

Magnús Freyr Ólafsson  
 Norðurál hf  
 Grundartanga

Verkefni nr.: **6EM16042**  
 Heiti verkefnis: Sjósýni kerbrotagr.  
 Umsjón verkefnis: Wojciech Sasinowski  
 Sýni: 3 x 12 sýni tekin af WS/MFÓ

Dags.: 11.10.2016  
 Afrit:

Fulltrúi verkkaupa: Magnús Freyr  
 Móttekið: 1.5.2016

Reikn.nr.

Skýrsluna má ekki nota í auglýsingakynni né birta á annan hátt án skriflegrar heimildar Efnagreininga Keldnaholti. Birting er á byrgð 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 sýni í sjó í nágrenni iðnaðarsvæðisins á Grundartanga í sýnatökuferðum þ. 4.7., 18.8. og 2.9.2016. Í sýnunum var mælt magn cýaníðs, flúoríðs og 9 snefilefna. Niðurstöður mælinga urðu eftirfarandi:

4.7.2016	CN frítt	CN alls	F-	Fe	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
Austurendi - 1 m	<0,050	<0,050	0,91	0,026	1,49	<0,05	0,35	1,20	0,006	0,70	<0,3	<2
Austurendi - 4 m	<0,050	<0,050	0,92	0,029	1,71	<0,05	0,36	0,92	0,010	0,58	<0,3	<2
Austanmegin - 1 m	<0,050	<0,050	1,68	0,052	1,60	<0,05	0,35	1,22	0,012	2,59	<0,3	3,4
Austanmegin - 4 m	<0,050	<0,050	1,06	0,043	1,58	<0,05	0,35	0,99	0,006	0,86	<0,3	3,3
Miðja - 1 m	<0,050	<0,050	1,44	0,038	1,91	0,08	0,29	1,23	0,010	2,25	<0,3	3,2
Miðja - 4 m	<0,050	<0,050	0,96	0,040	1,50	0,08	0,36	1,23	0,007	1,12	<0,3	3,5
Vestanmegin - 1 m	<0,050	<0,050	0,76	0,026	1,63	0,05	0,42	0,91	0,013	<0,5	<0,3	4,8
Vestanmegin - 4 m	<0,050	<0,050	0,77	0,027	1,62	0,07	0,30	0,84	0,008	0,51	<0,3	<2
Vesturendi - 1 m	<0,050	<0,050	0,77	0,032	1,51	0,10	0,45	<0,5	0,020	<0,5	<0,3	<2
Vesturendi - 4 m	<0,050	<0,050	0,77	0,035	1,60	<0,05	0,40	<0,5	0,010	<0,5	<0,3	<2
Kalastaðir	<0,050	<0,050	0,77	0,042	1,70	<0,05	0,57	0,77	0,007	0,63	<0,3	2,6
Miðja fjarðar	<0,050	<0,050	0,77	0,038	2,20	<0,05	0,35	<0,5	0,009	<0,5	<0,3	<2
18.8.2016	CN frítt	CN alls	F-	Fe	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
Austurendi - 1 m	<0,050	<0,050	0,74	0,037	1,71	0,08	0,53	0,76	0,008	<0,5	<0,3	<2
Austurendi - 4 m	<0,050	<0,050	0,76	0,034	1,70	<0,05	0,34	0,66	0,011	<0,5	<0,3	<2
Austanmegin - 1 m	<0,050	<0,050	0,73	0,040	1,79	<0,05	0,21	0,62	0,015	<0,5	<0,3	2,8
Austanmegin - 4 m	<0,050	<0,050	0,73	0,036	1,86	<0,05	0,22	<0,5	0,016	<0,5	<0,3	<2
Miðja - 1 m	<0,050	<0,050	0,74	0,023	1,44	<0,05	0,20	<0,5	0,011	<0,5	<0,3	<2
Miðja - 4 m	<0,050	<0,050	0,73	0,031	1,82	<0,05	0,19	<0,5	0,008	<0,5	<0,3	5,0
Vestanmegin - 1 m	<0,050	<0,050	0,71	0,030	1,89	<0,05	0,15	0,52	0,015	<0,5	<0,3	7,9
Vestanmegin - 4 m	<0,050	<0,050	0,73	0,035	2,10	<0,05	<0,1	<0,5	0,009	<0,5	<0,3	<2
Vesturendi - 1 m	<0,050	<0,050	0,73	0,032	1,84	<0,05	0,26	<0,5	0,009	<0,5	<0,3	3,2
Vesturendi - 4 m	<0,050	<0,050	0,73	0,038	1,73	<0,05	<0,1	<0,5	0,019	<0,5	<0,3	<2
Kalastaðir	<0,050	<0,050	0,72	0,035	1,66	<0,05	0,24	<0,5	0,014	<0,5	<0,3	2,4
Miðja fjarðar	<0,050	<0,050	0,72	0,021	1,75	<0,05	0,32	<0,5	0,011	<0,5	<0,3	2,9
2.9.2016	CN frítt	CN alls	F-	Fe	As	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
Austurendi - 1 m	<0,005	<0,005	0,872	0,018	1,16	<0,05	<0,1	1,0	0,012	<0,5	<0,3	<2
Austurendi - 4 m	<0,005	<0,005	0,882	0,032	1,61	<0,05	0,10	0,8	0,011	<0,5	<0,3	<2
Austanmegin - 1 m	0,006	<0,005	0,938	0,025	1,41	0,10	0,28	0,6	0,011	<0,5	<0,3	<2
Austanmegin - 4 m	<0,005	<0,005	0,814	0,035	1,43	<0,05	0,17	<0,5	0,011	<0,5	<0,3	<2
Miðja - 1 m	<0,005	<0,005	0,808	0,023	1,66	<0,05	0,32	<0,5	0,011	<0,5	<0,3	<2
Miðja - 4 m	<0,005	<0,005	0,786	0,023	1,43	<0,05	0,20	<0,5	0,011	<0,5	<0,3	4,7
Vestanmegin - 1 m	<0,005	<0,005	0,772	0,015	1,90	<0,05	0,30	<0,5	0,011	<0,5	<0,3	<2
Vestanmegin - 4 m	<0,005	<0,005	0,758	0,014	1,72	<0,05	0,17	<0,5	0,009	<0,5	<0,3	<2
Vesturendi - 1 m	<0,005	<0,005	0,776	0,016	1,72	<0,05	0,13	<0,5	0,011	<0,5	<0,3	<2
Vesturendi - 4 m	<0,005	<0,005	0,776	0,019	1,78	<0,05	0,24	<0,5	0,011	<0,5	<0,3	<2
Kalastaðir	<0,005	<0,005	0,776	0,013	1,53	<0,05	0,48	<0,5	0	<0,5	<0,3	<2
Miðja fjarðar	<0,005	<0,005	0,776	0,019	1,82	<0,05	0,13	<0,5	0,013	<0,5	<0,3	<2