

Umhverfsvöktun Iðnaðarsvæðisins á Grundartanga 2023: Flæðigryfjur

Norðurál hf
Grundartanga
301 Akranesi

Verkefni nr: 6EM23013
Heiti verkefnis: Umhverfsvöktun Grundartanga
Umsjón verkefnis: Dr. Egill Antonsson
Sýni: 36 sjósýni

Dags: 07.11.2023
Afrit:

Fulltrúi verkkaupa: Magnús Freyr Ólafsson

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

Niðurstöður mælinga í sjósýnum sem safnað var við iðnaðarsvæðið á Grundartanga sumarið 2023 urðu eftirfarandi:

Dagsetning sýnatöku: 06/06/2023.

E.nr.	06/06/2023		Fritt	Heildar	F-	Fe
	Staður		cýaníð	cýaníð		
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
162488	Austurendi - 1 m		<0,010	<0,010	1,20	0,0402
162489	Austurendi - 4 m		<0,010	<0,010	1,22	0,0438
162490	Austanmegin - 1 m		<0,010	<0,010	1,18	0,0467
162491	Austanmegin - 4 m		<0,010	<0,010	1,18	0,052
162492	Miðja - 1 m		<0,010	<0,010	1,53	0,032
162493	Miðja - 4 m		<0,010	<0,010	1,36	0,0314
162494	Vestanmegin - 1 m		<0,010	<0,010	1,22	0,0421
162495	Vestanmegin - 4 m		<0,010	<0,010	1,20	0,0462
162496	Vesturendi - 1 m		<0,010	0,019	1,16	0,045
162497	Vesturendi - 4 m		<0,010	<0,010	1,16	0,0437
162498	Kalastaðir		<0,010	<0,010	1,10	0,0316
162499	Miðja fjarðar		<0,010	<0,010	1,12	0,0166

E.nr.	06/06/2023		Cu	Pb	Ni	As	V	Cr	Al	P-tot
	Staður		µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
162488	Austurendi - 1 m		<0,5	<0,3	<0,5	1,54	1,88	0,214	30,9	<40
162489	Austurendi - 4 m		0,773	<0,3	<0,5	1,41	2,03	0,235	31,8	<40
162490	Austanmegin - 1 m		<0,5	<0,3	<0,5	0,986	1,87	0,364	27,7	<40
162491	Austanmegin - 4 m		0,541	<0,3	<0,5	1,53	1,97	0,325	33,9	<40
162492	Miðja - 1 m		0,84	<0,3	<0,5	1,6	1,92	0,158	27,7	<40
162493	Miðja - 4 m		0,685	<0,3	0,83	1,0	1,76	0,19	29,0	<40
162494	Vestanmegin - 1 m		<0,5	<0,3	<0,5	1,31	1,73	0,242	27,7	<40
162495	Vestanmegin - 4 m		<0,5	<0,3	0,591	1,44	2,05	0,172	24,8	<40
162496	Vesturendi - 1 m		0,957	<0,3	<0,5	1,47	1,73	0,136	32,1	<40
162497	Vesturendi - 4 m		0,646	<0,3	<0,5	1,36	2,12	0,26	28,6	<40
162498	Kalastaðir		<0,5	<0,3	<0,5	1,12	1,79	0,127	20,8	<40
162499	Miðja fjarðar		<0,5	<0,3	<0,5	1,52	1,87	<0,1	19,4	<40

Dagsetning sýnatöku: 19/08/2023.

E.nr.	19/08/2023	Fritt	Heildar	F-	Fe
	Staður	cýaníð	cýaníð	mg/L	mg/L
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
162500	Austurendi - 1 m	<0,0010	<0,0010	1,26	0,0174
162501	Austurendi - 4 m	<0,0010	<0,0010	1,24	0,00926
162502	Austanmegin - 1 m	0,002	0,0044	1,47	0,0184
162503	Austanmegin - 4 m	<0,0010	<0,0010	1,24	0,0307
162504	Miðja - 1 m	<0,0010	<0,0010	1,36	0,0196
162505	Miðja - 4 m	<0,0010	<0,0010	1,28	0,0261
162506	Vestanmegin - 1 m	<0,0010	<0,0010	1,26	0,0244
162507	Vestanmegin - 4 m	<0,0010	<0,0010	1,26	0,0325
162508	Vesturendi - 1 m	<0,0010	<0,0010	1,26	0,0284
162509	Vesturendi - 4 m	<0,0010	<0,0010	1,24	0,03
162510	Kalastaðir	<0,0010	<0,0010	1,24	0,0139
162511	Miðja fjarðar	<0,0010	<0,0010	1,24	0,029

E.nr.	19/08/2023	Cu	Pb	Ni	As	V	Cr	Al	P-tot
	Staður	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
162500	Austurendi - 1 m	<0,5	<0,3	0,506	1,52	2,34	0,103	16	<40
162501	Austurendi - 4 m	0,697	<0,3	0,601	1,46	2,26	0,18	18,1	<40
162502	Austanmegin - 1 m	0,792	<0,3	<0,5	1,76	2,22	0,288	19,9	<40
162503	Austanmegin - 4 m	<0,5	<0,3	<0,5	1,74	1,86	0,295	27,1	<40
162504	Miðja - 1 m	0,549	<0,3	<0,5	1,72	2,25	0,292	21,8	<40
162505	Miðja - 4 m	0,825	<0,3	<0,5	1,64	2,27	0,242	20,8	<40
162506	Vestanmegin - 1 m	<0,5	<0,3	<0,5	1,65	2,6	0,677	21,2	<40
162507	Vestanmegin - 4 m	<0,5	<0,3	<0,5	1,74	2,36	0,287	23,4	<40
162508	Vesturendi - 1 m	<0,5	<0,3	<0,5	1,63	2,52	<0,1	23,5	<40
162509	Vesturendi - 4 m	0,694	<0,3	<0,5	1,18	2,6	0,24	26,8	<40
162510	Kalastaðir	<0,5	<0,3	<0,5	1,12	2,32	0,179	11,9	<40
162511	Miðja fjarðar	0,68	<0,3	<0,5	1,46	2,22	0,327	25,3	<40

Dagsetning sýnatöku: 31/08/2023.

31/08/2023		Fritt cýaníð	Heildar cýaníð	F-	Fe
E.nr.	Staður	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
162631	Austurendi - 1 m	0,0014	0,0014	1,50	0,0234
162632	Austurendi - 4 m	<0,0010	0,0017	1,37	0,0239
162633	Austanmegin - 1 m	<0,0010	0,0048	1,54	0,0344
162634	Austanmegin - 4 m	<0,0010	0,0043	1,34	0,0332
162635	Miðja - 1 m	<0,0010	0,0051	1,48	0,0254
162636	Miðja - 4 m	<0,0010	0,0064	1,38	0,0205
162637	Vestanmegin - 1 m	<0,0010	<0,0010	1,21	0,0182
162638	Vestanmegin - 4 m	<0,0010	<0,0010	1,27	0,0233
162639	Vesturendi - 1 m	<0,0010	0,001	1,25	0,0154
162640	Vesturendi - 4 m	<0,0010	0,01	1,31	0,0141
162641	Kalastaðir	<0,0010	0,0065	1,23	0,013
162642	Miðja fjarðar	<0,0010	0,0067	1,21	0,034

31/08/2023		Cu	Pb	Ni	As	V	Cr	Al	P-tot
E.nr.	Staður	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
162631	Austurendi - 1 m	0,961	<0,3	0,72	2,12	2,16	0,162	28,2	<40
162632	Austurendi - 4 m	0,854	<0,3	0,747	1,89	2,38	0,129	17,7	<40
162633	Austanmegin - 1 m	0,696	<0,3	1,03	1,64	2,29	0,226	20,8	<40
162634	Austanmegin - 4 m	<1	<0,6	<1	2,22	2,54	<0,2	16,4	<80
162635	Miðja - 1 m	0,526	<0,3	<0,5	1,99	2,13	0,113	22,5	<40
162636	Miðja - 4 m	0,548	<0,3	<0,5	1,64	2,51	0,123	23,7	<40
162637	Vestanmegin - 1 m	<0,5	<0,3	<0,5	2,2	2,21	0,203	18,6	<40
162638	Vestanmegin - 4 m	<0,5	<0,3	<0,5	1,96	2,55	0,2	19,3	<40
162639	Vesturendi - 1 m	0,591	<0,3	<0,5	1,59	2,27	0,166	11,4	<40
162640	Vesturendi - 4 m	0,803	<0,3	<0,5	1,71	2,56	0,226	11	<40
162641	Kalastaðir	<0,5	<0,3	<0,5	2,3	2,18	0,18	5,01	<40
162642	Miðja fjarðar	0,643	<0,3	<0,5	1,78	2,44	0,179	24,7	<40