,05	0,5	0,7	0,004	<0,5	<0,3	<2
Garður miðja 4m	<0,005	<0,005	1,82	0,06	2,0	<0,05	0,4	0,8	0,012	0,6	<0,3	<2
Garður norðurendi	0,031	<0,005	1,51	0,12	2,0	<0,05	0,4	1,7	0,010	0,8	<0,3	3
Garður norðurendi 4m	<0,005	<0,005	1,53	0,13	2,1	<0,05	0,3	1,5	0,019	0,5	<0,3	3
Ný gryfja utan austur	<0,005	<0,005	0,73	0,08	1,9	<0,05	0,3	<0,5	0,018	<0,5	<0,3	<2
Ný gryfja utan vestur	<0,005	<0,005	0,80	0,05	1,7	<0,05	0,3	0,9	0,015	0,6	<0,3	<2
Ný gryfja austur	<0,005	<0,005	1,05	0,18	1,5	<0,05	<0,1	1,4	0,004	3,8	<0,3	3
Ný gryfja vestur	<0,005	<0,005	0,85	0,92	1,4	<0,05	1,3	5,1	0,013	4,7	0,7	5
Kalastaðir "0" UTI	<0,005	<0,005	0,72	0,16	1,8	<0,05	0,4	0,5	0,016	<0,5	<0,3	<2
Kalastaðir "0" ÍNNI	<0,005	<0,005	0,73	0,08	2,1	<0,05	0,3	0,9	0,003	<0,5	<0,3	<2