

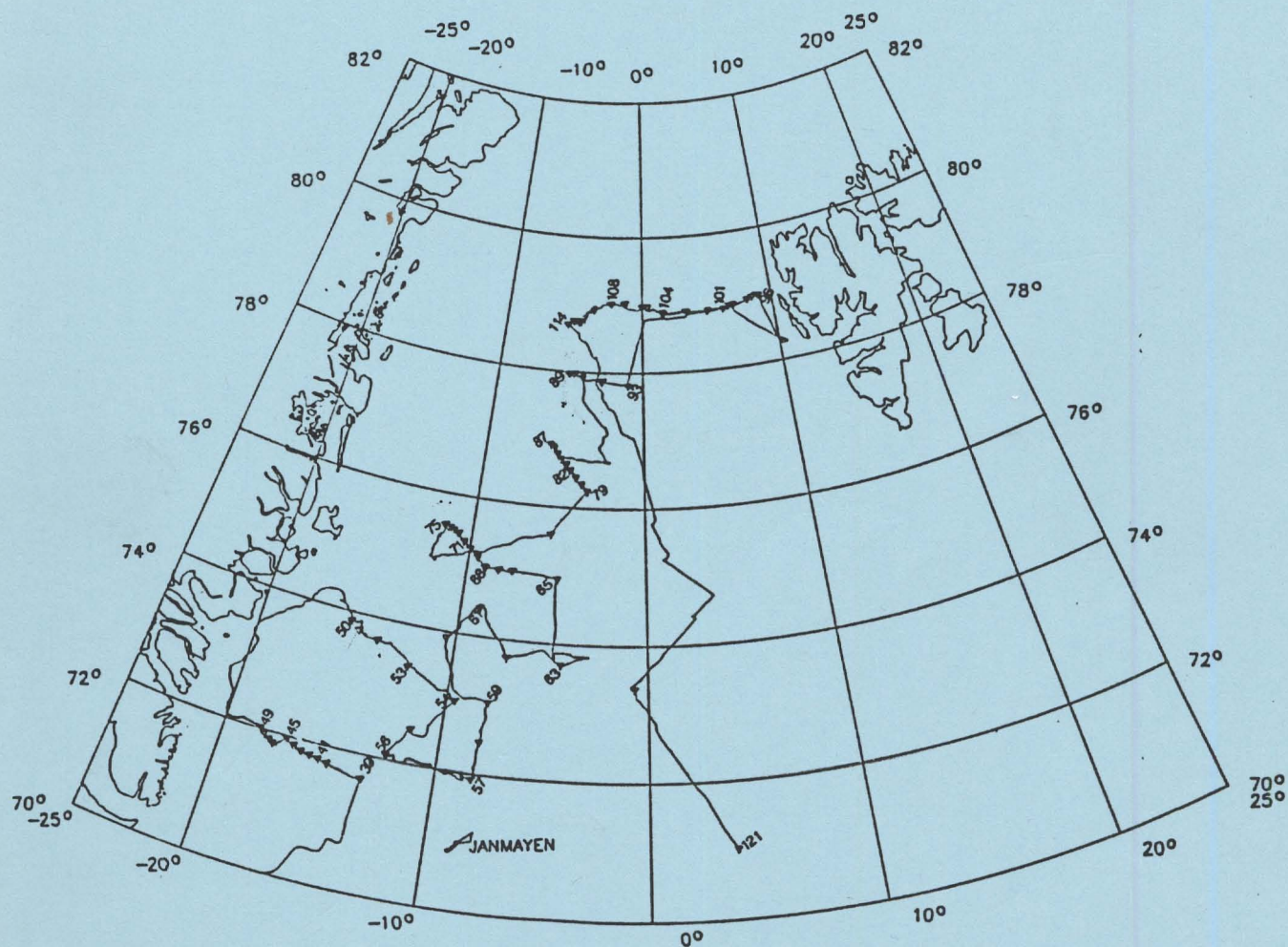
NUTRIENT DATA REPORT

F.S. "POLARSTERN"

ARKTIS V/2 5 June to 5 July 1988

by

G. Kattner, H. Becker and S. Rüte



ALFRED-WEGENER-INSTITUT FÜR POLAR-UND MEERESFORSCHUNG
Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research
D-2850 Bremerhaven
Bundesrepublik Deutschland - Federal Republic of Germany

ARK V/2 - 5 June - 5 July

Station No. : 39
 Date / Time : 09.06.88 / 05:44
 Latitude : 71 39.7 N
 Longitude : 13 19.2 W

Depth	NO3	NO2	NE4	Si	PO4
0	4.15	0.05	0.34	2.33	0.30
10	6.05	0.05	0.38	3.89	0.48
20	5.25	0.05	0.36	3.85	0.44
30	7.77	0.05	0.35	5.12	0.60
50	10.62	0.00	0.44	6.33	0.79
75	11.45	0.05	0.44	6.40	0.83
100	11.80	0.05	0.38	6.50	0.85
200	12.33	0.00	0.34	6.53	0.87
300	12.71	0.00	0.31	6.63	0.88
500	12.83	0.01	0.32	6.63	0.89
750	13.05	0.01	0.32	7.01	0.92
1000	13.71	0.01	0.34	8.40	0.97
1250	14.14	0.01	0.33	7.67	1.00
1500	14.53	0.01	0.35	10.73	1.04
1760	14.82	0.00	0.35	11.43	1.05

The data in this report are the nutrient concentrations of samples collected during the Greenland Sea Project in summer 1988.

Samples were taken from aboard the F.S. "Polarstern" from 5 June to 5 July, 1988.

Questions, concerning this report, e.g. the collection, methods and use of these data, should be directed to Gerhard Kattner.

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 39
Date / Time : 09.06.88 / 05:44
Latitude : 71 39.7 N
Longitude : 13 19.2 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	3.31	0.06	0.35	1.83	0.23
5	4.15	0.05	0.34	2.33	0.30
8	6.05	0.05	0.38	3.89	0.48
12	5.18	0.05	0.37	3.69	0.44
19	5.82	0.05	0.36	3.85	0.44
30	7.77	0.03	0.35	5.12	0.60
50	10.62	0.00	0.44	6.23	0.79
75	11.42	0.02	0.42	6.40	0.83
100	11.80	0.03	0.38	6.50	0.85
150	12.08	0.02	0.31	6.50	0.86
200	12.33	0.00	0.34	6.53	0.87
300	12.71	0.00	0.31	6.63	0.88
500	12.83	0.01	0.32	6.63	0.89
750	13.05	0.01	0.32	7.01	0.92
1000	13.71	0.01	0.34	8.40	0.97
1250	14.14	0.01	0.33	7.67	1.00
1500	14.53	0.01	0.35	10.73	1.04
1760	14.82	0.00	0.35	11.43	1.05

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 40
Date / Time : 09.06.88 / 18:02
Latitude : 71 47.7 N
Longitude : ARK V/2 24 59 June - 5 July

Station No. : 40
Date / Time : 09.06.88 / 05:44 PO4
Latitude : 71 45.7 N
Longitude : 14 59.3 W

Depth	NO3	NO2	NH4	Si	PO4
m			μmol/l		
0	0.35	0.02	0.31	0.60	0.07
4	0.89	0.02	0.34	0.67	0.11
8	1.50	0.03	0.36	0.57	0.14
12	5.66	0.05	0.36	2.24	0.39
19	0.12	0.00	0.37	0.10	0.14
25	0.12	0.00	0.36	0.09	0.13
30	0.08	0.05	0.36	0.08	0.13
40	0.63	0.06	0.35	0.12	0.14
50	2.54	0.06	0.49	0.36	0.22
75	5.79	0.08	0.93	2.11	0.53
100	7.18	0.09	1.03	2.96	0.59
150	8.70	0.08	1.09	3.84	0.69
200	9.53	0.09	0.88	4.37	0.73
300	10.72	0.11	0.53	5.26	0.78
500	10.77	0.15	0.45	5.19	0.79
750	11.70	0.09	0.33	5.59	0.85
862	12.67	0.04	0.33	6.16	0.91
	13.02	0.03	0.33	6.53	0.92
	13.25	0.01	0.32	6.97	0.94
	13.88	0.00	0.31	8.46	0.98
	14.02	0.00	0.31	9.08	0.99

Station No. : 42
Date / Time : 09.06.88 / 19:11
Latitude : 71 48.7 N
Longitude : 15 49.7 W

Depth	NO3	NO2	NH4	Si	PO4
m			μmol/l		
0	0.34	0.04	0.51	0.84	0.07
3	1.05	0.03	0.46	0.95	0.11
6	1.41	0.03	0.49	0.87	0.13
9	2.11	0.02	0.65	0.82	0.17
14	4.70	0.02	1.14	1.15	0.32
22	6.23	0.02	1.24	1.79	0.42
30	8.31	0.03	1.14	3.05	0.57
40	10.11	0.02	0.92	4.67	0.75
50	10.46	0.03	0.70	5.22	0.76
75	10.79	0.07	0.54	5.29	0.78
100	10.87	0.12	0.43	5.10	0.77
150	12.13	0.07	0.38	6.11	0.85
200	12.43	0.04	0.38	6.15	0.85
300	12.87	0.00	0.38	6.25	0.88
400	12.95	0.00	0.21	6.64	0.91
500	13.28	0.00	0.21	7.01	0.93

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 41
Date / Time : 09.06.88 / 18:02
Latitude : 71 47.7 N
Longitude : 15 24.9 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	0.35	0.02	0.31	0.60	0.07
4	0.89	0.02	0.94	0.67	0.11
6	0.58	0.02	0.62	0.54	0.07
10	1.50	0.03	0.33	0.57	0.14
16	5.66	0.05	0.36	2.24	0.39
24	9.91	0.04	0.37	5.07	0.70
30	10.16	0.03	0.38	5.47	0.72
40	10.33	0.03	0.38	5.65	0.73
50	10.01	0.03	0.37	5.05	0.73
75	10.60	0.06	0.38	5.36	0.78
100	10.98	0.08	0.29	5.45	0.79
150	11.89	0.04	0.25	5.89	0.82
200	12.33	0.05	0.21	6.12	0.86
300	12.86	0.00	0.22	6.31	0.89
400	12.96	0.00	0.21	6.52	0.90
500	13.38	0.00	0.20	7.11	0.94

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 42
Date / Time : 09.06.88 / 19:11
Latitude : 71 48.7 N
Longitude : 15 49.7 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	0.34	0.04	0.51	0.84	0.07
3	1.05	0.03	0.46	0.95	0.11
6	1.41	0.03	0.49	0.87	0.13
9	2.11	0.02	0.65	0.82	0.17
14	4.70	0.02	1.14	1.15	0.32
22	6.23	0.02	1.24	1.79	0.42
30	8.31	0.03	1.14	3.05	0.57
40	10.11	0.02	0.92	4.67	0.75
50	10.46	0.03	0.70	5.22	0.76
75	10.79	0.07	0.54	5.29	0.78
100	10.87	0.12	0.43	5.10	0.77
150	12.13	0.07	0.38	6.11	0.85
200	12.43	0.04	0.38	6.15	0.85
300	12.87	0.00	0.38	6.25	0.88
400	12.95	0.00	0.21	6.64	0.91
500	13.28	0.00	0.21	7.01	0.93

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 43
Date / Time : 10.06.88 / 00:04
Latitude : 71 50.4 N
Longitude : 16 14.5 W

Station No. : 44
Depth (m) NO3 NO2 NH4 / Si PO4
Latitude : 71 μmol/l
Longitude : 16 37.1 W

0	0.03	0.03	0.53	0.80	0.04
2	0.02	0.03	0.45	0.60	0.04
4	0.02	0.03	0.37	0.54	0.04
7	0.03	0.03	0.39	0.63	0.08
11	0.13	0.02	0.45	0.45	0.06
16	0.38	0.02	0.43	0.31	0.06
30	9.86	0.03	0.47	5.98	0.73
40	10.20	0.04	0.52	5.40	0.73
50	10.47	0.04	0.50	5.50	0.74
75	10.92	0.05	0.52	5.49	0.78
100	11.27	0.06	0.43	5.64	0.79
150	11.93	0.02	0.33	5.63	0.83
200	12.61	0.01	0.29	6.03	0.87
300	13.13	0.01	0.29	6.45	0.90
500	13.45	0.00	0.26	7.10	0.92
750	14.00	0.00	0.39	8.55	0.97
1000	14.27	0.00	0.26	9.64	1.00
1096	14.39	0.00	0.25	10.11	1.00
300	12.83	0.00	0.29	6.27	0.88
500	13.19	0.00	0.30	6.89	0.90

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. ARK V/2 5 June - 5 July
Date / Time : 10.06.88 / 07:00
Station No. : 44 58.1 N
Date / Time : 10.06.88 / 03:22
Latitude : 71 53.9 N
Longitude : 16 37.1 W

Depth	NO3	NO2	NH4	Si	PO4
m	NO3	NO2	NH4	Si	PO4
			$\mu\text{mol/l}$		
0	0.80	0.05	0.41	1.29	0.13
5	0.60	0.04	0.44	0.78	0.11
8	0.63	0.04	0.39	0.78	0.14
12	0.47	0.03	0.41	0.29	0.12
19	0.48	0.02	0.37	0.18	0.13
25	7.83	0.04	0.36	2.48	0.51
30	9.45	0.03	0.42	4.12	0.64
40	9.79	0.03	0.55	4.62	0.68
50	9.76	0.02	0.67	4.33	0.71
75	10.37	0.03	0.64	4.90	0.76
100	11.46	0.07	0.47	5.67	0.79
150	12.27	0.03	0.34	6.25	0.86
200	12.61	0.01	0.49	6.49	0.88
300	12.83	0.00	0.29	6.27	0.88
500	13.19	0.00	0.30	6.89	0.90
1250	14.31	0.00	0.34	9.70	0.98
1500	14.65	0.00	0.34	10.73	0.99
1701	14.74	0.00	0.33	10.98	0.99

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 45
Date / Time : 10.06.88 / 07:00
Latitude : 71 58.1 N
Longitude : 17 00.5 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	5.62	0.03	0.57	4.21	0.51
4	5.69	0.05	0.63	4.25	0.49
6	6.16	0.03	0.54	4.35	0.51
10	7.02	0.03	0.54	4.77	0.55
16	6.80	0.03	0.58	4.73	0.55
24	7.74	0.03	0.49	5.09	0.56
30	8.65	0.03	0.44	5.75	0.63
40	9.76	0.03	0.39	6.27	0.73
50	10.29	0.03	0.44	6.16	0.75
75	11.31	0.04	0.34	6.14	0.80
100	11.81	0.03	0.34	6.32	0.81
150	12.46	0.01	0.34	6.44	0.85
200	12.47	0.01	0.34	6.25	0.85
300	12.74	0.00	0.34	6.31	0.87
500	13.13	0.00	0.34	6.47	0.90
750	13.52	0.00	0.34	7.31	0.92
1000	13.91	0.00	0.34	8.55	0.95
1250	14.31	0.00	0.34	9.70	0.98
1500	14.65	0.00	0.34	10.73	0.99
1701	14.74	0.00	0.33	10.98	0.99

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 46
Date / Time : 10.06.88 / 11:25
Latitude : 71 50.8 N
Longitude : 17 35.5 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	3.68	0.06	0.60	3.68	0.32
3	3.82	0.06	0.53	3.49	0.33
6	3.89	0.06	0.51	3.46	0.33
9	3.63	0.06	0.52	3.22	0.32
14	3.83	0.06	0.69	3.03	0.32
21	7.85	0.04	0.63	4.94	0.58
30	9.49	0.03	0.59	5.82	0.70
40	9.31	0.03	0.61	5.30	0.68
50	9.65	0.04	0.58	5.30	0.71
75	11.64	0.04	0.51	6.47	0.82
100	11.18	0.04	0.54	5.87	0.79
150	11.86	0.03	0.46	6.02	0.83
200	12.06	0.01	0.44	5.94	0.83
300	12.70	0.00	0.41	6.08	0.87
500	12.88	0.00	0.42	6.55	0.88
500	12.93	0.00	0.35	6.67	0.88
750	13.10	0.00	0.35	6.95	0.90
1000	13.35	0.00	0.35	7.31	0.92
1289	14.36	0.00	0.35	9.85	0.99

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 48
 Date / Time : 10.06.88 / 19:19
 Latitude : 71 56.7 N
 Longitude : 18 05.1 W

Depth NO3 NO2 NH4 Si PO4
 m ARK V/2 μ m 5 June - 5 July

Station No. 98 : 47 0.70 3.11 0.45
 Date / Time 09 : 10.06.88 / 14:45 0.53
 Latitude 6.17 : 71 53.3 N 4.02 0.59
 Longitude 8.02 : 17 48.3 W 5.38 0.68

38 8.96 0.02 0.74 5.91 0.72
 50 9.42 0.02 0.64 6.07 0.73

Depth NO3 NO2 NH4 Si PO4
 m 11.40 0.01 μ mol/l 6.67 0.82
 150 12.25 0.00 0.40 6.67 0.87

0 5.68 0.03 0.95 3.68 0.50
 4 5.98 0.03 0.90 3.78 0.52
 7 5.91 0.03 0.85 3.76 0.52
 11 6.20 0.02 0.75 4.02 0.54
 18 6.38 0.02 0.75 4.14 0.55
 22 8.22 0.02 0.60 5.48 0.64
 27 9.17 0.02 0.55 6.00 0.70
 30 9.51 0.01 0.55 6.12 0.70
 40 9.85 0.02 0.55 6.17 0.74
 50 10.39 0.02 0.60 6.16 0.77
 75 11.47 0.03 0.40 6.45 0.81
 100 11.77 0.04 0.35 6.48 0.82
 150 12.68 0.01 0.35 7.18 0.88
 200 12.72 0.00 0.35 6.69 0.87
 300 12.78 0.00 0.35 6.53 0.87
 500 12.93 0.00 0.35 6.67 0.88
 750 13.10 0.00 0.35 6.95 0.90
 1000 13.35 0.00 0.35 7.31 0.92
 1289 14.36 0.00 0.35 9.85 0.99

5 2.27 0.03 0.53 4.87 0.45
 9 2.52 0.02 0.70 4.86 0.45
 15 2.56 0.02 0.80 5.16 0.50
 23 4.77 0.03 0.89 5.07 0.55
 30 5.00 0.03 0.94 4.95 0.56
 35 5.62 0.03 0.94 4.54 0.54
 40 6.31 0.04 0.94 5.05 0.59
 50 7.51 0.04 0.74 5.95 0.66
 75 8.36 0.03 0.59 6.48 0.70
 100 9.65 0.00 0.49 6.69 0.73
 150 10.31 0.00 0.48 6.73 0.76
 200 11.64 0.01 0.45 7.33 0.82
 300 12.24 0.00 0.33 7.15 0.86
 420 12.78 0.00 0.33 6.80 0.88
 420 12.83 0.00 0.33 6.67 0.88

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 48
 Date / Time : 10.06.88 / 19:19
 Latitude : 71 56.7 N
 Longitude : 18 05.1 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	2.98	0.03	0.70	3.11	0.45
10	5.09	0.02	0.90	3.53	0.53
16	6.17	0.02	0.99	4.02	0.59
25	8.02	0.02	0.89	5.38	0.68
38	8.96	0.02	0.74	5.91	0.72
50	9.42	0.02	0.64	6.07	0.73
75	10.27	0.02	0.64	5.90	0.77
100	11.40	0.01	0.49	6.67	0.82
150	12.25	0.00	0.40	6.67	0.87
200	12.67	0.00	0.34	6.73	0.89
300	12.67	0.00	0.34	6.24	0.89
500	12.85	0.00	0.34	6.39	0.90

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 49
 Date / Time : 10.06.88 / 22:20
 Latitude : 72 01.0 N
 Longitude : 18 18.4 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	2.27	0.03	0.55	4.87	0.43
5	2.52	0.02	0.70	4.86	0.45
9	2.56	0.02	0.80	5.16	0.50
15	4.77	0.03	0.89	5.07	0.55
23	5.00	0.03	0.94	4.95	0.56
30	5.62	0.03	0.94	4.54	0.54
35	6.31	0.04	0.94	5.05	0.59
40	7.51	0.04	0.74	5.95	0.66
50	8.36	0.03	0.59	6.48	0.70
75	9.65	0.00	0.49	6.69	0.73
100	10.31	0.00	0.48	6.73	0.76
150	11.64	0.01	0.45	7.33	0.82
200	12.24	0.00	0.33	7.15	0.86
300	12.76	0.00	0.33	6.80	0.88
420	12.83	0.00	0.33	6.67	0.89

 ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 50
 Date / Time : 12.06.88 / 03:45
 Latitude : 73 52.6 N
 Longitude : 15 29.9 W

Latitude : 73 45.9 N
 Longitude : 14 58.9 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
5	4.68	0.00	-	7.24	0.62
25	6.61	0.04	-	6.73	0.67
45	8.87	0.03	-	6.28	0.72
100	11.17	0.05	-	6.28	0.80
150	12.15	0.02	-	6.16	0.83
170	12.36	0.02	-	6.19	0.86
200	12.58	0.01	-	6.49	0.88
270	12.74	0.01	-	6.39	0.89
335	12.81	0.01	-	6.42	0.90
380	12.85	0.01	-	6.45	0.89
500	12.96	0.00	-	6.63	0.90
600	13.08	0.00	-	6.83	0.91
700	13.13	0.00	-	6.86	0.92
800	13.24	0.00	-	7.19	0.92
860	13.43	0.00	-	7.51	0.93
1200	14.19	0.00	0.21	9.69	1.00
1400	14.56	0.00	0.26	10.64	1.03
1600	14.71	0.00	0.23	11.29	1.04
1727	14.73	0.00	0.28	11.32	1.01

 ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. ARK: 51 5 June - 5 July
 Date / Time : 12.06.88 / 07:54
 Latitude No. : 73 45.9 N
 Longitude me : 14 59.8 W / 15:16
 Latitude : 73 40.9 N
 Longitude : 13 59.0 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
Depth :	NO3	NO2	NH4	Si	PO4
5	5.72	0.02	0.58	6.48	0.61
10	5.72	0.02	0.59	6.38	0.61
45	9.08	0.03	0.90	4.50	0.71
100	11.73	0.07	0.24	5.90	0.83
150	12.45	0.01	0.21	6.54	0.88
215	12.67	0.00	0.24	6.31	0.88
340	12.63	0.01	0.23	6.26	0.88
500	12.90	0.00	0.18	6.75	0.91
600	13.01	0.00	0.21	6.87	0.91
700	13.07	0.00	0.23	6.87	0.92
800	13.09	0.00	0.23	7.11	0.93
900	13.46	0.00	0.21	8.03	0.95
1000	13.81	0.00	0.23	9.00	0.98
1200	14.19	0.00	0.21	9.69	1.00
1400	14.56	0.00	0.26	10.64	1.03
1600	14.71	0.00	0.23	11.29	1.04
1727	14.73	0.00	0.28	11.32	1.01
1800	14.75	0.00	0.22	10.36	0.99
1800	14.86	0.00	0.22	10.84	0.98
2000	14.83	0.00	0.21	10.95	0.98
2250	14.76	0.01	0.22	10.82	0.99
2432	14.76	0.01	0.26	10.94	1.00

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 52
Date / Time : 12.06.88 / 15:16
Latitude : 73 40.9 N
Longitude : 13 59.0 W

Depth	NO3	NO2	NH4	Si	PO4
Depth :	NO3	NO2	NH4	Si	PO4
m			$\mu\text{mol/l}$		
5	7.15	0.02	0.68	5.99	0.67
15	7.41	0.02	0.85	5.74	0.68
30	11.14	0.03	0.58	6.11	0.82
120	12.51	0.01	0.35	6.47	0.86
250	12.75	0.01	0.27	6.47	0.89
300	12.82	0.00	0.30	6.46	0.89
400	12.88	0.00	0.28	6.52	0.89
500	12.95	0.00	0.25	6.95	0.90
600	13.02	0.00	0.19	6.82	0.90
700	13.10	0.00	0.27	6.94	0.90
800	13.20	0.00	0.25	7.43	0.89
900	13.59	0.00	0.21	7.42	0.92
1000	14.00	0.00	0.23	8.28	0.96
1200	14.36	0.00	0.23	9.38	0.97
1400	14.59	0.00	0.19	9.75	0.98
1600	14.75	0.00	0.22	10.36	0.99
1800	14.86	0.00	0.22	10.84	0.98
2000	14.83	0.00	0.21	10.95	0.98
2250	14.76	0.01	0.22	10.82	0.99
2432	14.76	0.01	0.26	10.94	1.00
2500	14.50	0.00	0.21	11.04	1.03
2750	14.58	0.00	0.25	11.31	1.01

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. ARK V/2 5 June - 5 July
Date / Time : 13.06.88 / 01:25
Latitude : 73 24.4 N
Longitude : 12 11.1 W

Depth	NO3	NO2	NH4	Si	PO4
Depth	NO3	NO2	NH4	Si	PO4
m			μmol/l		
5	6.62	0.04	0.63	4.28	0.57
15	6.78	0.04	0.67	3.99	0.57
30	8.01	0.04	1.11	3.53	0.67
50	9.84	0.03	0.90	4.64	0.75
80	11.84	0.05	0.62	5.90	0.87
120	12.49	0.05	0.34	6.34	0.89
150	12.81	0.01	0.26	6.60	0.90
200	13.17	0.02	0.23	6.66	0.90
300	13.45	0.02	0.22	6.75	0.91
400	13.04	0.00	0.22	6.85	0.92
500	12.93	0.00	0.29	6.93	0.92
600	13.18	0.00	0.29	7.39	0.94
700	13.41	0.00	0.28	7.77	0.96
800	13.81	0.00	0.29	8.43	0.97
900	13.94	0.00	0.23	8.76	0.99
1000	14.03	0.00	0.22	9.07	0.99
1200	14.39	0.00	0.24	9.66	1.01
1400	14.89	0.00	0.24	10.28	1.03
1600	14.69	0.00	0.25	10.60	1.03
1800	14.70	0.00	0.24	10.84	1.03
2000	14.71	0.00	0.25	10.93	1.03
2250	14.77	0.00	0.24	10.92	1.01
2500	14.50	0.00	0.21	11.04	1.03
2750	14.58	0.00	0.25	11.31	1.01

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 54
 Date / Time : 13.06.88 / 10:16
 Latitude : 73 01.7 N
 Longitude : 09 34.1 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
5	6.67	0.05	0.54	4.14	0.55
15	6.68	0.04	0.57	4.07	0.55
40	9.63	0.03	1.06	4.51	0.74
50	9.77	0.03	1.16	4.49	0.76
100	12.69	0.03	0.36	6.37	0.89
120	12.75	0.03	0.32	6.44	0.89
150	12.76	0.04	0.32	6.32	0.89
180	12.85	0.01	0.30	6.42	0.89
250	12.89	0.02	0.25	6.53	0.90
500	13.10	0.00	0.27	6.70	0.92
600	13.19	0.00	0.26	6.90	0.92
700	13.36	0.00	0.26	7.28	0.94
800	13.50	0.00	0.27	7.79	0.96
900	13.71	0.00	0.27	8.10	0.97
1000	13.96	0.00	0.28	8.57	0.97
1200	14.30	0.00	0.26	8.99	0.99
1400	14.67	0.00	0.24	9.93	1.01
1600	14.77	0.00	0.27	10.38	1.03
1800	14.79	0.00	0.26	10.64	1.01
2000	14.78	0.00	0.25	10.71	1.03
2250	14.76	0.00	0.25	10.79	1.03
2500	14.75	0.00	0.26	10.90	1.03
2750	14.75	0.00	0.25	11.02	1.01
2900	14.73	0.00	0.23	11.04	1.01

 ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. ARK : 55 5 June - 5 July
 Date / Time : 13.06.88 / 22:11
 Latitude : 72 30.3 N
 Longitude : 11 27.7 W 00:26
 Latitude : 72 03.8 N
 Longitude : 12 25.5 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
Depth	NO3	NO2	NH4	Si	PO4
5	8.46	0.04	0.30	6.28	0.69
10	8.44	0.04	0.63	6.16	0.68
25	8.97	0.04	0.68	6.23	0.72
50	10.02	0.04	0.68	6.31	0.78
60	10.91	0.06	0.74	6.36	0.82
100	11.92	0.07	0.68	6.39	0.88
150	12.39	0.02	0.41	6.60	0.91
180	12.70	0.01	0.43	6.56	0.92
200	12.70	0.02	0.44	6.67	0.94
250	12.78	0.02	0.49	6.67	0.93
300	12.87	0.01	0.46	6.75	0.94
400	12.94	0.01	0.46	6.85	0.95
500	13.03	0.00	0.43	6.94	0.96
600	13.08	0.00	0.43	7.04	0.95
700	13.17	0.00	0.43	7.17	0.97
800	13.33	0.00	0.43	7.32	0.98
900	13.47	0.00	0.32	7.82	0.99
1000	13.86	0.00	0.30	8.53	1.01
1200	13.32	0.00	0.37	9.62	1.03
1400	14.60	0.00	0.30	10.36	1.08
1600	14.76	0.00	0.31	10.99	1.09
1800	14.86	0.00	0.31	11.32	1.09
2000	14.86	0.00	0.30	11.48	1.07
2195	14.85	0.00	0.29	11.62	1.07
2250	14.80	0.00	0.34	11.33	1.09
2323	14.83	0.00	0.34	11.37	1.07

ARX V/2 5 June - 5 July

Station No. ARX V/2 5 June - 5 July
Date / Time : 14.06.88 / 13:38
Station No. : 56
Date / Time : 14.06.88 / 00:26
Latitude : 72 03.8 N
Longitude : 12 25.5 W

Depth	NO3	NO2	NH4	Si	PO4
Depth	NO3	NO2	NH4	Si	PO4
m			μmol/l		
5	8.97	0.04	0.36	5.95	0.71
20	9.45	0.04	0.37	6.18	0.75
40	10.29	0.03	0.40	6.19	0.80
60	10.92	0.05	0.45	6.25	0.82
100	11.71	0.06	0.44	6.28	0.88
150	11.83	0.07	0.37	6.10	0.88
180	12.44	0.03	0.35	6.45	0.93
200	12.44	0.02	0.36	6.34	0.91
250	12.54	0.01	0.34	6.08	0.91
300	12.77	0.01	0.34	6.26	0.93
400	12.92	0.00	0.33	6.34	0.92
500	13.08	0.00	0.37	6.62	0.95
600	13.08	0.00	0.33	6.70	0.96
700	13.14	0.00	0.33	6.83	0.96
800	13.23	0.00	0.36	7.04	0.96
900	13.21	0.00	0.36	7.07	0.96
1000	13.46	0.00	0.31	7.41	0.97
1200	14.13	0.00	0.35	8.86	1.04
1400	14.52	0.00	0.33	9.79	1.06
1600	14.65	0.00	0.34	10.37	1.08
1800	14.77	0.00	0.33	10.81	1.08
2000	14.78	0.00	0.34	11.03	1.08
2250	14.80	0.00	0.34	11.23	1.09
2323	14.83	0.00	0.34	11.37	1.07

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 57
Date / Time : 14.06.88 / 13:38
Latitude : 71 55.4 N
Longitude : 08 20.1 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
5	7.76	0.03	0.48	5.27	0.64
20	6.93	0.03	0.67	4.91	0.61
40	10.50	0.04	0.53	5.87	0.80
60	11.15	0.04	0.61	5.81	0.86
80	11.23	0.06	0.64	5.63	0.86
100	10.74	0.06	0.66	5.04	0.85
150	12.18	0.03	0.53	5.88	0.90
200	12.53	0.02	0.48	5.88	0.91
250	12.69	0.01	0.48	6.06	0.94
300	12.90	0.00	0.48	6.18	0.98
400	13.14	0.00	0.43	6.49	0.96
500	13.04	0.00	0.45	6.49	0.96
600	13.58	0.00	0.45	7.39	0.97
700	13.67	0.00	0.45	7.82	0.97
800	13.87	0.00	0.45	8.18	0.97
900	14.01	0.00	0.42	8.66	1.00
1000	14.16	0.00	0.42	9.15	1.03
1200	14.40	0.00	0.42	9.88	1.05
1400	14.60	0.00	0.42	10.36	1.05
1600	14.70	0.00	0.37	10.73	1.05
1800	14.79	0.00	0.37	11.03	1.05
2000	14.79	0.00	0.37	11.22	1.06
2250	14.74	0.00	0.37	11.40	1.06
2479	14.69	0.00	0.30	10.94	1.02

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 58
Date / Time : 14.06.88 / 22:12
Latitude : 72 28.1 N
Longitude : 08 10.4 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
5	7.82	0.06	0.42	4.73	0.61
20	7.96	0.06	0.42	4.74	0.62
40	9.44	0.04	0.43	5.59	0.71
60	10.27	0.04	0.56	5.58	0.77
80	11.39	0.04	0.58	5.70	0.83
100	11.43	0.05	0.51	5.46	0.82
150	12.08	0.08	0.36	5.73	0.85
200	12.20	0.03	0.36	5.73	0.87
250	12.44	0.01	0.37	5.90	0.88
300	12.57	0.01	0.37	6.04	0.90
400	12.68	0.01	0.39	6.19	0.90
500	12.90	0.01	0.34	6.48	0.91
600	13.03	0.01	0.33	6.67	0.92
700	13.34	0.00	0.35	7.24	0.95
800	13.63	0.00	0.33	7.90	0.98
900	13.73	0.00	0.36	8.26	0.98
1000	13.93	0.00	0.35	8.76	0.99
1200	14.18	0.00	0.34	9.35	1.00
1400	14.42	0.00	0.33	9.96	1.02
1600	14.52	0.00	0.32	10.38	1.02
1800	14.58	0.00	0.32	10.67	1.02
2050	14.61	0.00	0.32	10.71	1.02
2250	14.65	0.00	0.32	10.80	1.02
2479	14.69	0.00	0.30	10.94	1.02

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 59
 Date / Time : 15.06.88 / 09:34
 Latitude : 73 03.7 N
 Longitude : 07 58.4 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
5	8.33	0.05	0.40	5.09	0.64
20	8.88	0.04	0.45	5.18	0.67
40	10.28	0.04	0.50	5.46	0.74
60	11.80	0.05	0.48	6.00	0.84
80	12.40	0.06	0.24	6.29	0.87
100	12.63	0.03	0.23	6.47	0.88
150	12.72	0.01	0.22	6.51	0.89
200	12.77	0.01	0.20	6.59	0.89
300	12.87	0.01	0.22	6.65	0.90
400	12.86	0.01	0.21	6.69	0.90
500	13.01	0.00	0.21	6.85	0.92
600	13.12	0.00	0.25	7.00	0.92
700	13.44	0.00	0.22	7.62	0.94
800	13.79	0.00	0.21	8.31	0.96
900	14.03	0.00	0.22	8.76	0.99
1000	14.19	0.00	0.24	9.13	1.00
1200	14.40	0.00	0.26	9.77	1.02
1400	14.55	0.00	0.26	10.34	1.02
1600	14.66	0.00	0.25	10.53	1.03
1800	14.73	0.00	0.29	10.98	1.03
2000	14.75	0.00	0.28	11.05	1.03
2250	14.69	0.00	0.29	11.11	1.01
2500	14.71	0.00	0.21	11.30	1.00
2640	14.67	0.00	0.20	11.25	1.01

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. ARK:V60 5 June - 5 July
Date / Time : 15.06.88 / 21:37
Latitude : 73 55.0 N
Longitude : 10 29.7 W / 06:02
Latitude : 74 25.1 N
Longitude : 08 59.2 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
5	5.03	0.04	1.07	3.49	0.51
20	4.80	0.03	1.13	3.18	0.49
50	10.62	0.03	1.09	4.87	0.79
75	12.56	0.05	0.54	6.10	0.89
100	12.76	0.04	0.44	6.23	0.91
150	12.89	0.02	0.38	6.58	0.92
200	13.02	0.01	0.41	6.56	0.92
300	13.19	0.00	0.36	6.84	0.95
400	13.26	0.00	0.36	6.93	0.93
500	13.34	0.00	0.36	7.16	0.95
600	13.47	0.00	0.34	7.25	0.95
700	13.65	0.00	0.35	7.48	0.96
800	13.82	0.00	0.34	8.05	0.97
900	14.02	0.00	0.33	8.49	0.99
1000	14.20	0.00	0.38	8.80	1.00
1200	14.49	0.00	0.36	9.65	1.01
1400	14.64	0.00	0.34	10.09	1.02
1600	14.75	0.00	0.31	10.40	1.03
1800	14.82	0.00	0.32	10.67	1.04
2000	14.75	0.00	0.32	10.57	1.02
2250	14.75	0.00	0.32	10.69	1.03
2500	14.74	0.00	0.31	10.77	1.02
2750	14.75	0.00	0.31	11.06	1.01
3055	14.73	0.00	0.32	11.18	1.02
3000	14.76	0.00	0.38	11.07	1.02
3290	14.80	0.00	0.28	11.38	1.01

ARX V/2 5 June - 5 July

Station No. ARX V/2 5 June - 5 July
Date / Time : 16.06.88 / 15:08
Station No. : 61
Date / Time : 16.06.88 / 06:02
Latitude : 74 25.1 N
Longitude : 08 59.2 W

Depth	NO3	NO2	NH4	Si	PO4
Depth	NO3	NO2	NH4	Si	PO4
m			μmol/l		
5	0.70	0.05	0.70	0.95	0.19
15	0.64	0.05	0.73	1.07	0.20
30	9.51	0.04	0.99	4.21	0.72
40	11.04	0.04	0.74	5.28	0.80
70	12.65	0.07	0.37	6.33	0.89
100	12.83	0.04	0.36	6.60	0.92
200	13.02	0.02	0.36	6.88	0.93
300	13.10	0.02	0.35	6.94	0.93
400	13.17	0.01	0.35	7.00	0.92
500	13.38	0.01	0.32	7.27	0.94
700	13.97	0.01	0.32	8.35	0.98
800	13.99	0.00	0.31	8.38	0.98
900	13.80	0.00	0.31	8.02	0.98
1000	13.95	0.00	0.31	8.23	0.96
1160	14.01	0.01	0.28	8.49	0.97
1400	14.40	0.00	0.26	9.29	1.01
1600	14.50	0.00	0.28	9.63	1.01
1800	14.70	0.00	0.29	10.28	1.03
2000	14.73	0.00	0.28	10.46	1.02
2250	14.73	0.00	0.31	10.59	1.02
2500	14.73	0.00	0.27	10.65	1.01
2750	14.75	0.00	0.27	10.98	1.00
3000	14.76	0.00	0.28	11.07	1.02
3290	14.80	0.00	0.28	11.38	1.01

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 62
Date / Time : 16.06.88 / 15:08
Latitude : 73 45.0 N
Longitude : 07 19.9 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
5	6.81	0.06	0.75	4.62	0.56
20	6.97	0.06	0.97	4.08	0.59
80	12.48	0.08	0.46	6.26	0.86
100	12.72	0.05	0.38	6.40	0.88
120	12.77	0.03	0.37	6.41	0.89
200	12.90	0.01	0.38	6.62	0.89
300	12.97	0.02	0.38	6.74	0.90
400	13.12	0.01	0.39	6.88	0.91
500	13.32	0.01	0.36	7.16	0.93
600	13.44	0.01	0.37	7.32	0.94
700	13.75	0.01	0.35	7.89	0.96
800	13.74	0.00	0.35	7.87	0.96
900	13.72	0.00	0.36	7.86	0.96
1000	13.86	0.00	0.35	8.17	0.97
1200	13.97	0.00	0.34	8.44	0.96
1400	14.24	0.00	0.33	9.08	0.98
1600	14.44	0.00	0.31	9.62	1.00
1800	14.76	0.00	0.37	10.53	1.02
2000	14.74	0.00	0.36	10.60	1.02
2250	14.71	0.00	0.36	10.67	1.03
2500	14.71	0.00	0.39	10.78	1.02
2750	14.71	0.00	0.40	10.94	1.03
3000	14.72	0.00	0.37	11.11	1.02
3360	14.73	0.00	0.39	11.45	1.01

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 63
Date / Time : 16.06.88 / 23:20
Latitude : 73 42.0 N
Longitude : 04 30.0 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
5	0.26	0.02	0.49	0.47	0.14
20	6.52	0.06	0.99	2.88	0.53
50	11.90	0.06	0.76	5.74	0.84
80	12.68	0.04	0.49	6.36	0.87
100	12.74	0.03	0.47	6.41	0.87
200	13.28	0.00	0.44	7.08	0.92
300	13.26	0.01	0.45	7.09	0.91
400	13.42	0.00	0.42	7.42	0.92
500	13.65	0.00	0.44	7.77	0.93
600	13.76	0.00	0.39	8.10	0.94
700	13.85	0.00	0.40	8.14	0.95
800	13.91	0.00	0.39	8.34	0.95
900	14.03	0.00	0.38	8.65	0.95
1000	14.24	0.00	0.37	9.09	0.97
1200	14.43	0.00	0.34	9.51	0.99
1400	14.51	0.00	0.35	9.82	0.99
1600	14.50	0.00	0.37	9.97	0.99
1800	14.54	0.00	0.36	10.22	0.99
2000	14.57	0.00	0.36	10.44	1.00
2250	14.60	0.00	0.38	10.55	1.00
2500	14.63	0.00	0.37	10.86	1.00
2750	14.61	0.00	0.41	10.92	1.00
3000	14.60	0.00	0.37	11.06	1.01
3172	14.61	0.00	0.42	11.16	1.00

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 65
Date / Time : 17.06.88 / 21:15
Latitude : 74 56.3 N
Longitude : 04 57.8 W

Date / Time : 18.06.88 / 06:27

Latitude : 75 00.0 N
Longitude : 07 00.0 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
3	0.00	0.00	0.51	0.66	0.09
3	0.00	0.04	0.48	0.72	0.10
6	0.00	0.03	0.63	0.66	0.11
9	0.00	0.02	0.58	0.54	0.09
14	0.00	0.02	0.58	0.71	0.12
22	0.05	0.02	0.57	0.60	0.12
30	3.79	0.04	2.02	1.48	0.45
40	9.42	0.05	1.89	4.22	0.76
50	11.09	0.05	1.35	5.41	0.84
75	12.75	0.06	0.48	6.65	0.89
100	12.92	0.05	0.39	6.77	0.90
150	13.03	0.02	0.35	6.83	0.90
200	13.09	0.02	0.36	6.85	0.90
300	13.19	0.02	0.35	7.08	0.90
500	13.56	0.02	0.36	7.68	0.94
750	13.76	0.01	0.36	8.07	0.95
1000	13.86	0.00	0.37	8.56	0.96
1250	14.10	0.00	0.35	9.12	0.98
1500	14.55	0.00	0.35	10.12	1.01
1750	14.58	0.00	0.34	10.38	1.01
2000	14.59	0.00	0.34	10.54	1.02
2500	14.61	0.00	0.34	10.66	1.00
3000	14.67	0.00	0.34	10.99	0.99
3599	14.69	0.00	0.32	11.38	1.02

ARX V/2 5 June - 5 July

Station No. : 67
 Date / Time : 18.06.88 / 09:50
 Latitude : ARX V/2 5 June - 5 July
 Longitude : 08 17.0 W
 Station No. : 66
 Date / Time : 18.06.88 / 06:27
 Latitude NO3 : 75 00.0 N Si PO4
 Longitude : 07 30.5 W

Depth	NO3	NO2	NH4	Si	PO4
m			μmol/l		
0	0.10	0.02	0.35	0.62	0.15
1	0.51	0.02		0.61	0.15
2	0.43	0.02	0.41	0.60	0.15
5	0.84	0.01	0.86	0.47	0.14
8	0.54	0.02	0.73	0.35	0.12
12	0.44	0.03	0.73	0.45	0.14
19	0.92	0.03	1.04	0.54	0.17
30	2.92	0.04	2.22	0.70	0.34
40	5.95	0.06	2.54	1.19	0.52
50	6.41	0.08	2.63	0.82	0.54
75	7.53	0.08	2.45	1.47	0.63
100	9.13	0.07	1.84	2.67	0.72
150	10.44	0.07	1.49	4.17	0.79
200	12.98	0.06	0.50	6.85	0.90
250	13.12	0.02	0.39	6.93	0.90
300	13.26	0.02	0.40	7.16	0.91
400	13.43	0.01	0.38	7.50	0.93
500	13.47	0.01	0.38	7.70	0.94
500	14.02	0.01	0.38	8.90	0.98
450	13.33	0.01	0.34	7.15	0.95
500	13.28	0.01	0.33	7.24	0.95

ARX V/2 5 June - 5 July

Station No. : 67
Date / Time : 18.06.88 / 09:50
Latitude : 74 59.9 N / 14:00
Longitude : 08 17.0 W
Longitude : 09 00.2 W

Depth	NO3	NO2	NH4	Si	PO4
m	NO3	NO2	μmol/l	Si	PO4
0	0.10	0.02	0.36	0.62	0.15
3	0.36	0.03	0.42	0.60	0.15
5	0.51	0.02	0.44	0.61	0.15
8	0.43	0.02	0.41	0.60	0.15
12	0.43	0.02	0.41	0.60	0.14
19	1.52	0.03	0.53	0.83	0.23
25	7.02	0.04	1.25	2.55	0.60
30	8.35	0.03	1.45	3.21	0.69
40	11.12	0.03	1.04	5.18	0.82
50	12.01	0.05	0.82	5.85	0.89
75	12.66	0.07	0.54	6.47	0.91
100	12.79	0.06	0.44	6.61	0.92
120	12.81	0.05	0.46	6.76	0.93
140	12.97	0.03	0.38	6.76	0.93
175	13.01	0.02	0.39	6.80	0.93
200	13.05	0.01	0.39	6.86	0.93
250	13.06	0.01	0.37	6.93	0.93
300	13.11	0.01	0.41	6.93	0.93
350	13.30	0.01	0.38	7.31	0.95
400	13.30	0.01	0.35	7.24	0.95
450	13.23	0.01	0.34	7.15	0.95
500	13.28	0.01	0.33	7.24	0.95
3500	14.57	0.00	0.32	10.72	1.01
3000	14.59	0.00	0.37	11.20	1.01
3317	14.61	0.00	0.33	11.42	1.01

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 68
 Date / Time : 18.06.88 / 14:00
 Latitude : 75 00.0 N
 Longitude : 09 00.2 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	0.29	0.02	0.48	0.76	0.17
3	0.28	0.02	0.47	0.80	0.14
6	0.45	0.02	0.49	0.71	0.15
9	0.95	0.02	0.53	0.76	0.19
14	1.33	0.03	0.59	0.77	0.21
22	2.81	0.03	0.74	0.85	0.31
30	6.89	0.04	0.91	1.56	0.52
40	8.84	0.03	1.26	3.22	0.69
50	9.53	0.03	1.77	4.28	0.76
75	12.33	0.05	0.73	6.29	0.88
100	12.78	0.06	0.44	6.63	0.90
150	12.96	0.03	0.35	6.78	0.90
200	13.08	0.01	0.34	6.96	0.92
300	13.14	0.01	0.34	7.07	0.91
500	13.59	0.00	0.32	8.03	0.95
750	13.97	0.00	0.44	8.74	0.98
1000	14.03	0.00	0.40	8.77	0.97
1250	14.41	0.00	0.39	9.69	0.99
1500	14.53	0.00	0.37	10.11	1.00
1750	14.57	0.00	0.36	10.31	1.00
2000	14.57	0.00	0.32	10.32	1.01
2500	14.57	0.00	0.32	10.72	1.01
3000	14.59	0.00	0.37	11.20	1.01
3317	14.61	0.00	0.33	11.42	1.01

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 70

Latitude : 15 14.7 N

Longitude : 10 00.9 W

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No.	NO3	NO2	NH4	Si	PO4
Date / Time	: 19.06.88 / 00:18				
Latitude	: 75 08.5 N				
Longitude	: 09 32.6 W				
Depth	NO3	NO2	NH4	Si	PO4
m	μmol/l				
0	1.76	0.02	0.83	2.76	0.28
4	1.90	0.01	0.86	2.83	0.28
7	1.92	0.01	0.85	2.81	0.28
11	1.87	0.02	0.86	2.81	0.29
18	1.37	0.02	0.79	2.31	0.25
25	2.35	0.03	1.66	1.38	0.36
27	4.57	0.04	2.72	1.55	0.53
30	5.72	0.04	2.85	2.14	0.59
35	7.36	0.05	2.39	3.07	0.69
40	9.19	0.05	1.94	3.97	0.76
50	9.30	0.07	1.71	4.00	0.75
75	12.35	0.05	0.46	6.08	0.89
100	12.43	0.06	0.44	6.15	0.90
150	12.72	0.03	0.38	6.65	0.91
200	12.79	0.04	0.35	6.79	0.92
300	13.10	0.01	0.30	7.06	0.94
500	13.19	0.00	0.29	7.15	0.93
2866	14.86	0.00	0.30	11.69	1.05

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 70
Date / Time : 19.06.88 / 03:36
Latitude : 15 14.7 N
Longitude : 10 00.9 W

ARK V/2 5 June - 5 July

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	2.31	0.03	1.00	2.92	0.32
4	2.30	0.02	1.02	2.95	0.35
7	2.36	0.02	1.02	2.95	0.34
11	1.43	0.01	0.94	2.52	0.29
18	0.36	0.01	0.88	1.93	0.23
22	1.09	0.02	1.56	1.97	0.32
27	2.80	0.03	2.48	2.23	0.45
30	5.37	0.03	2.48	2.96	0.60
40	8.18	0.04	2.06	3.87	0.71
50	10.71	0.07	1.18	5.23	0.83
75	12.22	0.10	0.43	6.21	0.89
100	12.50	0.08	0.37	6.38	0.90
150	12.82	0.03	0.35	6.89	0.92
200	12.78	0.01	0.33	6.60	0.91
300	12.88	0.01	0.33	6.76	0.93
500	13.15	0.00	0.31	7.26	0.95
750	13.38	0.00	0.31	7.42	0.98
1000	13.56	0.00	0.33	8.00	0.99
1250	14.28	0.00	0.30	9.55	1.02
1500	14.54	0.00	0.31	10.20	1.04
1750	14.77	0.00	0.30	10.74	1.06
2000	14.84	0.00	0.30	11.16	1.05
2500	14.84	0.00	0.30	11.47	1.05
2866	14.86	0.00	0.30	11.69	1.05

Station No. : 71
 Date / Time : ARK V/2 5 June - 5 July
 Latitude : 75 26.7 N
 Longitude : 10 25.3 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	3.95	0.02	1.17	4.49	0.49
5	3.95	0.01	1.20	4.37	0.49
8	4.00	0.02	1.17	4.42	0.48
12	2.89	0.02	1.46	3.32	0.41
19	2.11	0.01	1.30	2.74	0.33
25	3.86	0.02	1.80	3.15	0.44
30	4.85	0.03	1.90	3.21	0.52
40	6.33	0.04	2.10	3.42	0.62
50	7.31	0.04	2.33	3.52	0.69
75	9.19	0.06	2.20	4.34	0.76
100	12.29	0.09	0.35	5.92	0.86
150	12.68	0.06	0.35	6.37	0.90
200	12.76	0.05	0.30	6.44	0.91
300	12.74	0.08	0.37	6.24	0.91
500	13.28	0.01	0.36	7.25	0.97

ARK V/2 5 June - 5 July

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No.

Station No. : 72 06.88 / 18:30
Date / Time : 19.06.88 / 11:09
Latitude : 75 26.7 N
Longitude : 10 47.6 W

Depth	NO3	NO2	NH4	Si	PO4
Depth :	NO3	NO2	NH4 / 1	Si	PO4
m			μmol/l		
0	4.18	0.02	1.26	4.72	0.50
0	5.05	0.01	0.76	6.00	0.58
8	5.17	0.01	0.80	5.94	0.58
14	5.30	0.02	0.89	5.67	0.56
22	6.50	0.02	1.05	5.17	0.62
35	8.94	0.01	0.73	5.87	0.72
54	10.71	0.01	0.43	6.35	0.79
75	12.60	0.00	0.35	9.16	0.92
100	12.76	0.01	0.34	7.39	0.89
150	13.05	0.00	0.35	6.76	0.91
200	13.30	0.00	0.36	7.11	0.92
300	13.32	0.00	0.37	6.84	0.93
500	13.35	0.00	0.38	7.29	0.95
750	13.43	0.00	0.37	7.64	0.96
1000	13.99	0.00	0.33	9.22	1.00
1250	14.51	0.00	0.34	10.61	1.05
1500	14.95	0.00	0.37	11.52	1.06
1750	15.05	0.00	0.36	11.76	1.05
1764	15.11	0.00	0.35	11.72	1.05
700	13.31	0.00	0.30	7.82	0.97
800	13.53	0.00	0.37	7.84	0.96
1000	14.68	0.00	0.33	9.19	1.00
1200	14.64	0.00	0.37	10.74	1.04
1302	14.88	0.00	0.37	11.73	1.06

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. ARK V/2 5 June - 5 July
Date / Time 19.06.88 01:50

Station No. : 73
Date / Time : 19.06.88 / 18:30
Latitude : 75 28.7 N
Longitude : 11 08.6 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 µmol/l	Si	PO4
0	4.18	0.02	1.26	4.72	0.50
8	4.18	0.02	1.21	4.70	0.50
14	4.22	0.01	1.25	4.67	0.49
22	4.28	0.02	1.87	3.58	0.50
35	7.39	0.03	1.63	3.94	0.65
54	8.58	0.03	1.63	4.47	0.71
75	9.70	0.04	0.82	5.43	0.72
100	11.39	0.04	0.75	6.14	0.83
125	12.44	0.03	0.30	6.73	0.86
150	12.47	0.03	0.26	6.42	0.86
175	12.65	0.03	0.24	6.65	0.88
200	12.81	0.01	0.27	6.70	0.89
225	12.83	0.01	0.27	6.59	0.91
250	12.87	0.01	0.34	6.78	0.92
275	12.94	0.00	0.34	6.90	0.92
300	12.84	0.00	0.32	6.71	0.91
400	12.97	0.00	0.34	6.75	0.90
500	13.10	0.00	0.29	6.98	0.90
600	13.26	0.00	0.25	7.39	0.92
700	13.31	0.00	0.30	7.62	0.97
800	13.53	0.00	0.37	7.84	0.96
1000	14.08	0.00	0.33	9.19	1.00
1200	14.64	0.00	0.37	10.74	1.04
1302	14.88	0.00	0.37	11.73	1.06

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 74
 Date / Time : 20.06.88 / 01:50
 Latitude : 75 30.4 N
 Longitude : 11 22.2 W

Station No. : 75
 Date / Time : 20.06.88 / 05:27
 Latitude : 75 30.4 N
 Longitude : 11 22.2 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	4.41	0.01	0.78	5.90	0.54
7	4.62	0.01	0.81	5.66	0.54
11	4.57	0.01	0.83	5.38	0.53
18	4.07	0.02	1.29	3.94	0.48
20	3.86	0.02	1.52	3.62	0.46
28	-	0.02	1.66	3.30	0.49
43	4.62	0.02	1.45	3.53	0.52
50	7.22	0.02	0.96	4.32	0.65
75	7.42	0.03	1.56	4.14	0.69
100	10.73	0.04	0.73	5.85	0.84
150	12.08	0.02	0.26	6.56	0.90
200	12.22	0.04	0.27	6.46	0.90
300	12.27	0.01	0.26	6.49	0.90
500	12.52	0.00	0.22	6.89	0.92
750	12.72	0.00	0.25	7.53	0.95
800	13.17	0.00	0.22	8.80	0.99
850	13.57	0.00	0.25	9.70	1.00
350	12.62	0.01	0.29	6.88	0.94
300	12.56	0.01	0.29	6.67	0.94
350	12.59	0.01	0.28	6.79	0.95
400	12.62	0.01	0.29	6.99	0.95

Station No. : 78
Date / Time : 20.06.88 / 05:27
Latitude : 75 32.6 N
Longitude : 11 37.6 W

Station No. : 75
Date / Time : 20.06.88 / 05:27
Latitude : 75 32.6 N
Longitude : 11 37.6 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	4.58	0.02	0.58	7.02	0.62
6	4.58	0.02	0.53	6.97	0.62
10	4.53	0.02	0.62	6.91	0.62
16	4.14	0.03	0.95	5.45	0.54
25	3.47	0.04	1.45	3.55	0.46
38	6.01	0.04	1.46	3.97	0.57
50	6.90	0.05	1.44	3.87	0.64
75	10.26	0.04	0.58	6.32	0.82
100	11.87	0.02	0.31	7.84	0.92
125	12.08	0.01	0.30	7.60	0.93
150	12.27	0.02	0.30	6.76	0.94
175	12.41	0.02	0.30	6.91	0.93
200	12.49	0.01	0.31	6.95	0.93
250	12.62	0.01	0.29	6.88	0.94
300	12.56	0.01	0.29	6.67	0.94
350	12.59	0.01	0.28	6.79	0.95
400	12.62	0.01	0.29	6.99	0.95
3422	14.81	0.00	0.20	11.90	1.06

ARX V/2 5 June - 5 July

Station No. : 78
Date / Time : 21.06.88 / 08:35
Latitude : 75 35.1 N
Longitude : 05 28.8 W

Longitude : 03 27.9 W

Depth	NO3	NO2	NH4	Si	PO4
m	NO3	NO2	μmol/l	Si	PO4
0	0.76	0.03	0.67	0.69	0.17
5	0.15	0.00	0.31	0.46	0.09
15	3.64	0.03	2.30	1.11	0.43
25	7.07	0.05	2.47	2.34	0.64
30	7.21	0.08	2.19	1.66	0.60
40	8.76	0.07	2.18	2.20	0.70
50	10.94	0.07	1.50	4.55	0.87
75	12.90	0.08	0.52	6.73	0.95
100	13.45	0.05	0.31	7.11	0.96
150	13.75	0.03	0.28	7.17	0.96
200	13.93	0.02	0.24	7.30	0.96
300	14.27	0.01	0.24	8.09	0.99
500	14.32	0.01	0.26	8.28	0.99
750	14.81	0.00	0.24	9.09	1.01
1000	14.88	0.00	0.23	9.66	1.03
1250	14.83	0.00	0.19	10.13	1.03
1500	14.63	0.00	0.20	10.48	1.05
1750	14.79	0.00	0.26	10.46	1.04
2000	14.79	0.00	0.24	10.87	1.05
2500	14.79	0.00	0.23	11.20	1.04
3000	14.79	0.00	0.21	11.50	1.05
3422	14.81	0.00	0.20	11.90	1.06
2500	14.72	0.00	0.31	11.26	1.06
3000	14.72	0.00	0.31	11.56	1.04
3600	14.70	0.00	0.28	11.83	1.06

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 30
 Date / Time : 21.06.88 / 22:24
 Latitude : 76 20.9 N
 Longitude : 03 53.3 W

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 79
 Date / Time : 21.06.88 / 17:45
 Latitude : 76 14.9 N
 Longitude : 03 27.9 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	0.34	0.02	0.33	0.44	0.17
3	0.34	0.00	0.36	0.34	0.17
5	0.30	0.02	0.33	0.35	0.15
7	0.43	0.03	0.37	0.38	0.15
11	0.38	0.03	0.40	0.36	0.17
20	0.63	0.03	0.43	0.42	0.18
30	2.62	0.05	1.10	0.94	0.34
40	7.93	0.08	1.51	2.82	0.66
50	10.55	0.10	1.09	4.44	0.81
60	11.44	0.11	0.71	5.12	0.84
75	12.34	0.10	0.34	5.97	0.91
100	12.42	0.07	0.27	6.22	0.91
150	12.86	0.06	0.27	6.70	0.95
200	13.10	0.03	0.25	7.08	0.96
300	13.27	0.02	0.27	7.35	0.97
500	13.77	0.01	0.25	8.24	1.00
750	13.89	0.01	0.26	8.72	1.00
1000	14.35	0.00	0.28	9.73	1.04
1250	14.35	0.00	0.32	9.91	1.05
1500	14.27	0.00	0.32	9.79	1.02
2000	14.53	0.00	0.31	10.65	1.05
2500	14.72	0.00	0.31	11.26	1.06
3000	14.72	0.00	0.31	11.56	1.04
3600	14.70	0.00	0.28	11.83	1.06

15	1.65	0.01	2.01	2.05	0.33
25	1.47	0.01	2.51	1.89	0.36
35	3.87	0.04	3.39	2.36	0.54
45	6.37	0.06	3.14	3.20	0.68
55	8.86	0.07	2.43	4.19	0.78
65	10.50	0.08	1.61	5.03	0.81
75	12.77	0.06	0.34	6.53	0.90
85	12.81	0.04	0.27	6.34	0.90
95	12.96	0.04	0.25	6.65	0.90
105	13.20	0.01	0.25	7.06	0.94
115	13.18	0.01	0.24	6.93	0.92
125	13.16	0.00	0.23	6.98	0.92

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 80
 Date / Time : 21.06.88 / 22:24
 Latitude : 76 20.9 N
 Longitude : 03 53.3 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	1.15	0.04	0.60	0.62	0.19
3	0.81	0.04	0.43	1.25	0.17
5	0.76	0.04	0.39	0.58	0.15
7	0.77	0.04	0.42	0.56	0.16
11	0.99	0.04	0.45	0.59	0.18
20	1.47	0.04	0.65	0.73	0.21
30	2.47	0.05	1.00	0.52	0.28
40	3.49	0.05	1.40	0.69	0.38
50	4.54	0.06	1.81	0.94	0.44
75	8.16	0.07	1.88	2.63	0.70
100	10.42	0.08	1.30	4.41	0.83
150	12.52	0.07	0.55	6.85	0.94
200	13.07	0.07	0.33	7.42	0.98
300	13.10	0.05	0.30	8.03	0.99
500	13.95	0.01	0.23	8.81	1.02

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 81
 Date / Time : 22.06.88 / 01:00
 Latitude : 76 26.9 N
 Longitude : 04 15.8 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	2.69	0.02	0.64	3.61	0.34
6	2.32	0.01	0.97	3.07	0.33
10	2.00	0.01	1.41	2.53	0.34
16	1.65	0.01	2.01	2.05	0.33
25	1.47	0.01	2.51	1.89	0.36
38	3.87	0.04	3.39	2.36	0.54
50	6.37	0.06	3.14	3.20	0.68
60	8.86	0.07	2.43	4.19	0.78
70	10.50	0.08	1.61	5.03	0.81
100	12.77	0.06	0.34	6.53	0.90
150	12.81	0.04	0.27	6.34	0.90
200	12.96	0.04	0.25	6.65	0.90
300	13.20	0.01	0.25	7.06	0.94
400	13.18	0.01	0.24	6.93	0.92
500	13.16	0.00	0.23	6.98	0.92

ARK V/2 5 June - 5 July

Date / Time : 22.06.88 / 07:40

Latitude : 76 38.2 N

Longitude : ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 82

Date / Time : 22.06.88 / 03:53 PO4

Latitude : 76 33.3 N

Longitude : 04 38.5 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	2.20	0.02	0.69	3.37	0.31
4	2.08	0.02	0.74	3.20	0.30
7	2.16	0.02	0.72	3.28	0.33
11	2.09	0.02	0.71	3.23	0.31
18	1.94	0.02	0.72	3.05	0.30
27	10.51	0.01	0.99	1.66	0.20
30	10.31	0.01	1.08	1.44	0.20
40	1.23	0.02	2.22	1.51	0.36
50	2.93	0.03	2.94	1.96	0.48
75	18.68	0.07	2.34	4.27	0.77
100	10.98	0.09	1.29	5.33	0.85
150	12.47	0.11	0.49	6.23	0.92
200	12.81	0.06	0.41	6.69	0.94
300	13.05	0.02	0.40	7.09	0.97
500	13.17	0.01	0.41	7.29	0.97
750	13.94	0.00	0.39	9.02	1.01
1000	14.40	0.01	0.41	10.39	1.06
1250	14.58	0.00	0.42	11.19	1.06
1500	14.80	0.00	0.42	11.75	1.07
1750	14.84	0.00	0.42	11.97	1.08
2000	14.78	0.00	0.41	11.84	1.07
2500	14.74	0.00	0.40	12.13	1.05
2558	14.73	0.00	0.39	12.24	1.05

0	5.50	0.02	0.54	6.07	0.56
7	5.60	0.02	0.55	6.06	0.57
11	7.40	0.02	0.55	5.41	0.64
18	7.91	0.01	0.48	5.04	0.66
28	8.79	0.01	0.46	5.15	0.68
30	9.12	0.01	0.45	5.34	0.73
40	9.36	0.02	0.49	5.34	0.72
43	9.45	0.03	0.48	5.25	0.71
50	10.04	0.02	0.42	5.37	0.76
75	10.53	0.02	0.42	6.27	0.79
100	10.53	0.06	0.69	5.47	0.79
150	12.09	0.03	0.40	6.13	0.87
200	12.40	0.01	0.40	6.34	0.89
300	12.63	0.01	0.39	6.65	0.91
500	12.71	0.01	0.39	6.57	0.91

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 83
 Date / Time : 22.06.88 / 07:40
 Latitude : 76 38.2 N
 Longitude : 04 54.6 W

Station No. : 83
 Date / Time : 22.06.88 / 07:40
 Latitude : 76 38.2 N
 Longitude : 05 30.0 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	4.56	0.02	0.60	5.58	0.49
6	4.29	0.02	0.71	4.88	0.45
11	4.24	0.03	0.74	4.76	0.45
17	3.93	0.03	0.82	4.36	0.43
27	6.42	0.03	0.95	3.95	0.56
41	9.67	0.04	0.66	4.94	0.72
50	10.72	0.05	0.44	5.35	0.76
75	10.17	0.04	1.17	5.17	0.79
100	12.19	0.01	0.40	6.56	0.88
150	12.44	0.04	0.38	6.03	0.88
200	12.62	0.00	0.39	6.71	0.90
350	12.91	0.00	0.37	7.37	0.93
400	12.96	0.00	0.37	7.55	0.94
450	12.96	0.00	0.39	7.52	0.95
500	13.03	0.00	0.39	7.69	0.95

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 84
 Date / Time : 22.06.88 / 10:10
 Latitude : 76 42.5 N
 Longitude : 05 16.3 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	5.50	0.02	0.54	6.07	0.56
7	5.60	0.02	0.55	6.06	0.57
11	7.40	0.02	0.55	5.41	0.64
18	7.91	0.01	0.48	5.04	0.66
28	8.79	0.01	0.46	5.15	0.68
30	9.12	0.01	0.45	5.34	0.73
40	9.36	0.02	0.49	5.34	0.72
43	9.45	0.03	0.48	5.25	0.71
50	10.04	0.02	0.42	5.37	0.76
75	10.53	0.02	0.42	6.27	0.79
100	10.53	0.06	0.69	5.47	0.79
150	12.09	0.03	0.40	6.13	0.87
200	12.40	0.01	0.40	6.34	0.89
300	12.63	0.01	0.39	6.65	0.91
500	12.71	0.01	0.39	6.57	0.91

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 85
 Date / Time : 22.06.88 / 15:46
 Latitude : 76 51.5 N
 Longitude : ARK V/2 45 5 June - 5 July

Station No. : 85
 Date / Time : 22.06.88 / 12:44 PO4
 Latitude : 76 47.5 N
 Longitude : 05 30.0 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	5.51	0.03	0.52	5.98	0.56
7	5.54	0.02	0.48	5.98	0.55
11	5.56	0.02	0.43	5.89	0.60
17	5.97	0.02	0.43	5.80	0.60
27	6.26	0.03	0.68	5.66	0.63
41	8.40	0.02	0.58	6.02	0.71
60	9.28	0.03	0.46	5.41	0.74
80	10.27	0.02	0.43	6.08	0.78
100	10.57	0.02	0.42	6.40	0.80
200	12.48	0.00	0.41	7.05	0.92
300	12.78	0.00	0.41	7.07	0.93
400	12.87	0.00	0.40	7.16	0.95
500	12.72	0.02	0.40	6.43	0.92
600	12.82	0.02	0.38	6.66	0.94
700	12.99	0.03	0.36	6.96	0.93
800	13.17	0.01	0.36	7.16	0.94
900	13.18	0.00	0.38	7.14	0.96
1000	13.18	0.00	0.40	7.17	0.96
1200	14.17	0.00	0.38	9.43	1.01
1608	14.65	0.00	0.40	11.44	1.07

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	5.43	0.02	0.56	6.30	0.61
7	5.36	0.02	0.52	6.30	0.61
11	5.39	0.02	0.52	6.41	0.59
18	6.39	0.02	0.58	5.67	0.62
28	6.67	0.02	0.59	5.59	0.63
43	8.60	0.03	0.57	6.23	0.73
50	8.26	0.04	0.54	5.02	0.69
75	11.16	0.00	0.38	8.62	0.90
100	10.32	0.04	0.47	5.94	0.80
150	11.94	0.00	0.40	7.29	0.90
200	12.40	0.00	0.40	6.89	0.92
300	12.73	0.00	0.40	7.02	0.95
500	12.63	0.00	0.39	6.37	0.94
700	12.97	0.00	0.35	7.58	0.98
992	13.79	0.00	0.35	9.80	1.05

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 86
 Date / Time : 22.06.88 / 15:46
 Latitude : 76 51.5 N
 Longitude : 05 45.7 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	5.61	0.03	0.52	5.98	0.56
7	5.64	0.02	0.48	5.98	0.55
11	5.76	0.02	0.47	5.89	0.55
18	6.56	0.02	0.45	5.89	0.60
28	6.97	0.02	0.42	5.80	0.60
43	7.70	0.03	0.37	4.76	0.63
60	8.04	0.01	0.38	4.70	0.64
80	9.19	0.03	0.42	5.05	0.69
100	9.98	0.04	0.39	5.65	0.74
150	11.43	0.02	0.34	6.07	0.81
200	12.21	0.01	0.35	6.21	0.86
300	12.54	0.01	0.32	6.44	0.88
400	12.77	0.00	0.34	6.89	0.89
500	12.86	0.00	0.29	7.14	0.91

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 87
 Date / Time : 22.06.88 / 18:20
 Latitude : 76 55.0 N
 Longitude : 06 00.8 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	5.43	0.02	0.56	6.30	0.61
7	5.36	0.02	0.52	6.30	0.61
11	5.39	0.02	0.52	6.41	0.59
18	6.39	0.02	0.58	5.67	0.62
28	6.67	0.02	0.59	5.59	0.63
43	8.60	0.03	0.57	6.23	0.73
50	8.26	0.04	0.54	5.02	0.69
75	11.16	0.00	0.38	8.62	0.90
100	10.32	0.04	0.47	5.94	0.80
150	11.94	0.00	0.40	7.29	0.90
200	12.40	0.00	0.40	6.89	0.92
300	12.73	0.00	0.40	7.02	0.95
500	12.63	0.00	0.39	6.37	0.94
700	12.97	0.00	0.35	7.58	0.98
992	13.79	0.00	0.35	9.80	1.05
1500	14.17	0.00	0.25	10.19	0.98
1694	14.40	0.00	0.29	10.61	0.98

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 89
 Date / Time : 23.06.88 / 22:43
 Latitude : 77 58.2 N
 Longitude : 05 06.8 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	4.61	0.03	0.36	6.60	0.53
5	4.88	0.03	0.35	6.47	0.55
10	5.07	0.03	0.36	6.42	0.56
20	5.96	0.04	0.37	5.73	0.57
50	8.97	0.01	0.30	6.15	0.72
75	9.88	0.02	0.32	5.57	0.75
100	10.64	0.02	0.29	5.97	0.80
150	12.04	0.01	0.31	6.81	0.90
180	12.18	0.02	0.31	6.27	0.89
250	12.53	0.02	0.29	6.54	0.91
300	12.61	0.01	0.27	6.57	0.90
500	13.05	0.01	0.26	7.60	0.96
750	13.15	0.01	0.26	7.94	0.99
879	13.29	0.01	0.27	8.44	1.01

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 90
 Date / Time : 24.06.88 / 01:38
 Latitude : 77 58.5 N
 Longitude : 04 48.2 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	4.04	0.02	0.36	6.26	0.49
5	4.05	0.02	0.37	6.27	0.51
10	1.58	0.02	0.41	4.03	0.30
20	0.82	0.02	0.55	3.01	0.19
50	6.05	0.04	0.69	3.20	0.48
75	9.56	0.07	0.87	4.51	0.68
100	11.59	0.01	0.36	5.71	0.78
150	12.12	0.02	0.33	5.85	0.83
200	12.51	0.02	0.37	6.53	0.84
300	13.02	0.01	0.36	7.48	0.89
500	13.14	0.00	0.33	7.71	0.92
750	13.23	0.00	0.32	8.03	0.92
1000	13.71	0.00	0.31	9.18	0.95
1250	13.89	0.00	0.28	9.53	0.95
1500	14.17	0.00	0.25	10.19	0.96
1694	14.40	0.00	0.29	10.61	0.98

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 91
Date / Time : 24.06.88 / 04:19
Latitude : 77 55.3 N
Longitude : 04 10.9 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	1.16	0.04	0.45	2.44	0.20
20	2.74	0.02	0.51	1.81	0.28
30	0.74	0.01	0.82	0.87	0.20
50	8.47	0.06	1.77	3.37	0.70
75	11.43	0.11	1.15	4.63	0.82
100	11.90	0.11	0.75	5.03	0.82
150	12.41	0.08	0.36	5.86	0.84
200	12.53	0.08	0.39	5.93	0.86
300	12.64	0.03	0.37	6.06	0.85
500	12.75	0.03	0.34	6.13	0.87
750	13.10	0.01	0.32	7.44	0.91
1000	13.50	0.01	0.33	7.96	0.93
1250	14.04	0.00	0.32	8.44	0.97
1500	14.40	0.00	0.31	10.06	0.99
1750	14.53	0.00	0.33	10.51	0.99
2000	14.65	0.00	0.31	10.79	1.01
2467	14.88	0.00	0.33	11.57	1.01

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 92
 Date / Time : 24.06.88 / 08:53
 Latitude : 77 52.4 N
 Longitude : 02 45.5 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	0.00	0.02	0.38	1.38	0.14
20	0.00	0.01	0.36	1.22	0.10
30	5.54	0.06	1.69	2.86	0.49
50	11.73	0.10	0.86	5.06	0.81
75	12.13	0.13	0.55	5.30	0.82
100	12.23	0.10	0.55	5.53	0.83
150	12.60	0.05	0.38	5.73	0.83
200	12.63	0.05	0.35	5.85	0.84
300	12.72	0.04	0.37	5.97	0.84
500	13.14	0.02	0.35	6.67	0.89
750	13.16	0.02	0.35	6.87	0.90
1000	13.60	0.02	0.36	7.75	0.93
1250	14.23	0.01	0.35	9.20	0.96
1500	14.60	0.01	0.35	10.07	0.99
1750	14.70	0.01	0.31	10.61	1.01
2000	14.78	0.01	0.35	11.01	1.01
2500	14.73	0.01	0.35	10.99	1.01
2750	14.74	0.01	0.32	11.24	1.01
2880	14.75	0.01	0.34	11.49	1.01
3026	14.83	0.00	0.34	11.42	0.97
3026	14.80	0.00	0.36	11.45	0.97
3026	14.80	0.00	0.36	11.44	0.97

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 96
 Date / Time : 24.06.88 / 22:48

 Latitude : 79 00.3 N
 Longitude : 09 00.1 E

ARK V/2 5 June - 5 July

Depth	NO3	NO2	NH4	Si	PO4
m			μmol/l		
5	0.19	0.01	0.52	1.93	0.17
40	1.21	0.03	1.13	2.19	0.25
70	10.03	0.09	1.99	4.97	0.76
100	12.39	0.12	0.77	5.84	0.85
150	12.86	0.10	0.43	6.09	0.87
200	12.94	0.06	0.43	6.24	0.87
400	13.28	0.02	0.42	6.90	0.90
600	13.35	0.00	0.41	7.08	0.91
800	13.89	0.01	0.39	8.04	0.95
1000	14.34	0.00	0.42	9.03	0.96
1200	14.54	0.00	0.40	9.68	0.98
1400	14.71	0.00	0.38	10.18	0.99
1600	14.83	0.00	0.39	10.76	1.00
1800	14.89	0.00	0.39	10.94	0.99
2000	14.92	0.00	0.38	11.13	0.99
2250	14.85	0.00	0.37	10.94	0.99
2500	14.82	0.00	0.35	11.00	0.98
2750	14.81	0.00	0.35	11.09	0.97
3026	14.84	0.00	0.35	11.40	0.97
3026	14.83	0.00	0.34	11.42	0.97
3026	14.80	0.00	0.36	11.45	0.97
3026	14.80	0.00	0.36	11.44	0.97
11	2.30	0.09	0.46	1.76	0.24
16	2.29	0.08	0.44	1.72	0.25
20	2.35	0.09	0.46	1.74	0.25
30	2.51	0.09	0.52	1.64	0.25
50	8.00	0.09	1.10	1.40	0.58
100	11.24	0.09	0.57	3.71	0.77
150	12.09	0.07	0.84	5.68	0.83
200	12.11	0.07	0.88	5.83	0.80
300	12.35	0.07	0.50	5.95	0.83
400	12.41	0.07	0.41	5.98	0.89

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 96
 Date / Time : 24.06.88 / 22:48
 Latitude : 79 00.3 N
 Longitude : 09 00.1 E

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
4	0.25	0.03	0.33	0.67	0.10
7	0.28	0.03	0.36	0.65	0.11
11	0.28	0.02	0.34	0.70	0.11
16	0.25	0.03	0.36	0.70	0.13
30	0.27	0.03	0.38	0.69	0.13
40	1.97	0.05	0.81	0.90	0.23
50	4.75	0.08	1.36	1.23	0.42
75	7.49	0.08	1.61	1.83	0.62
100	9.93	0.10	1.22	3.15	0.74
150	11.19	0.10	1.23	4.61	0.83
200	11.49	0.12	1.66	6.47	0.89
970	14.25	0.00	0.22	9.97	0.99

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 97
 Date / Time : 26.06.88 / 00:52
 Latitude : 78 59.5 N
 Longitude : 08 31.2 E

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
5	2.29	0.09	0.50	1.77	0.26
7	2.29	0.09	0.52	1.75	0.25
11	2.30	0.09	0.46	1.76	0.24
16	2.29	0.08	0.44	1.72	0.25
20	2.35	0.09	0.46	1.74	0.25
30	2.51	0.09	0.52	1.64	0.25
50	8.00	0.09	1.10	1.40	0.58
100	11.24	0.09	0.57	3.71	0.77
150	12.09	0.07	0.84	5.68	0.88
200	12.11	0.07	0.88	5.83	0.90
300	12.35	0.07	0.50	5.95	0.88
400	12.41	0.07	0.41	5.98	0.89

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 98
 Date / Time : 26.06.88 / 03:03
 Latitude : 78 58.0 N
 Longitude : 08 07.9 E

Station No. : 100

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
5	0.36	0.03	0.36	0.96	0.12
9	0.35	0.03	0.37	0.89	0.11
14	0.33	0.03	0.35	0.88	0.09
20	0.42	0.03	0.37	0.94	0.09
30	0.82	0.04	0.48	1.09	0.12
50	4.61	0.10	1.22	1.87	0.42
100	12.22	0.10	0.38	5.45	0.84
150	12.33	0.10	0.35	5.78	0.84
250	12.62	0.03	0.26	5.91	0.86
500	12.92	0.01	0.25	6.39	0.88
750	13.71	0.00	0.23	7.79	0.96
970	14.25	0.00	0.22	9.97	0.99

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 99
 Date / Time : 26.06.88 / 06:20
 Latitude : 78 55.5 N
 Longitude : 06 59.9 E

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
6	0.70	0.05	0.38	1.43	0.14
10	0.70	0.05	0.38	1.41	0.14
16	0.72	0.05	0.36	1.42	0.14
24	0.71	0.05	0.36	1.43	0.14
40	5.84	0.14	0.84	2.60	0.47
50	10.86	0.18	0.78	4.14	0.77
100	9.95	0.10	0.95	4.70	0.73
300	12.73	0.05	0.34	5.87	0.86
500	12.84	0.03	0.32	6.02	0.86
1000	14.59	0.01	0.30	9.56	0.99
1257	13.40	0.00	0.30	9.26	0.94

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 100
Date / Time : 26.06.88 / 13:55
Latitude : 78 54.9 N
Longitude : 06 39.9 E

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	0.65	0.02	0.32	1.24	0.15
6	0.63	0.03	0.33	1.17	0.14
11	0.63	0.03	0.32	1.19	0.13
17	0.59	0.02	0.32	1.13	0.13
22	0.57	0.03	0.35	1.09	0.14
27	0.62	0.03	0.35	1.12	0.14
35	4.62	0.07	0.43	2.62	0.38
41	7.72	0.10	0.54	3.73	0.59
50	11.46	0.11	0.49	5.07	0.82
75	12.29	0.11	0.40	5.54	0.87
100	12.19	0.12	0.39	5.60	0.87
200	12.38	0.13	0.27	5.74	0.88
300	12.60	0.06	0.26	5.89	0.89
400	12.67	0.02	0.25	5.90	0.88
500	12.83	0.02	0.24	6.24	0.90
600	13.11	0.01	0.24	6.54	0.92
700	13.27	0.01	0.22	6.87	0.94
800	13.98	0.01	0.25	8.18	0.99
900	14.32	0.01	0.27	9.11	1.02
1000	14.75	0.00	0.25	10.13	1.04
1200	14.97	0.00	0.24	11.18	1.05
1400	15.15	0.00	0.23	12.17	1.07
1579	14.42	0.00	0.26	11.44	1.02

 ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. ARK: V101 5 June - 5 July
 Date / Time : 26.06.88 / 16:48
 Latitude : 78 53.0 N
 Longitude : 06 14.2 E / 22:34
 Latitude : 78 52.9 N
 Longitude : 05 00.9 E

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
Depth	NO3	NO2	NH4	Si	PO4
5	0.05	0.01	0.38	0.69	0.07
7	0.02	0.01	0.36	0.60	0.06
10	0.02	0.01	0.34	0.60	0.04
18	0.03	0.00	0.33	0.58	0.05
27	0.03	0.00	0.34	0.67	0.05
30	0.53	0.02	0.38	0.79	0.09
40	8.79	0.13	1.19	2.99	0.68
50	8.52	0.08	2.04	3.41	0.71
75	12.09	0.12	0.51	5.18	0.80
100	12.26	0.15	0.44	5.38	0.84
150	12.51	0.13	0.36	5.65	0.85
250	12.66	0.05	0.30	5.82	0.85
300	12.68	0.04	0.30	5.84	0.86
500	12.93	0.02	0.30	6.26	0.88
750	13.49	0.01	0.30	7.29	0.93
1000	14.32	0.01	0.29	9.14	1.01
1250	14.57	0.00	0.30	10.23	1.01
1500	14.77	0.00	0.27	10.93	1.01
1750	14.88	0.00	0.31	11.32	1.03
2000	14.81	0.00	0.30	11.43	1.03
2200	14.12	0.00	0.31	10.69	0.99
1750	14.86	0.00	0.25	11.42	1.04
2000	14.85	0.00	0.20	11.44	1.05
2000	14.74	0.00	0.21	11.50	1.06
2000	14.75	0.00	0.31	11.52	1.06

ARK V/2 5 June - 5 July
ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 102
Date / Time : 26.06.88 / 22:34
Latitude : 78 52.9 N
Longitude : 05 00.9 E

Depth	NO3	NO2	NH4	Si	PO4
Depth m	NO3	NO2	NH4 / μmol/l	Si	PO4
	8.06	0.00	0.30	0.91	0.11
0	8.03	0.09	0.74	3.61	0.63
3	9.27	0.10	0.81	3.98	0.70
6	11.08	0.11	0.80	4.68	0.80
9	10.76	0.11	0.80	4.57	0.78
14	0.45	0.02	0.33	1.04	0.12
22	1.24	0.04	0.50	1.14	0.19
30	1.88	0.05	0.61	1.26	0.22
40	7.01	0.10	1.14	2.35	0.57
50	10.66	0.13	1.10	3.92	0.80
75	10.74	0.09	1.32	4.49	0.83
100	10.45	0.10	0.82	4.94	0.84
150	12.10	0.14	0.34	5.53	0.86
200	12.55	0.09	0.25	5.79	0.88
300	12.57	0.03	0.25	5.85	0.89
500	12.78	0.03	0.27	6.28	0.91
750	13.18	0.01	0.28	7.21	0.94
1000	13.86	0.00	0.26	8.64	1.00
1250	14.32	0.00	0.27	10.01	1.04
1500	14.64	0.00	0.22	10.62	1.05
1750	14.86	0.00	0.25	11.42	1.04
2000	14.85	0.00	0.20	11.44	1.05
2500	14.74	0.00	0.21	11.50	1.06
2643	14.75	0.00	0.31	11.52	1.06

 ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. ARK : 103 5 June - 5 July
 Date / Time : 27.06.88 / 03:40
 Latitude : 78 53.2 N
 Longitude : 03 19.2 E 10:31

Latitude : 78 52.3 N
 Longitude : 01 34.1 E

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
Depth	NO3	NO2	NH4	Si	PO4
0	0.06	0.00	0.30	0.91	0.11
4	0.04	0.01	0.33	0.88	0.09
6	0.08	0.01	0.32	0.86	0.09
10	0.13	0.01	0.35	0.93	0.12
16	0.17	0.01	0.39	0.85	0.10
24	0.27	0.02	0.38	0.79	0.11
30	1.58	0.03	0.55	1.17	0.19
40	7.98	0.08	1.48	3.20	0.65
50	10.93	0.10	1.24	4.54	0.82
75	11.93	0.13	0.58	4.98	0.81
100	12.03	0.13	0.46	5.21	0.82
200	12.56	0.10	0.31	5.71	0.86
300	12.68	0.03	0.28	5.89	0.86
400	12.92	0.02	0.28	6.23	0.89
500	13.07	0.02	0.28	6.65	0.91
800	13.29	0.01	0.29	7.09	0.92
900	13.80	0.01	0.29	8.07	0.97
1000	14.08	0.01	0.28	8.99	1.00
1200	14.40	0.00	0.29	9.65	1.00
1400	14.61	0.00	0.27	10.30	1.01
1600	14.70	0.00	0.27	10.88	1.03
1800	14.76	0.00	0.28	11.18	1.04
2000	14.75	0.00	0.28	11.38	1.04
2331	14.72	0.00	0.31	11.55	1.04

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 104
Date / Time : 27.06.88 / 10:31
Latitude : 78 52.3 N
Longitude : 01 34.1 E

ARK V/2 5 June - 5 July

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	0.77	0.03	0.47	2.06	0.15
6	0.77	0.03	0.49	2.01	0.14
10	0.72	0.03	0.49	1.99	0.13
16	0.50	0.02	0.49	1.88	0.12
25	4.16	0.03	1.52	2.25	0.43
38	7.75	0.05	1.71	3.45	0.65
45	8.57	0.06	1.63	3.62	0.67
50	8.98	0.07	1.52	3.81	0.69
75	11.32	0.10	0.86	4.47	0.77
100	12.10	0.12	0.36	5.19	0.80
150	12.41	0.07	0.34	5.58	0.82
200	12.53	0.10	0.33	5.68	0.83
300	12.58	0.04	0.30	5.85	0.84
500	12.69	0.01	0.31	6.13	0.85
750	13.16	0.00	0.33	7.46	0.90
1000	13.70	0.00	0.32	9.04	0.96
1250	14.28	0.00	0.32	10.07	0.99
1500	14.58	0.00	0.29	10.71	0.99
1750	14.69	0.00	0.30	11.08	1.00
2000	14.81	0.00	0.29	11.41	1.00
2250	14.78	0.00	0.29	11.46	1.00
2534	14.79	0.00	0.35	11.63	1.01

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 106
 Date / Time : 27.06.88 / 20:15
 Latitude : 78 58.2 N
 Longitude : 00 20.8 E
 Station No. : 105
 Date / Time : 27.06.88 / 15:05
 Latitude : 78 58.2 N
 Longitude : 00 20.8 E

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	0.00	0.00	0.32	0.68	0.08
7	0.27	0.01	0.44	0.79	0.10
13	0.23	0.00	0.49	0.65	0.13
20	0.21	0.00	0.69	0.56	0.14
32	0.56	0.00	1.13	0.68	0.19
50	1.96	0.02	1.96	1.20	0.34
75	4.95	0.03	2.83	2.21	0.59
100	8.30	0.07	2.22	3.64	0.72
200	11.81	0.09	0.83	5.41	0.85
300	12.65	0.08	0.32	5.80	0.89
400	12.75	0.05	0.28	5.96	0.91
500	12.89	0.05	0.25	6.32	0.90
1500	14.49	0.01	0.30	10.61	0.99
1750	14.65	0.01	0.30	11.08	0.99
2000	14.78	0.02	0.31	11.42	1.00
2250	14.78	0.01	0.30	11.42	0.99
2552	14.82	0.00	0.33	11.80	0.99

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 106
Date / Time : 27.06.88 / 20:15
Latitude : 78 58.5 N
Longitude : 00 00.6 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	0.00	0.00	0.32	0.68	0.08
6	0.00	0.00	0.35	0.68	0.08
11	0.00	0.00	0.34	0.62	0.07
17	0.00	0.00	0.35	0.60	0.07
27	0.00	0.00	0.36	0.55	0.08
41	0.99	0.03	1.42	0.94	0.23
50	2.38	0.04	1.66	1.41	0.34
75	11.50	0.08	0.53	5.08	0.76
100	12.07	0.05	0.35	5.49	0.79
150	12.35	0.01	0.33	6.00	0.81
200	12.44	0.01	0.32	5.96	0.82
300	12.59	0.01	0.31	6.15	0.84
500	12.82	0.01	0.29	6.62	0.86
750	13.14	0.03	0.29	7.11	0.89
1000	13.81	0.02	0.28	8.74	0.95
1250	14.26	0.01	0.29	9.81	0.97
1500	14.49	0.01	0.30	10.61	0.99
1750	14.65	0.01	0.30	11.08	0.99
2000	14.78	0.02	0.31	11.42	1.00
2250	14.78	0.01	0.30	11.42	0.99
2552	14.82	0.00	0.33	11.80	0.99
2500	14.83	0.00	0.32	11.57	1.03
2621	14.87	0.00	0.31	11.81	1.02

ARK V/2 5 June - 5 July

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No.

Station No. : 107
Date / Time : 28.06.88 / 02:57
Latitude : 79 01.3 N
Longitude : 01 19.1 W

Depth	NO3	NO2	NH4	Si	PO4
Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	4.02	0.01	0.43	6.93	0.53
7	4.07	0.01	0.44	6.92	0.53
11	4.44	0.02	0.44	6.32	0.50
18	5.92	0.03	0.40	5.00	0.53
28	7.47	0.01	0.43	3.94	0.56
43	8.02	0.03	0.40	3.66	0.59
50	8.16	0.01	0.39	3.63	0.61
75	9.46	0.01	0.42	4.21	0.67
100	10.80	0.01	0.38	5.15	0.75
150	12.29	0.01	0.38	5.62	0.82
200	12.49	0.01	0.41	5.69	0.83
300	12.49	0.01	0.36	5.72	0.84
500	12.61	0.01	0.34	5.82	0.86
750	13.04	0.00	0.35	6.82	0.89
1000	13.55	0.00	0.32	7.78	0.93
1200	14.11	0.00	0.32	9.21	0.98
1400	14.32	0.00	0.31	10.23	0.99
1600	14.46	0.00	0.30	10.66	1.00
1800	14.61	0.00	0.32	10.93	1.01
2000	14.81	0.00	0.32	11.36	1.02
2250	14.81	0.00	0.29	11.53	1.03
2500	14.83	0.00	0.32	11.57	1.03
2621	14.87	0.00	0.31	11.81	1.02

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 108
 Date / Time : 28.06.88 / 08:33
 Latitude : 79 01.1 N
 Longitude : 02 18.3 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	3.94	0.02	0.27	6.43	0.45
7	3.89	0.01	0.44	6.43	0.45
13	3.93	0.01	0.43	6.36	0.44
20	4.68	0.03	0.44	5.44	0.45
32	7.17	0.03	0.44	4.33	0.52
49	7.82	0.00	0.40	4.18	0.56
55	7.67	0.00	0.44	3.55	0.55
75	8.63	0.00	0.44	3.80	0.60
100	9.61	0.00	0.42	5.27	0.68
150	11.37	0.00	0.45	6.41	0.75
200	12.08	0.00	0.43	5.67	0.78
300	12.55	0.00	0.38	6.21	0.80
500	12.69	0.00	0.37	6.06	0.82
750	12.93	0.00	0.36	6.93	0.85
1000	13.35	0.00	0.36	7.89	0.87
1250	13.76	0.00	0.32	9.22	0.91
1500	14.19	0.00	0.34	10.17	0.93
1750	14.41	0.00	0.31	10.54	0.95
2000	14.58	0.00	0.27	10.79	0.97
2250	14.69	0.00	0.31	11.13	0.98
2541	14.73	0.00	0.30	11.43	0.97
1800	14.34	0.00	0.31	10.63	0.97
2000	14.47	0.00	0.31	10.61	0.97
2254	14.75	0.00	0.31	11.46	0.98

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 109
 Date / Time : 28.06.88 / 16:24
 Latitude : 78 55.7 N
 Longitude : 03 36.5 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	4.96	0.02	0.30	5.69	0.51
9	4.91	0.03	0.30	5.82	0.50
16	5.14	0.02	0.30	5.34	0.49
25	5.31	0.03	0.30	5.06	0.51
39	6.25	0.04	0.32	4.29	0.51
50	6.99	0.02	0.25	4.27	0.55
60	7.70	0.04	0.26	3.50	0.56
75	8.08	0.04	0.29	3.42	0.58
100	8.56	0.01	0.29	3.87	0.60
150	11.07	0.01	0.28	5.62	0.75
200	11.96	0.00	0.26	5.89	0.79
300	12.53	0.00	0.29	6.23	0.81
400	12.68	0.00	0.27	6.28	0.83
500	12.78	0.01	0.26	6.43	0.84
600	12.86	0.00	0.27	6.87	0.85
700	13.00	0.00	0.23	7.46	0.88
800	13.21	0.00	0.31	8.02	0.89
1000	13.35	0.00	0.34	8.39	0.90
1200	13.57	0.00	0.34	8.94	0.94
1400	13.83	0.00	0.32	9.45	0.95
1600	14.11	0.00	0.32	10.22	0.95
1800	14.34	0.00	0.31	10.63	0.97
2000	14.47	0.00	0.31	10.61	0.97
2254	14.75	0.00	0.31	11.46	0.98

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 110
Date / Time : 28.06.88 / 21:17
Latitude : 78 48.3 N
Longitude : 04 16.3 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	3.68	0.01	0.38	8.55	0.60
7	3.72	0.01	0.35	8.55	0.60
13	3.81	0.01	0.36	8.28	0.58
20	4.12	0.02	0.38	7.51	0.55
32	6.17	0.01	0.32	7.63	0.62
49	6.94	0.00	0.31	5.18	0.58
55	7.01	0.00	0.33	4.59	0.58
75	7.45	0.00	0.32	3.58	0.58
100	8.50	0.00	0.34	4.09	0.63
150	10.94	0.00	0.32	6.62	0.77
200	12.03	0.00	0.32	6.57	0.82
300	12.64	0.00	0.33	6.78	0.85
500	13.14	0.00	0.31	7.73	0.90
750	13.20	0.00	0.31	7.99	0.91
1000	13.28	0.00	0.30	8.29	0.93
1250	13.58	0.00	0.34	8.94	0.95
1500	13.94	0.00	0.35	9.86	0.96
1643	14.22	0.00	0.36	10.65	0.99
		0.00	0.36	8.27	0.94
		0.00	0.35	9.05	0.98
		0.00	0.34	9.96	0.99

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 111
Date / Time : 29.06.88 / 01:12
Latitude : 78 45.6 N / 04:00
Longitude : 04 27.5 W
Longitude : 04 37.3 W

Depth m	NO3 NO3	NO2 NO2	NH4 μmol/l	Si Si	PO4 PO4
0	3.76	0.01	0.43	8.00	0.60
6	3.94	0.02	0.50	7.60	0.56
11	4.07	0.02	0.42	7.31	0.55
17	4.50	0.02	0.45	7.13	0.56
27	5.76	0.03	0.45	7.09	0.61
41	6.66	0.04	0.47	4.54	0.55
50	6.52	0.00	0.46	3.90	0.53
75	7.41	0.00	0.44	3.29	0.55
100	8.58	0.00	0.43	3.66	0.62
150	9.64	0.00	0.40	3.99	0.68
200	11.18	0.00	0.36	6.30	0.79
300	12.71	0.01	0.33	6.96	0.89
400	13.05	0.00	0.40	7.35	0.90
500	13.21	0.00	0.41	7.69	0.92
600	13.17	0.01	0.37	7.68	0.93
700	13.24	0.00	0.38	7.89	0.93
800	13.20	0.00	0.35	7.80	0.93
900	13.06	0.00	0.36	7.53	0.92
1000	13.35	0.00	0.36	8.27	0.94
1250	13.67	0.00	0.35	9.05	0.98
1408	14.00	0.00	0.34	9.96	0.99

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 113
 Date / Time : 29.06.88 / 08:31
 Latitude : 78 45.1 N
 Longitude : 05 50.4 W

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 112
 Date / Time : 29.06.88 / 04:00
 Latitude : 78 44.8 N
 Longitude : 04 37.3 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	3.66	0.02	0.47	7.96	0.56
7	3.72	0.02	0.43	8.00	0.55
13	3.70	0.02	0.44	8.00	0.56
20	4.85	0.02	0.43	7.71	0.57
32	5.92	0.03	0.42	5.53	0.54
49	6.26	0.01	0.41	4.21	0.52
75	7.22	0.00	0.37	3.47	0.55
100	7.76	0.00	0.36	3.09	0.57
150	9.19	0.00	0.35	4.00	0.65
200	11.28	0.00	0.38	6.37	0.79
300	12.62	0.00	0.36	6.99	0.87
400	13.08	0.00	0.36	7.80	0.90
500	13.14	0.00	0.38	7.86	0.91
600	13.12	0.00	0.38	7.90	0.91
700	13.11	0.00	0.36	7.81	0.91
800	13.01	0.00	0.34	7.62	0.91
900	13.27	0.00	0.38	8.21	0.93
1000	13.29	0.00	0.39	8.34	0.93
1200	13.34	0.00	0.36	9.07	0.95
1266	13.81	0.00	0.33	9.57	0.96

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	3.65	0.01	0.41	8.16	0.58
8	3.67	0.02	0.37	8.19	0.58
14	3.81	0.01	0.37	8.15	0.58
21	5.38	0.02	0.38	8.10	0.62
34	6.49	0.01	0.36	6.74	0.61
52	7.49	0.00	0.34	5.62	0.62
75	7.69	0.01	0.34	4.02	0.59
100	8.29	0.00	0.32	3.96	0.61
150	11.26	0.00	0.33	6.99	0.82
200	12.37	0.00	0.36	7.32	0.86
300	13.64	0.00	0.35	6.92	0.89
342	13.14	0.01	0.39	7.99	0.91

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 113
Date / Time : 29.06.88 / 08:31
Latitude : 78 45.1 N
Longitude : 05 00.4 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	3.37	0.01	0.46	7.99	0.53
7	3.39	0.01	0.40	8.05	0.53
12	3.49	0.01	0.42	8.06	0.53
19	4.20	0.02	0.42	7.98	0.54
30	5.93	0.01	0.39	7.47	0.59
46	5.92	0.02	0.40	5.09	0.50
55	6.78	0.01	0.42	5.19	0.55
75	7.08	0.00	0.38	3.78	0.53
100	7.70	0.00	0.39	3.27	0.55
150	10.59	0.00	0.41	6.50	0.75
200	11.74	0.01	0.40	6.38	0.79
300	12.65	0.01	0.39	7.00	0.85
500	13.04	0.00	0.38	7.43	0.90
750	13.03	0.00	0.39	7.46	0.90
800	13.12	0.00	0.37	7.74	0.91
857	13.29	0.00	0.38	8.35	0.93
857	13.30	0.00	0.39	8.35	0.92

ARK V/2 5 June - 5 July

Station No. : 114
Date / Time : 29.06.88 / 11:30
Latitude : 78 41.8 N
Longitude : 05 27.8 W

Depth m	NO3	NO2	NH4 μmol/l	Si	PO4
0	3.65	0.01	0.41	8.16	0.58
8	3.67	0.02	0.37	8.19	0.58
14	3.81	0.01	0.37	8.15	0.58
21	5.38	0.02	0.38	8.10	0.62
34	6.49	0.01	0.36	6.74	0.61
52	7.49	0.00	0.34	5.62	0.62
75	7.69	0.01	0.34	4.02	0.59
100	8.29	0.00	0.32	3.96	0.61
150	11.26	0.00	0.33	6.99	0.82
200	12.27	0.00	0.36	7.32	0.86
300	12.64	0.00	0.35	6.92	0.89
382	13.14	0.01	0.39	7.99	0.91