

**ULUSAL GEF ÇEVRE KORUMA VE YÖNETİMİ
DENİZ KESİMİ PROJESİ**

FİNAL RAPORU

DESTEKLEYEN KURULUŞ

**T.C.
ÇEVRE BAKANLIĞI**

**ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
DENİZ BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
P.K. 28, 33731, ERDEMLİ-İÇEL**

Aralık, 1995

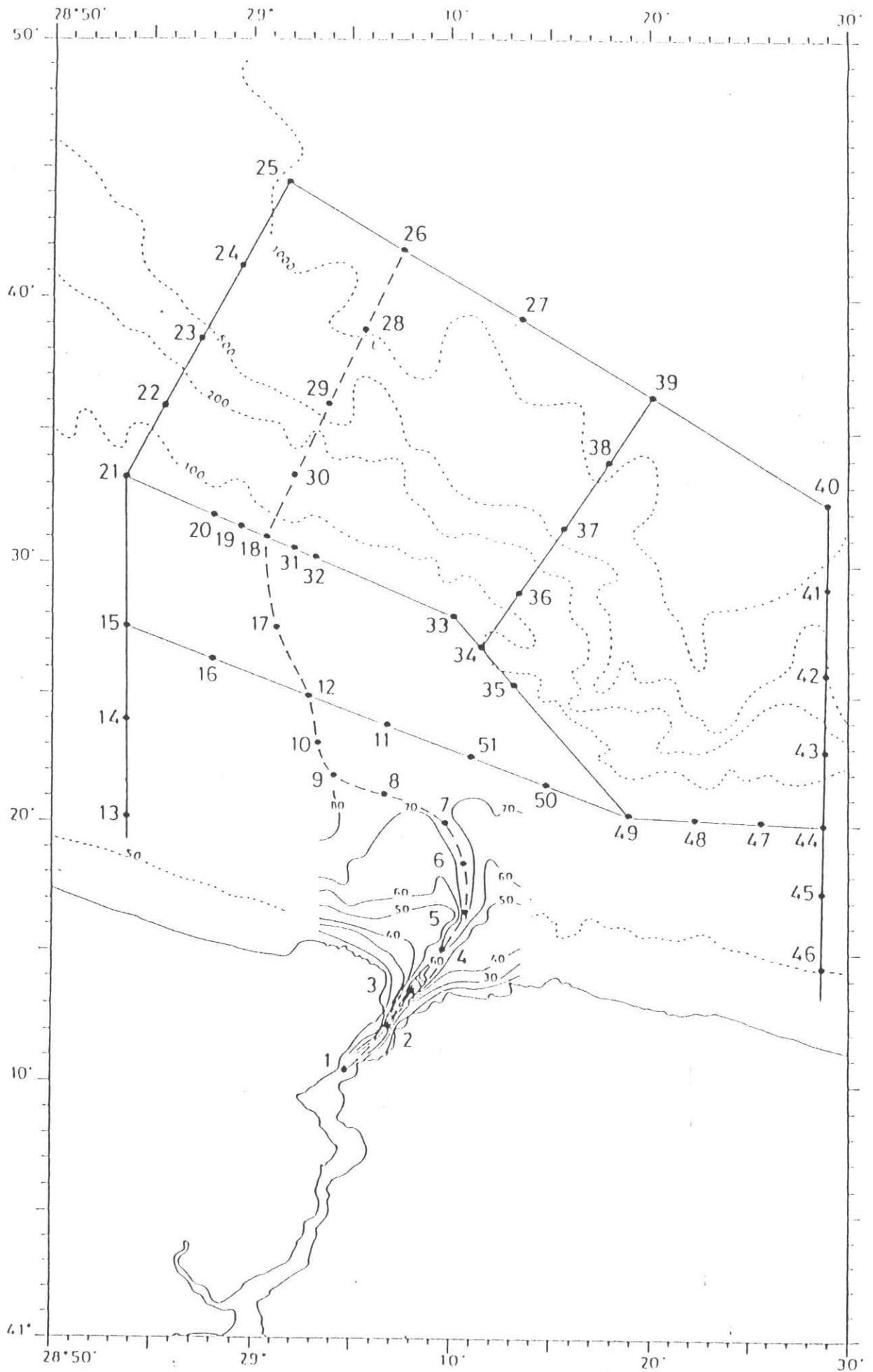
GİRİŞ:

Türkiye'nin de taraf olduğu Karadeniz'in Kirliliğe karşı Korunması Sözleşmesi ve Eki Protokolleri uyarınca Karadeniz'e kıyısı olan ülkeler tarafından sürdürülmekte olan Karadeniz Çevre Programı kapsamında Nisan 1995 te ODTÜ Deniz Bilimleri Enstitüsü tarafından deniz saha çalışmaları yapılmıştır. Bu çalışmada R/V Bilim gemisi ile Şekil 1'de gösterilen istasyonlarda fiziksel, kimyasal, biyolojik ve kirletici parametreler ölçülmüştür. Proje kapsamında ölçülen parametreler Çizelge 1'de verilmektedir. Çizelge 2'de ise gerek yerinde ölçüm gerekse örnek toplayarak daha sonra Enstitü laboratuvarlarında analizleri yapılan parametreler istasyon bazında verilmektedir. Analizi tamamlanan parametrelere ait sonuçlar Çizelge 3' te sunulmaktadır. PPT (birincil üretim) ölçümleri sırasında, örnekleme derinliklerinde (in situ) inkübasyon ile ölçüm hava koşullarının uygun olmaması nedeniyle gerçekleştirilememiştir. Bu deney, ancak gemide laboratuvar koşullarında yapılabilmektedir. Deneyin tekrarlanabilmesi ve yine Nisan 1995 döneminde yapılamayan istasyonların ve ölçümü gerçekleştirilemeyen parametrelerin izlenmesi amacı ile Eylül 1995 te yeni bir sefer düzenlenmiş ve eksik kalan işler tamamlanarak bazı istasyonların da tekrarı yapılmıştır.

GEF Sürekli İzleme Programı çerçevesinde yürütülecek olan çalışmalarda ölçüm istasyonları, daha önce yapılmış çalışmalar dikkate alınarak belirlenmiş ve Şekil 2'de verilmiştir.

Çizelge 1. Proje kapsamında ölçülen parametrelere ait kısaltmalar ve birimler

D(Dep.)	: Derinlik, m
T(Temp.)	: Sıcaklık, °C
S(Sal.)	: Tuzluluk, ppt,‰
Sig. T(σ_t)	: Yoğunluk
pH	: Asitlik/Bazlık
DO(DO _W)	: Çözünmüş Oksijen, μM
H ₂ S	: Hidrojen Sülfür, μM
PO ₄ -P	: Orto-fosfat, μM
NO ₃ -N	: Nitrat Azotu, μM
NO ₂ -N	: Nitrit Azotu, μM
T-P	: Toplam Fosfor, μM
T-N	: Toplam Azot, μM
Si, Si(OH) ₄	: Reaktif Silikat, μM
TOC	: Toplam Organik Karbon, mg/L
POC	: Partikül Organik Karbon, μM
PON	: Partikül Organik Azot, μM
PP	: Partikül Fosfor, μM
SD	: Seki Disk, m
I	: Işık, E/m ² /s veya W/m ²
RFI	: Yerinde (in situ) Floresans, volt
PB	: Plankton Biyokütlesi, hücre sayısı/hacim
Chl-a	: Klorofil-a, $\mu\text{g/L}$
PPT	: Toplam Birincil Üretim, mgC/m ³ /saat, mgC/m ² /gün
ALK	: Toplam Alkalinite, meq/L
FC	: Fekal Koliform, FC sayısı/100 mL
PAH	: Poliaromatik Petrol Hidrokarbonları Deniz suyunda: $\mu\text{g/L}$ Deniz canlısında (midye): ng/g Sedimanda : ng/g
CHC	: Klorlu Hidrokarbonlar Deniz canlısında (midye): ng/g Sedimanda : ng/g
Hg, Cd	: Civa ve Kadmiyum Deniz suyunda: ng/L(Kadmiyum sadece asılı katıda) Deniz canlısında (midye): ng/g Sedimanda : ng/g



Şekil 1. Nisan ve Eylül 1995 tarihlerinde GEF Programı kapsamında gerçekleştirilen ölçüm istasyonları.

Çizege 2. 24-28 Nisan ve Eylül 1995 döneminde Karadeniz'de yapılan deniz saha çalışmaları sırasında ölçülen parametreler

	24	04	1995	GEF İSTASYONLARI																		
STATION	SD	SI-G	SAL	TEMP	DOW	H2S	FO4	NO3	NO2	SI	CHLA	PAH	HG	POH	FC	pH	ALK	METAL	TF04	C-14	SED	
1	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
2	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
3	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
4	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
5	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
6	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
7	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
8	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
9	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
10	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
11	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
12	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
13	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
14	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
15	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
16	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
17	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
18	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
19	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
20	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
21	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
22	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
23	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
24	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
25	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
26	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
27	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
28	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
29	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
30	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
31	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
32	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
33	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
34	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
35	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
36	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
37	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
38	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
39	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
40	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
41	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
42	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
43	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
44	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
45	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
46	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
47	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
48	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
49	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
50	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	
51	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	

STATION	26 09 1995				GEF İSTASYONLARI																
	SD	SI-G	SAL	TEMP	DOW	H2S	FO4	NO3	NO2	SI	CHLA	PAH	HG	POH	FC	pH	ALK	METAL	TF04	C-14	SED
4	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+
9	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
10	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
16	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
17	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
19	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
20	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
22	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
24	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
28	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
30	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
31	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
32	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
35	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
36	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
40	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
42	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
44	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
45	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
51	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+

Çizelge 3. Nisan ve Eylül 1995 döneminde GEF Programı kapsamında ölçülen fiziksel, kimyasal, biyolojik ve kirletici parametrelere ait sonuçlar

STATION NUMBER: 1 DATE: 25-04-95
 LATITUDE: 41.10` TIME: 08:20
 LONGITUDE: 29.04` TOTAL DEPTH: 70.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK: 2 m F.C.: 0m/0 67m/8

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
0	9.76	17.18	13.11	-99	-99	0.03	0.18	0.19	8.2	-99	-99	-99	-99	-99
15	9.03	17.27	13.27	327.1	-99	0.02	0.68	0.19	6.4	-99	-99	-99	-99	-99
20	8.05	17.53	13.58	319.7	-99	0.02	0.87	0.15	6.0	-99	-99	-99	-99	-99
30	7.89	17.74	13.76	316.9	-99	0.02	1.00	0.19	5.0	-99	-99	-99	-99	-99
40	8.00	18.01	13.97	274.7	-99	0.02	1.23	0.27	5.4	-99	-99	-99	-99	-99
50	8.15	19.02	14.74	238.7	-99	0.13	3.38	0.21	11.6	-99	-99	-99	-99	-99
67	14.29	36.78	27.50	86.9	-99	0.75	8.36	0.21	25.3	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 2 DATE: 25-04-95
 LATITUDE: 41.12` TIME: 08:50
 LONGITUDE: 29.06` TOTAL DEPTH: 80.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK: 3 m F.C.: 0m/0 75m/11

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
0	10.25	17.14	13.02	356.6	-99	0.04	0.18	-99	7.4	-99	-99	-99	-99	-99
9	10.15	17.15	13.04	379.5	-99	0.03	0.50	-99	7.7	-99	-99	-99	-99	-99
25	7.99	17.42	13.50	331.7	-99	0.03	0.87	-99	5.5	-99	-99	-99	-99	-99
40	7.75	17.81	13.83	315.2	-99	0.03	1.78	-99	6.3	-99	-99	-99	-99	-99
50	8.02	18.94	14.69	337.2	-99	0.27	3.52	-99	11.3	-99	-99	-99	-99	-99
60	14.29	36.87	27.57	92.7	-99	0.82	8.40	-99	14.3	-99	-99	-99	-99	-99
75	14.35	37.02	27.68	78.1	-99	0.95	8.72	-99	29.1	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 3 DATE: 25-04-95
 LATITUDE: 41.13` TIME: 09:10
 LONGITUDE: 29.08` TOTAL DEPTH: 75.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK: 3 m F.C.: 0m/0 70m/0

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
0	10.55	17.09	12.94	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
10	8.59	17.14	13.22	349.0	-99	0.12	0.73	0.15	7.2	-99	-99	-99	-99	-99
20	7.78	17.42	13.53	321.8	-99	0.02	3.01	0.27	6.6	-99	-99	-99	-99	-99
30	7.64	17.67	13.74	318.8	-99	0.02	3.24	0.21	5.3	-99	-99	-99	-99	-99
50	7.93	18.08	14.02	313.6	-99	0.04	1.51	0.29	5.4	-99	-99	-99	-99	-99
55	10.77	27.26	20.75	74.7	-99	0.90	8.04	0.21	22.4	-99	-99	-99	-99	-99
60	14.31	36.96	27.64	79.0	-99	0.86	8.88	0.35	23.0	-99	-99	-99	-99	-99
70	14.33	37.06	27.71	55.8	-99	0.94	8.88	0.25	25.1	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 5
LATITUDE: 41.16~
LONGITUDE: 29.10~

DATE: 25-04-95
TIME: 10:15
TOTAL DEPTH: 80.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK: 2,5 m F.C.: 0m/0

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
0	11.76	16.95	12.65	-99	-99	0.23	0.23	0.06	7.8	-99	-99	-99	-99	-99
3	11.77	17.01	12.69	439.7	-99	0.14	0.12	0.04	7.9	1.60	-99	-99	-99	-99
8	11.48	17.12	12.83	428.0	-99	0.02	0.12	0.04	7.6	2.78	-99	-99	-99	-99
12	8.61	18.02	13.90	337.5	-99	0.02	0.23	0.06	7.0	4.00	-99	-99	-99	-99
25	7.72	17.93	13.93	312.0	-99	0.02	1.23	0.12	4.4	0.11	-99	-99	-99	-99
40	7.88	18.15	14.09	326.8	-99	0.04	0.62	0.17	3.7	-99	-99	-99	-99	-99
60	8.00	18.23	14.14	301.2	-99	0.20	1.38	0.17	6.3	-99	-99	-99	-99	-99
75	13.58	35.11	26.36	96.8	-99	0.91	6.80	0.19	23.0	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 6
LATITUDE: 41.18~
LONGITUDE: 29.10~

DATE: 25-04-95
TIME: 11:00
TOTAL DEPTH: 65.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK: 3 m F.C.: 0m/2 60m/4

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
2	12.05	17.09	12.71	-99	-99	0.27	0.19	-99	7.9	-99	-99	-99	-99	-99
12	8.29	17.39	13.45	330.6	-99	0.02	0.15	-99	6.8	-99	-99	-99	-99	-99
20	7.71	17.71	13.76	322.6	-99	0.02	1.80	-99	5.8	-99	-99	-99	-99	-99
30	7.87	18.15	14.09	312.9	-99	0.03	0.85	-99	4.1	-99	-99	-99	-99	-99
60	8.05	18.63	14.44	290.6	-99	0.03	0.85	-99	4.8	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 7
LATITUDE: 41.20~
LONGITUDE: 29.06~

DATE: 25-04-95
TIME: 11:25
TOTAL DEPTH: 70.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK: 4 m F.C.: 5m/0 75m/0

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
5	12.53	17.17	12.70	-99	-99	0.06	0.27	-99	7.1	-99	-99	-99	-99	-99
12	12.43	17.23	12.77	330.6	-99	0.15	0.23	-99	6.8	-99	-99	-99	-99	-99
20	7.74	17.90	13.90	323.2	-99	0.09	1.31	-99	5.5	-99	-99	-99	-99	-99
30	7.54	18.09	14.08	318.4	-99	0.09	1.27	-99	4.1	-99	-99	-99	-99	-99
40	7.85	18.25	14.17	345.6	-99	0.06	0.88	-99	4.2	-99	-99	-99	-99	-99
75	7.40	18.81	14.65	245.7	-99	0.22	2.58	-99	12.8	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 8
LATITUDE: 41.21~
LONGITUDE: 29.06~

DATE: 25-04-95
TIME: 11:55
TOTAL DEPTH: 78.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK: 4 m F.C.:

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
2	12.59	17.19	12.71	-99	-99	0.09	0.18	0.10	8.9	-99	-99	-99	-99	-99
10	8.80	17.20	13.24	326.6	-99	0.06	0.18	0.10	8.9	-99	-99	-99	-99	-99
15	7.77	17.50	13.59	332.3	-99	0.03	0.53	0.14	7.8	-99	-99	-99	-99	-99
20	7.54	17.82	13.87	311.8	-99	0.02	1.50	0.27	7.3	-99	-99	-99	-99	-99
30	7.65	18.17	14.13	299.8	-99	0.05	1.50	0.27	8.4	-99	-99	-99	-99	-99
50	7.48	18.54	14.44	239.8	-99	0.20	2.25	0.04	17.6	-99	-99	-99	-99	-99
70	7.28	19.12	14.91	166.7	-99	0.43	3.22	0.04	28.4	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 9
LATITUDE: 41.21~
LONGITUDE: 29.04~

DATE: 25-04-95
TIME: 12:15
TOTAL DEPTH: 83.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK: 4 m F.C.: 2m/0 70m/0

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO3-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
2	12.44	17.13	12.68	-99	-99	0.12	0.18	-99	8.7	-99	-99	-99	-99	-99
8	11.41	17.17	12.88	-99	-99	0.05	0.11	-99	8.1	-99	-99	-99	-99	-99
18	8.05	17.55	13.60	-99	-99	0.02	0.44	-99	7.0	-99	-99	-99	-99	-99
30	7.72	17.99	13.98	-99	-99	0.03	1.06	-99	7.0	-99	-99	-99	-99	-99
50	7.40	18.42	14.35	-99	-99	0.09	1.37	-99	12.7	-99	-99	-99	-99	-99
70	7.32	19.26	15.02	-99	-99	0.52	2.95	-99	30.5	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 11
LATITUDE: 41.23~
LONGITUDE: 29.06~

DATE: 25-04-95
TIME: 13:05
TOTAL DEPTH: 85.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK: 4 m F.C.:

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
2	12.30	17.10	12.69	-99	-99	0.11	0.15	-99	10.3	-99	-99	-99	-99	-99
10	9.78	17.32	13.21	353.9	-99	0.06	0.70	-99	8.4	-99	-99	-99	-99	-99
22	7.54	17.71	13.78	330.4	-99	0.05	1.50	-99	6.8	-99	-99	-99	-99	-99
27	8.80	18.08	13.93	338.4	-99	0.02	0.48	-99	6.8	-99	-99	-99	-99	-99
30	8.73	18.14	13.99	322.2	-99	0.02	0.15	-99	6.8	-99	-99	-99	-99	-99
40	8.14	18.24	14.13	317.2	-99	0.02	0.35	-99	7.3	-99	-99	-99	-99	-99
70	7.26	18.93	14.76	203.9	-99	0.28	2.51	-99	21.6	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 12
LATITUDE: 41.25~
LONGITUDE: 29.02~

DATE: 25-04-95
TIME: 13:40
TOTAL DEPTH: 85.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK: 4 m F.C.:

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
5	11.59	16.94	12.67	481.5	-99	0.09	0.04	-99	8.5	-99	-99	-99	-99	-99
12	9.07	17.17	13.19	369.7	-99	0.09	0.04	-99	7.5	-99	-99	-99	-99	-99
22	7.72	17.70	13.75	322.7	-99	0.03	1.89	-99	6.0	-99	-99	-99	-99	-99
25	7.89	17.84	13.84	325.1	-99	0.02	0.88	-99	5.8	-99	-99	-99	-99	-99
40	8.18	18.17	14.07	327.2	-99	0.02	0.35	-99	5.0	-99	-99	-99	-99	-99
50	7.77	18.25	14.18	317.7	-99	0.02	0.84	-99	6.8	-99	-99	-99	-99	-99
60	7.56	18.36	14.29	329.3	-99	0.09	1.59	-99	10.8	-99	-99	-99	-99	-99
75	7.24	19.00	14.82	-99	-99	0.34	3.08	-99	22.3	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 13
LATITUDE: 41.20~
LONGITUDE: 28.54~

DATE: 25-04-95
TIME: 14:40
TOTAL DEPTH: 77.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK: 4 m F.C.: 4m/0 65m/0

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
4	12.75	17.05	12.57	-99	-99	0.10	0.04	0.14	8.5	-99	-99	-99	-99	-99
10	10.41	17.05	12.92	-99	-99	0.09	0.04	0.15	8.5	-99	-99	-99	-99	-99
15	8.36	17.32	13.39	355.7	-99	0.09	0.02	0.19	7.5	-99	-99	-99	-99	-99
25	8.11	17.75	13.75	351.1	-99	0.03	0.79	0.21	6.3	-99	-99	-99	-99	-99
30	7.79	17.89	13.89	322.6	-99	0.02	1.19	0.31	6.5	-99	-99	-99	-99	-99
40	7.57	18.03	14.02	314.8	-99	0.06	1.98	0.33	7.0	-99	-99	-99	-99	-99
50	7.81	18.22	14.15	316.8	-99	0.04	1.01	0.33	6.0	-99	-99	-99	-99	-99
65	7.59	18.27	14.21	302.6	-99	0.08	1.72	0.37	7.8	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 14
LATITUDE: 41.24~
LONGITUDE: 28.54~

DATE: 25-04-95
TIME: 15:10
TOTAL DEPTH: 85.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK: F.C.:

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
2	12.57	17.02	12.58	-99	-99	0.11	0.05	-99	8.8	-99	-99	-99	-99	-99
10	11.20	17.13	12.87	-99	-99	0.09	0.04	-99	8.0	-99	-99	-99	-99	-99
18	8.73	17.60	13.56	350.4	-99	0.04	0.04	-99	6.5	-99	-99	-99	-99	-99
20	8.51	17.60	13.59	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
30	7.96	18.00	13.96	351.8	-99	0.03	0.57	-99	5.5	-99	-99	-99	-99	-99
40	7.85	18.14	14.08	312.3	-99	0.06	0.79	-99	12.0	-99	-99	-99	-99	-99
60	7.48	18.44	14.36	288.3	-99	0.11	1.81	-99	10.5	-99	-99	-99	-99	-99
78	7.36	18.53	14.44	277.5	-99	0.13	1.98	-99	12.0	-99	-99	-99	-99	-99

DATE: 25-04-95

TIME: 15:50

TOTAL DEPTH: 87.0 m.

SW/Hg:

TSS:

SW/PH:

SECCHI DISK:

F.C.:

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
0	12.31	16.99	12.60	-99	-99	0.04	0.02	-99	8.3	-99	-99	-99	-99	-99
6	12.30	17.00	12.60	428.5	-99	0.03	0.02	-99	8.5	-99	-99	-99	-99	-99
10	9.68	17.20	13.14	396.6	-99	0.03	0.02	-99	8.8	-99	-99	-99	-99	-99
15	9.10	17.39	13.35	395.6	-99	0.03	0.02	-99	7.0	-99	-99	-99	-99	-99
20	8.86	17.66	13.60	330.3	-99	0.03	0.02	-99	6.5	-99	-99	-99	-99	-99
30	7.86	17.94	13.93	321.6	-99	0.03	0.69	-99	5.8	-99	-99	-99	-99	-99
50	7.57	18.24	14.19	310.1	-99	0.05	1.30	-99	7.0	-99	-99	-99	-99	-99
60	7.02	18.47	14.43	389.6	-99	0.08	1.90	-99	10.8	-99	-99	-99	-99	-99
70	7.21	18.80	14.67	235.7	-99	0.19	2.73	-99	17.8	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 17

DATE: 25-04-95

LATITUDE: 41.27~

TIME: 17:00

LONGITUDE: 29.01~

TOTAL DEPTH: 95.0 m.

SW/Hg:

TSS:

SW/PH:

SECCHI DISK:

F.C.:

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
5	10.90	16.96	12.79	-99	-99	0.09	0.13	-99	9.0	-99	-99	-99	-99	-99
20	7.69	17.44	13.55	-99	-99	0.04	2.29	-99	7.0	-99	-99	-99	-99	-99
35	8.50	18.13	14.00	-99	-99	0.02	0.30	-99	5.0	-99	-99	-99	-99	-99
50	8.22	18.23	14.12	-99	-99	0.02	0.13	-99	5.0	-99	-99	-99	-99	-99
74	7.31	18.80	14.66	-99	-99	0.14	1.95	-99	15.5	-99	-99	-99	-99	-99
78	7.24	19.01	14.83	-99	-99	0.22	2.51	-99	21.3	-99	-99	-99	-99	-99
84	7.32	19.31	15.06	-99	-99	0.47	3.90	-99	29.5	-99	-99	-99	-99	-99
90	9.95	25.92	19.87	-99	-99	0.46	5.41	-99	23.5	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 18

DATE: 25-04-95

LATITUDE: 41.31~

TIME: 17:35

LONGITUDE: 29.01

TOTAL DEPTH: 98.0 m.

SW/Hg:

TSS:

SW/PH:

SECCHI DISK:

F.C.:

[illegible]

STATION NUMBER: 20
LATITUDE: 41.32~
LONGITUDE: 28.57~

DATE: 25-04-95
TIME: 18:30
TOTAL DEPTH: 98.0 m.

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SECCHI DISK:		F.C.:						
Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
5	10.27	17.12	13.00	-99	-99	0.09	0.13	-99	8.3	-99	-99	-99	-99	-99
15	8.15	17.25	13.35	-99	-99	0.03	1.21	-99	5.0	-99	-99	-99	-99	-99
30	8.45	18.12	14.00	-99	-99	0.02	1.13	-99	6.3	-99	-99	-99	-99	-99
40	8.21	18.19	14.08	-99	-99	0.02	0.39	-99	5.3	-99	-99	-99	-99	-99
50	8.01	18.25	14.16	-99	-99	0.02	0.48	-99	5.8	-99	-99	-99	-99	-99
75	7.18	18.65	14.55	-99	-99	0.11	1.73	-99	14.0	-99	-99	-99	-99	-99
80	7.21	18.83	14.69	-99	-99	0.24	2.81	-99	21.5	-99	-99	-99	-99	-99
90	7.27	19.17	14.95	-99	-99	0.40	3.77	-99	26.0	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 21
LATITUDE: 41.34~
LONGITUDE: 28.54~

DATE: 25-04-95
TIME: 19:00
TOTAL DEPTH: 100.0 m.

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SECCHI DISK:		F.C.:						
Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
5	11.90	17.10	12.75	425.9	-99	0.08	0.22	-99	8.8	-99	-99	-99	-99	-99
15	9.06	18.18	13.97	348.0	-99	0.03	0.09	-99	6.0	-99	-99	-99	-99	-99
30	8.40	18.20	14.07	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
40	7.99	18.24	14.15	334.1	-99	0.02	0.13	-99	4.3	-99	-99	-99	-99	-99
50	7.94	18.24	14.15	323.3	-99	0.02	0.13	-99	4.5	-99	-99	-99	-99	-99
75	7.20	18.76	14.64	253.2	-99	0.10	1.47	-99	13.8	-99	-99	-99	-99	-99
80	7.17	18.96	14.80	201.4	-99	0.22	2.73	-99	18.5	-99	-99	-99	-99	-99
85	7.28	19.20	14.98	166.3	-99	0.36	3.33	-99	24.5	-99	-99	-99	-99	-99
95	7.34	19.32	15.06	139.2	-99	0.53	4.11	-99	30.8	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 22
LATITUDE: 41.36~
LONGITUDE: 28.55~

DATE: 25-04-95
TIME: 19:30
TOTAL DEPTH: 142.0 m.

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SECCHI DISK:		F.C.:						
Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
5	12.13	17.29	12.86	-99	-99	0.07	0.09	-99	8.5	-99	-99	-99	-99	-99
20	8.89	18.22	14.03	-99	-99	0.02	0.04	-99	4.5	-99	-99	-99	-99	-99
30	8.39	18.22	14.09	-99	-99	0.02	0.04	-99	4.3	-99	-99	-99	-99	-99
40	8.18	18.23	14.12	-99	-99	0.02	0.09	-99	4.0	-99	-99	-99	-99	-99
60	7.72	18.45	14.34	-99	-99	0.02	0.15	-99	10.0	-99	-99	-99	-99	-99
75	7.25	18.71	14.60	-99	-99	0.09	0.97	-99	14.0	-99	-99	-99	-99	-99
82	7.18	18.99	14.82	-99	-99	0.25	2.03	-99	20.5	-99	-99	-99	-99	-99
86	7.28	19.19	14.97	-99	-99	0.45	3.46	-99	31.3	-99	-99	-99	-99	-99
125	7.42	19.51	15.20	-99	-99	0.76	4.63	-99	29.4	-99	-99	-99	-99	-99
130	7.47	19.60	15.27	-99	-99	1.22	4.81	-99	44.7	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 23
LATITUDE: 41.38~
LONGITUDE: 28.57~

DATE: 25-04-95
TIME: 20:10
TOTAL DEPTH: 625.0 m.

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SECCHI DISK:		F.C.:						
Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
5	12.00	17.64	13.15	386.0	-99	0.09	0.08	-99	10.0	-99	-99	-99	-99	-99
15	9.08	18.21	14.00	339.8	-99	0.04	0.02	-99	5.0	-99	-99	-99	-99	-99
30	8.43	18.18	14.05	321.5	-99	0.03	0.21	-99	7.2	-99	-99	-99	-99	-99
45	8.09	18.24	14.13	321.9	-99	0.02	0.17	-99	5.6	-99	-99	-99	-99	-99
60	7.86	18.37	14.26	315.9	-99	0.02	1.09	-99	6.9	-99	-99	-99	-99	-99
80	7.20	18.79	14.66	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
85	7.19	18.90	14.75	214.2	-99	0.16	2.39	-99	18.3	-99	-99	-99	-99	-99
97	7.27	19.23	14.99	156.0	-99	0.32	3.40	-99	29.2	-99	-99	-99	-99	-99
106	7.41	19.51	15.20	111.1	-99	0.60	4.03	-99	30.6	-99	-99	-99	-99	-99
121	7.55	19.76	15.38	68.3	-99	0.95	5.05	-99	40.0	-99	-99	-99	-99	-99
137	7.76	20.07	15.60	21.2	0.0	1.41	4.41	-99	51.8	-99	-99	-99	-99	-99
140	7.97	20.37	15.81	8.0	0.0	1.76	3.07	-99	61.3	-99	-99	-99	-99	-99
152	8.19	20.65	16.01	3.6	4.7	3.14	0.21	-99	71.8	-99	-99	-99	-99	-99
170	8.37	20.92	16.20	2.1	5.1	6.79	-99	-99	78.8	-99	-99	-99	-99	-99
185	8.46	21.07	16.30	-99	13.5	6.84	-99	-99	84.7	-99	-99	-99	-99	-99
198	8.56	21.23	16.42	-99	38.4	5.79	-99	-99	94.1	-99	-99	-99	-99	-99
215	8.63	21.36	16.51	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 25
LATITUDE: 41.44~
LONGITUDE: 29.02~

DATE: 25-04-95
TIME: 22:05
TOTAL DEPTH: 1200.0 m.

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SECCHI DISK:		F.C.:						
Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
5	9.96	17.39	13.25	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
30	8.22	18.23	14.11	320.8	-99	0.18	0.08	-99	6.1	-99	-99	-99	-99	-99
50	7.93	18.26	14.17	315.7	-99	0.11	0.84	-99	5.3	-99	-99	-99	-99	-99
80	7.23	18.97	14.80	187.7	-99	0.32	2.56	-99	6.4	-99	-99	-99	-99	-99
102	7.44	19.54	15.22	99.5	-99	0.75	3.24	-99	25.8	-99	-99	-99	-99	-99
110	7.57	19.80	15.41	58.6	0.0	0.76	4.66	-99	34.1	-99	-99	-99	-99	-99
136	7.97	20.36	15.81	11.5	-99	1.12	3.45	-99	44.7	-99	-99	-99	-99	-99
151	8.18	20.63	16.00	7.3	0.0	1.34	0.76	-99	57.7	-99	-99	-99	-99	-99
158	8.31	20.82	16.13	6.2	4.0	5.68	0.21	-99	67.1	-99	-99	-99	-99	-99
164	8.39	20.95	16.22	7.2	5.3	5.79	-99	-99	75.3	-99	-99	-99	-99	-99
175	8.46	21.07	16.30	0.0	9.2	6.51	-99	-99	82.4	-99	-99	-99	-99	-99
190	8.55	21.21	16.40	-99	16.0	-99	-99	-99	90.6	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 27
LATITUDE: 41.39~
LONGITUDE: 29.13~

DATE: 26-04-95
TIME: 00:15
TOTAL DEPTH: 1300.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK: F.C.:

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N		NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
							+	NO2-N							
10	10.62	18.20	13.78	336.6	-99	0.02	0.08	-99	5.6	-99	-99	-99	-99	-99	-99
20	8.76	18.23	14.05	326.8	-99	0.02	0.38	-99	5.8	-99	-99	-99	-99	-99	-99
30	8.26	18.24	14.11	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
50	7.71	18.27	14.20	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
64	7.25	18.70	14.59	263.2	-99	0.09	1.68	-99	13.3	-99	-99	-99	-99	-99	-99
74	7.23	19.02	14.84	184.9	-99	0.26	4.20	-99	23.6	-99	-99	-99	-99	-99	-99
93	7.40	19.52	15.21	98.9	-99	0.64	5.80	-99	39.7	-99	-99	-99	-99	-99	-99
104	7.56	19.80	15.42	59.7	-99	1.10	5.29	-99	38.8	-99	-99	-99	-99	-99	-99
113	7.73	20.03	15.58	28.1	0.0	1.34	4.71	-99	48.2	-99	-99	-99	-99	-99	-99
129	7.95	20.35	15.80	14.0	2.6	1.61	3.36	-99	55.3	-99	-99	-99	-99	-99	-99
159	8.18	20.64	16.00	4.5	2.6	2.24	0.75	-99	70.6	-99	-99	-99	-99	-99	-99
171	8.28	20.79	16.10	3.2	7.2	4.30	0.11	-99	74.1	-99	-99	-99	-99	-99	-99
181	8.37	20.92	16.20	2.2	12.4	6.57	0.04	-99	80.0	-99	-99	-99	-99	-99	-99
194	8.47	21.07	16.30	1.4	23.6	6.29	-99	-99	84.7	-99	-99	-99	-99	-99	-99
208	8.55	21.21	16.40	0.0	29.0	5.57	-99	-99	92.4	-99	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 29
LATITUDE: 41.36~
LONGITUDE: 29.04~

DATE: 26-04-95
TIME: 02:15
TOTAL DEPTH: 717.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK: F.C.:

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N		NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
							+	NO2-N							
10	10.40	18.21	13.82	337.6	-99	0.04	0.13	-99	5.0	-99	-99	-99	-99	-99	-99
20	8.84	18.22	14.03	336.0	-99	0.02	0.02	-99	5.0	-99	-99	-99	-99	-99	-99
30	8.53	18.22	14.07	337.5	-99	0.02	0.04	-99	6.4	-99	-99	-99	-99	-99	-99
50	7.96	18.25	14.15	322.4	-99	0.02	0.08	-99	6.1	-99	-99	-99	-99	-99	-99
80	7.23	18.78	14.65	234.3	-99	0.12	1.75	-99	20.3	-99	-99	-99	-99	-99	-99
88	7.20	19.08	14.89	187.2	-99	0.32	3.25	-99	25.6	-99	-99	-99	-99	-99	-99
107	7.42	19.52	15.21	106.5	-99	0.73	4.29	-99	28.2	-99	-99	-99	-99	-99	-99
114	7.50	19.75	15.38	67.5	-99	0.75	4.79	-99	31.8	-99	-99	-99	-99	-99	-99
136	7.82	20.24	15.73	58.9	0.9	1.13	4.79	-99	41.2	-99	-99	-99	-99	-99	-99
142	7.91	20.38	15.83	32.1	0.0	1.25	4.13	-99	47.1	-99	-99	-99	-99	-99	-99
154	8.02	20.63	16.01	69.5	0.0	1.43	2.92	-99	48.2	-99	-99	-99	-99	-99	-99
159	8.01	20.76	16.11	65.5	2.8	1.76	3.13	-99	44.7	-99	-99	-99	-99	-99	-99
170	8.07	20.88	16.20	54.8	1.9	2.62	3.00	-99	51.7	-99	-99	-99	-99	-99	-99
175	8.21	21.08	16.34	54.2	2.8	1.87	-99	-99	55.3	-99	-99	-99	-99	-99	-99
192	8.55	21.22	16.41	0.0	47.0	5.02	-99	-99	91.8	-99	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 30
LATITUDE: 41.33`
LONGITUDE: 29.01`

DATE: 26-04-95
TIME: 03:20
TOTAL DEPTH: 115.0 m.

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SECCHI DISK:		F.C.:						
Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N +	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
							NO2-N							
5	11.72	17.17	12.82	-99	-99	0.09	0.04	-99	8.7	-99	-99	-99	-99	-99
10	11.01	17.18	12.94	-99	-99	0.04	0.13	-99	8.7	-99	-99	-99	-99	-99
20	7.74	17.97	13.96	-99	-99	0.02	0.96	-99	8.6	-99	-99	-99	-99	-99
30	8.06	18.13	14.05	-99	-99	0.03	0.46	-99	8.8	-99	-99	-99	-99	-99
40	7.90	18.16	14.09	-99	-99	0.02	0.79	-99	6.1	-99	-99	-99	-99	-99
69	7.38	18.61	14.50	-99	-99	0.04	0.50	-99	11.6	-99	-99	-99	-99	-99
77	7.19	18.97	14.80	-99	-99	0.20	2.54	-99	18.7	-99	-99	-99	-99	-99
83	7.27	19.12	14.91	-99	-99	0.41	3.42	-99	26.6	-99	-99	-99	-99	-99
110	7.48	19.72	15.36	-99	-99	0.75	4.71	-99	36.0	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 32
LATITUDE: 41.30`
LONGITUDE: 29.03`

DATE: 26-04-95
TIME: 04:10
TOTAL DEPTH: 95.0 m.

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SECCHI DISK:		F.C.:						
Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N +	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
							NO3-N							
5	10.62	17.02	12.87	-99	-99	0.08	0.08	-99	9.5	-99	-99	-99	-99	-99
10	10.30	17.06	12.94	-99	-99	0.09	0.20	-99	9.2	-99	-99	-99	-99	-99
20	7.63	17.62	13.70	-99	-99	0.03	1.79	-99	7.4	-99	-99	-99	-99	-99
30	8.21	18.05	13.98	-99	-99	0.02	0.44	-99	5.5	-99	-99	-99	-99	-99
40	8.25	18.20	14.08	-99	-99	0.02	0.20	-99	5.3	-99	-99	-99	-99	-99
60	7.60	18.35	14.27	-99	-99	0.09	0.84	-99	6.8	-99	-99	-99	-99	-99
76	7.20	18.72	14.60	-99	-99	0.27	3.07	-99	15.5	-99	-99	-99	-99	-99
83	7.24	19.01	14.82	-99	-99	0.13	2.40	-99	22.9	-99	-99	-99	-99	-99
90	7.47	19.57	15.25	-99	-99	0.38	3.80	-99	26.9	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 33
LATITUDE: 41.28`
LONGITUDE: 29.10`

DATE: 26-04-95
TIME: 05:00
TOTAL DEPTH: 104.0 m.

SW/Hg:		TSS:		SW/PH:		SECCHI DISK: 3.6m		F.C.:						
Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N +	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
							NO2-N							
5	11.18	17.02	12.79	-99	-99	0.09	0.08	-99	9.1	-99	-99	-99	-99	-99
10	11.14	17.03	12.81	328.2	-99	0.06	0.08	-99	7.1	-99	-99	-99	-99	-99
20	9.09	18.22	14.00	341.7	-99	0.02	0.08	-99	4.5	-99	-99	-99	-99	-99
30	8.51	18.23	14.08	338.2	-99	0.02	0.03	-99	4.7	-99	-99	-99	-99	-99
40	8.26	18.24	14.12	335.7	-99	0.02	0.04	-99	4.8	-99	-99	-99	-99	-99
60	7.84	18.40	14.29	327.3	-99	0.02	0.12	-99	5.6	-99	-99	-99	-99	-99
75	7.35	18.69	14.57	286.5	-99	0.04	0.44	-99	10.0	-99	-99	-99	-99	-99
83	7.23	18.99	14.82	235.3	-99	0.14	1.55	-99	16.6	-99	-99	-99	-99	-99
90	7.32	19.30	15.05	149.9	-99	0.51	4.02	-99	29.2	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 34
LATITUDE: 41.27`
LONGITUDE: 29.11`

DATE: 26-04-95
TIME: 05:20
TOTAL DEPTH: 105.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK:3.5m F.C.:

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
5	11.69	17.26	12.90	407.1	-99	0.15	0.08	-99	9.4	-99	-99	-99	-99	-99
10	11.67	17.29	12.93	368.2	-99	0.05	0.04	-99	8.2	-99	-99	-99	-99	-99
20	9.05	18.22	14.01	341.9	-99	0.02	0.04	-99	5.9	-99	-99	-99	-99	-99
30	8.78	18.22	14.04	341.5	-99	0.02	0.03	-99	5.9	-99	-99	-99	-99	-99
40	8.32	18.23	14.10	348.7	-99	0.02	0.04	-99	5.9	-99	-99	-99	-99	-99
50	8.12	18.26	14.15	329.6	-99	0.02	0.14	-99	5.9	-99	-99	-99	-99	-99
55	7.92	18.28	14.19	316.5	-99	0.02	0.14	-99	8.2	-99	-99	-99	-99	-99
60	7.95	18.39	14.27	251.8	-99	0.15	1.47	-99	18.2	-99	-99	-99	-99	-99
75	7.27	18.73	14.61	213.2	-99	0.24	2.39	-99	22.9	-99	-99	-99	-99	-99
82	7.24	18.94	14.77	162.6	-99	0.48	4.02	-99	32.4	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 35
LATITUDE: 41.25`
LONGITUDE: 29.13`

DATE: 26-04-95
TIME: 06:05
TOTAL DEPTH: 95.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK:3.3m F.C.:

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
5	11.34	17.17	12.88	-99	-99	0.12	0.04	-99	9.4	-99	-99	-99	-99	-99
12	8.18	17.54	13.57	-99	-99	0.08	0.19	-99	9.1	-99	-99	-99	-99	-99
20	8.05	17.93	13.90	-99	-99	0.19	0.29	-99	6.8	-99	-99	-99	-99	-99
30	8.79	18.21	14.03	-99	-99	0.03	0.04	-99	5.6	-99	-99	-99	-99	-99
40	8.41	18.24	14.10	-99	-99	0.02	0.04	-99	5.9	-99	-99	-99	-99	-99
60	7.62	18.36	14.28	-99	-99	0.02	0.77	-99	9.4	-99	-99	-99	-99	-99
87	7.32	19.27	15.02	-99	-99	0.37	0.37	-99	29.7	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 37
LATITUDE: 41.31`
LONGITUDE: 29.15`

DATE: 26-04-95
TIME: 07:10
TOTAL DEPTH: 730.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK:6.2m F.C.:

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
3	11.95	17.72	13.22	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
10	10.05	18.22	13.88	359.6	-99	0.07	0.04	-99	5.3	-99	-99	-99	-99	-99
30	8.10	18.24	14.13	352.6	-99	0.02	0.08	-99	5.0	-99	-99	-99	-99	-99
50	7.96	18.27	14.17	375.8	-99	0.02	0.12	-99	5.6	-99	-99	-99	-99	-99
70	7.30	18.71	14.59	282.4	-99	0.25	2.51	-99	13.5	-99	-99	-99	-99	-99
76	7.19	18.93	14.77	-99	-99	0.11	1.04	-99	5.6	-99	-99	-99	-99	-99
96	7.41	19.51	15.20	94.9	-99	0.80	4.52	-99	34.5	-99	-99	-99	-99	-99
105	7.55	19.78	15.40	50.0	-99	1.06	4.48	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
122	7.75	20.07	15.60	8.6	-99	1.51	5.10	-99	44.7	-99	-99	-99	-99	-99
142	7.96	20.35	15.80	15.3	0.0	1.45	3.75	-99	55.3	-99	-99	-99	-99	-99
166	8.18	20.64	16.00	7.6	0.0	1.63	1.08	-99	64.7	-99	-99	-99	-99	-99
180	8.28	20.78	16.10	6.8	12.8	4.03	0.04	-99	69.4	-99	-99	-99	-99	-99
188	8.37	20.91	16.19	7.6	25.5	5.07	-99	-99	74.1	-99	-99	-99	-99	-99
197	8.47	21.07	16.30	4.2	31.5	6.35	-99	-99	82.4	-99	-99	-99	-99	-99
212	8.55	21.21	16.40	-99	43.0	5.46	-99	-99	91.8	-99	-99	-99	-99	-99
229	8.62	21.35	16.50	-99	55.8	5.24	-99	-99	98.8	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 39
LATITUDE: 41.35~
LONGITUDE: 29.20~

DATE: 26-04-95
TIME: 09:35
TOTAL DEPTH: 1400.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK: 8 m F.C.:

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
108	7.56	19.78	15.40	58.5	0.0	0.95	4.86	0.04	38.8	-99	-99	-99	-99	-99
128	7.86	20.22	15.71	24.9	0.0	1.35	4.74	0.06	50.6	-99	-99	-99	-99	-99
136	7.96	20.36	15.80	18.5	0.0	1.35	3.82	0.06	55.3	-99	-99	-99	-99	7.73
147	8.07	20.50	15.90	5.0	0.9	0.98	2.29	0.04	60.0	-99	-99	-99	-99	7.74
152	8.12	20.56	15.95	4.3	1.7	1.29	1.29	0.04	63.5	-99	-99	-99	-99	7.75
161	8.19	20.65	16.01	3.6	3.4	4.03	0.08	0.02	69.4	-99	-99	-99	-99	7.77
172	8.29	20.80	16.12	3.8	12.4	6.35	0.04	0.02	74.1	-99	-99	-99	-99	7.78
180	8.35	20.89	16.17	4.0	11.9	6.57	-99	0.04	77.7	-99	-99	-99	-99	7.80
185	8.38	20.93	16.20	3.6	12.8	6.69	-99	0.02	81.2	-99	-99	-99	-99	7.83
196	8.47	21.07	16.30	1.7	16.2	6.27	-99	0.04	83.5	-99	-99	-99	-99	7.83
211	8.55	21.21	16.40	-99	29.4	5.53	-99	0.04	87.1	-99	-99	-99	-99	7.85
230	8.63	21.36	16.51	-99	-99	-99	-99	-99	94.1	-99	-99	-99	-99	-99
500	8.84	22.04	17.01	-99	-99	6.30	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
1000	8.86	22.29	17.21	-99	-99	8.67	-99	-99	91.8	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 40
LATITUDE: 41.32~
LONGITUDE: 29.29~

DATE: 26-04-95
TIME: 14:15
TOTAL DEPTH: 1200.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK: 11 m F.C.:

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
1	11.29	18.22	13.71	-99	-99	-99	-99	-99	-99	0.15	-99	-99	2.55	8.51
3	11.29	18.22	13.71	-99	-99	-99	-99	-99	-99	0.26	-99	-99	2.75	8.48
7	11.07	18.22	13.74	-99	-99	-99	-99	-99	-99	0.24	-99	-99	3.55	8.50
15	9.16	18.24	14.01	345.9	-99	0.02	0.08	-99	4.4	-99	-99	-99	3.50	8.34
40	8.11	18.24	14.13	334.1	-99	0.02	0.08	-99	4.0	-99	-99	-99	3.50	8.30
50	7.94	18.24	14.15	236.3	-99	-99	-99	-99	-99	0.06	-99	-99	3.00	8.28
79	7.24	18.72	14.60	172.1	-99	0.11	2.00	-99	13.8	-99	-99	-99	-99	-99
90	7.19	18.99	14.82	67.3	-99	0.25	3.17	-99	22.1	-99	-99	-99	-99	-99
104	7.36	19.51	15.20	25.7	-99	0.58	5.18	-99	28.2	-99	-99	-99	-99	-99
112	7.54	19.77	15.39	11.5	-99	0.83	5.66	0.06	36.4	-99	-99	-99	-99	-99
121	7.76	20.08	15.61	2.5	-99	1.13	5.26	0.04	45.9	-99	-99	-99	-99	-99
131	7.96	20.35	15.80	4.3	0.0	1.17	4.26	0.02	54.1	-99	-99	-99	-99	-99
152	8.28	20.79	16.10	-99	4.7	4.03	0.12	0.02	71.8	-99	-99	-99	-99	-99
161	8.39	20.95	16.22	-99	9.0	6.96	0.04	0.02	77.7	-99	-99	-99	-99	-99
174	8.47	21.07	16.30	-99	11.5	6.46	-99	-99	83.5	-99	-99	-99	-99	-99
193	8.38	21.18	16.40	-99	14.9	3.76	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 41
LATITUDE: 41.29~
LONGITUDE: 29.29~

DATE: 28-04-95
TIME: 03:10
TOTAL DEPTH: 780.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK: 5 m F.C.:

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
5	12.62	17.45	12.91	341.5	-99	0.02	0.04	-99	5.3	-99	-99	-99	-99	-99
20	8.43	18.24	14.10	341.6	-99	0.02	0.02	-99	4.1	-99	-99	-99	-99	-99
30	8.10	18.24	14.13	327.6	-99	0.02	0.08	-99	4.1	-99	-99	-99	-99	-99
50	7.69	18.26	14.19	314.7	-99	0.02	0.12	-99	4.3	-99	-99	-99	-99	-99
76	7.19	18.96	14.80	194.5	-99	0.22	3.05	-99	20.3	-99	-99	-99	-99	-99
96	7.41	19.54	15.22	105.4	-99	0.62	5.02	-99	34.4	-99	-99	-99	-99	-99
112	7.56	19.79	15.40	62.2	-99	0.88	5.70	-99	38.8	-99	-99	-99	-99	-99
131	7.77	20.10	15.62	63.4	-99	1.28	5.62	-99	47.1	-99	-99	-99	-99	-99
151	7.96	20.35	15.80	16.2	0.0	1.30	4.14	-99	56.5	-99	-99	-99	-99	-99
170	8.18	20.65	16.01	4.2	0.0	1.28	0.80	-99	67.1	-99	-99	-99	-99	-99
176	8.30	20.81	16.12	5.2	0.4	6.24	-99	-99	71.8	-99	-99	-99	-99	-99
186	8.40	20.97	16.23	0.0	9.8	6.41	-99	-99	80.0	-99	-99	-99	-99	-99
195	8.47	21.07	16.30	0.0	22.6	-99	-99	-99	84.7	-99	-99	-99	-99	-99
210	8.54	21.20	16.39	-99	22.2	5.58	-99	-99	89.4	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 42
LATITUDE: 41.26~
LONGITUDE: 29.29~

DATE: 28-04-95
TIME: 04:05
TOTAL DEPTH: 600.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK: 5 m F.C.:

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
5	12.36	17.23	12.78	-99	-99	0.02	0.04	-99	8.5	-99	-99	-99	-99	-99
15	9.17	18.24	14.01	-99	-99	0.02	0.02	-99	4.4	-99	-99	-99	-99	-99
30	8.16	18.24	14.13	-99	-99	0.02	0.02	-99	4.4	-99	-99	-99	-99	-99
53	7.65	18.27	14.21	-99	-99	0.02	0.06	-99	5.0	-99	-99	-99	-99	-99
71	7.21	18.80	14.67	-99	-99	0.13	1.96	-99	16.2	-99	-99	-99	-99	-99
79	7.23	19.01	14.83	-99	-99	0.30	3.40	-99	24.1	-99	-99	-99	-99	-99
93	7.29	19.24	15.00	-99	-99	0.42	3.96	-99	27.9	-99	-99	-99	-99	-99
106	7.42	19.51	15.20	-99	-99	0.76	5.06	-99	35.3	-99	-99	-99	-99	-99
119	7.56	19.78	15.40	-99	-99	0.87	5.36	-99	41.2	-99	-99	-99	-99	-99
130	7.77	20.09	15.62	-99	-99	1.40	5.28	-99	48.2	-99	-99	-99	-99	-99
152	7.98	20.38	15.82	-99	-99	1.32	3.85	-99	57.8	-99	-99	-99	-99	-99
164	8.19	20.65	16.01	-99	-99	1.48	2.04	-99	74.1	-99	-99	-99	-99	-99
172	8.30	20.81	16.12	-99	-99	4.81	-99	-99	72.9	-99	-99	-99	-99	-99
180	8.37	20.92	16.20	-99	-99	6.24	-99	-99	75.9	-99	-99	-99	-99	-99
197	8.47	21.08	16.31	-99	-99	6.08	-99	-99	85.9	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 43 DATE: 28-04-95
 LATITUDE: 41.23` TIME: 05:10
 LONGITUDE: 29.29` TOTAL DEPTH: 117.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK: 3,5 m F.C.:

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N		Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
5	9.34	17.40	13.33	324.1	-99	0.02	1.28	-99	7.9	-99	-99	-99	-99	-99
10	7.74	17.75	13.79	317.0	-99	0.02	1.81	-99	7.4	-99	-99	-99	-99	-99
20	8.16	18.12	14.03	324.0	-99	0.02	0.70	-99	6.5	-99	-99	-99	-99	-99
30	8.18	18.21	14.10	328.9	-99	0.02	0.38	-99	6.2	-99	-99	-99	-99	-99
40	7.71	18.21	14.16	313.6	-99	0.07	1.66	-99	8.2	-99	-99	-99	-99	-99
60	7.64	18.35	14.27	309.3	-99	0.02	1.13	-99	8.2	-99	-99	-99	-99	-99
80	7.20	18.87	14.72	321.4	-99	0.18	2.45	-99	19.7	-99	-99	-99	-99	-99
100	7.48	19.60	15.27	161.7	-99	0.43	4.11	-99	29.1	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 44 DATE: 28-04-95
 LATITUDE: 41.20` TIME: 05:40
 LONGITUDE: 29.28` TOTAL DEPTH: 90.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK: 4,5 m F.C.:

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N		Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
5	11.91	17.18	12.80	379.6	-99	0.04	0.02	-99	13.6	-99	-99	-99	-99	-99
12	7.89	17.64	13.69	319.8	-99	0.02	0.23	-99	13.4	-99	-99	-99	-99	-99
16	8.14	18.04	13.97	318.1	-99	0.02	1.32	-99	13.3	-99	-99	-99	-99	-99
20	7.91	18.08	14.03	317.8	-99	0.03	1.32	-99	13.4	-99	-99	-99	-99	-99
40	8.12	18.23	14.12	326.8	-99	0.02	1.34	-99	13.1	-99	-99	-99	-99	-99
58	7.80	18.30	14.22	291.2	-99	0.04	1.25	-99	17.6	-99	-99	-99	-99	-99
83	7.39	19.12	14.90	213.7	-99	0.24	3.20	-99	26.9	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 46 DATE: 28-04-95
 LATITUDE: 41.14` TIME: 06:40
 LONGITUDE: 29.28` TOTAL DEPTH: 50.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK: 4 m F.C.:

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N		Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
1	12.08	17.14	12.75	389.8	-99	0.04	0.57	-99	8.6	-99	-99	-99	-99	-99
6	11.47	17.10	12.81	362.7	-99	0.12	0.04	-99	9.1	-99	-99	-99	-99	-99
12	8.61	17.40	13.42	315.9	-99	0.06	0.34	-99	8.9	-99	-99	-99	-99	-99
20	7.75	17.77	13.80	318.6	-99	0.02	2.33	-99	8.3	-99	-99	-99	-99	-99
30	7.95	17.93	13.91	319.8	-99	0.02	1.37	-99	8.6	-99	-99	-99	-99	-99
45	8.06	18.09	14.02	269.9	-99	0.04	1.25	-99	8.9	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 47
LATITUDE: 41.20`
LONGITUDE: 29.26`

DATE: 28-04-95
TIME: 07:30
TOTAL DEPTH: 90.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK: F.C.: 3m/0 80m/0

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
3	12.28	17.17	12.74	384.5	-99	0.14	0.73	-99	4.9	-99	-99	-99	-99	-99
11	9.31	17.34	13.29	334.9	-99	0.04	0.02	-99	4.9	-99	-99	-99	-99	-99
17	7.74	17.62	13.69	318.5	-99	0.04	0.04	-99	5.1	-99	-99	-99	-99	-99
30	7.68	18.12	14.08	309.9	-99	0.02	0.73	-99	5.4	-99	-99	-99	-99	-99
56	7.46	18.55	14.44	285.4	-99	0.03	1.72	-99	9.1	-99	-99	-99	-99	-99
60	7.44	18.67	14.54	255.1	-99	0.08	2.37	-99	7.1	-99	-99	-99	-99	-99
80	7.59	19.27	15.00	243.7	-99	0.11	2.18	-99	15.1	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 48
LATITUDE: 41.20`
LONGITUDE: 29.22`

DATE: 28-04-95
TIME: 07:55
TOTAL DEPTH: 95.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK: 5,5 m F.C.: 0m/0 70m/2

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
0	12.80	16.80	12.37	378.6	-99	0.14	0.53	-99	4.6	-99	-99	-99	-99	-99
10	10.70	17.30	13.08	318.7	-99	0.03	0.06	-99	9.3	-99	-99	-99	-99	-99
18	7.87	17.63	13.68	322.3	-99	0.03	0.20	-99	8.9	-99	-99	-99	-99	-99
25	7.61	17.84	13.88	322.7	-99	0.02	1.41	-99	9.1	-99	-99	-99	-99	-99
35	7.69	18.06	14.04	312.4	-99	0.09	1.98	-99	12.9	-99	-99	-99	-99	-99
60	7.38	18.48	14.40	245.5	-99	0.09	1.98	-99	19.1	-99	-99	-99	-99	-99
70	7.39	18.93	14.75	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
80	7.60	19.33	15.04	249.9	-99	0.18	2.48	-99	18.4	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 49
LATITUDE: 41.20`
LONGITUDE: 29.19`

DATE: 28-04-95
TIME: 08:20
TOTAL DEPTH: 82.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK: 11,7 m F.C.:

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
1	12.15	17.08	12.69	383.8	-99	0.02	0.61	-99	8.6	1.20	-99	-99	-99	-99
11	10.06	17.12	13.03	356.1	-99	0.03	0.15	-99	9.1	1.22	-99	-99	-99	-99
20	10.98	18.08	13.64	335.5	-99	0.08	0.71	-99	5.3	0.96	-99	-99	-99	-99
25	9.21	18.22	13.99	341.3	-99	0.02	0.04	-99	4.9	0.20	-99	-99	-99	-99
35	8.61	18.21	14.06	344.8	-99	0.02	0.02	-99	4.8	0.22	-99	-99	-99	-99
50	8.22	18.27	14.14	331.8	-99	0.02	0.02	-99	5.1	0.06	-99	-99	-99	-99
60	7.92	18.37	14.25	315.8	-99	0.02	0.19	-99	6.4	-99	-99	-99	-99	-99
70	7.91	18.47	14.34	284.2	-99	0.02	0.15	-99	11.1	-99	-99	-99	-99	-99

STATION NUMBER: 50
LATITUDE: 41.21~
LONGITUDE: 29.14~

DATE: 28-04-95
TIME: 09:00
TOTAL DEPTH: 81.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK: 4,8 m F.C.:

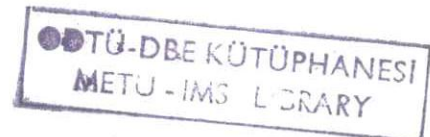
Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
1	11.71	17.02	12.71	395.2	-99	-99	0.04	-99	9.1	-99	-99	-99	-99	-99
11	11.02	17.05	12.84	379.9	-99	0.03	0.04	-99	9.1	-99	-99	-99	-99	-99
20	8.77	17.51	13.49	355.7	-99	0.02	0.57	-99	7.1	-99	-99	-99	-99	-99
25	7.70	17.87	13.89	322.3	-99	0.02	1.29	-99	6.6	-99	-99	-99	-99	-99
35	8.18	18.08	14.00	330.5	-99	0.02	0.57	-99	6.1	-99	-99	-99	-99	-99
50	7.93	18.19	14.12	321.5	-99	0.02	0.98	-99	6.4	-99	-99	-99	-99	-99
60	7.70	18.31	14.23	311.5	-99	0.04	1.21	-99	7.6	-99	-99	-99	-99	-99
70	7.30	18.66	14.55	272.2	-99	-99	2.31	-99	12.1	-99	-99	-99	-99	-99

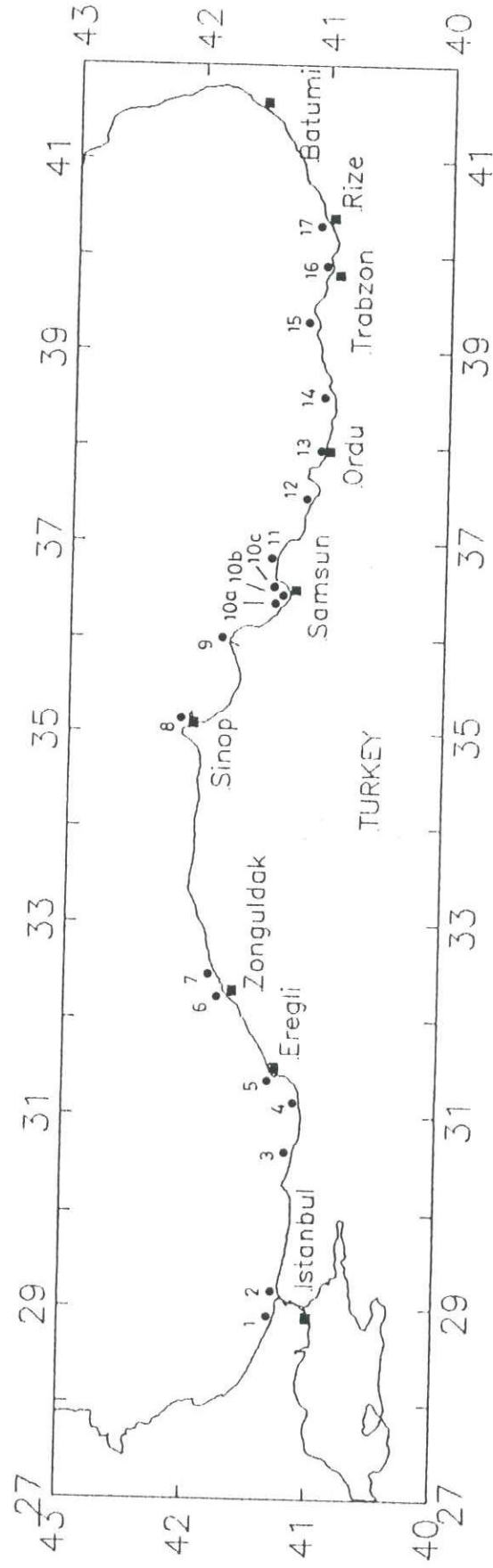
STATION NUMBER: 51
LATITUDE: 41.22~
LONGITUDE: 29.11~

DATE: 28-04-95
TIME: 09:30
TOTAL DEPTH: 80.0 m.

SW/Hg: TSS: SW/PH: SECCHI DISK: 5,5 m F.C.:

Dep.	Temp.	Sal.	Sig.T	DOW	H2S	PO4-P	NO3-N + NO2-N	NO2-N	Si	CHL-a	TOC	PON	ALK	pH
1	12.46	17.10	12.66	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
10	9.33	17.22	13.19	390.1	-99	0.06	0.95	-99	7.9	-99	-99	-99	-99	-99
13	7.75	17.36	13.49	333.4	-99	0.02	2.12	-99	7.0	-99	-99	-99	-99	-99
20	7.73	17.62	13.69	321.4	-99	0.02	1.55	-99	6.4	-99	-99	-99	-99	-99
25	7.84	17.76	13.79	329.0	-99	0.02	0.45	-99	5.4	-99	-99	-99	-99	-99
35	8.46	18.15	14.03	320.4	-99	0.02	0.80	-99	6.2	-99	-99	-99	-99	-99
50	8.05	18.20	14.11	307.9	-99	0.07	1.97	-99	10.1	-99	-99	-99	-99	-99
77	7.75	19.39	15.07	290.3	-99	0.05	0.08	-99	8.4	-99	-99	-99	-99	-99





Şekil 2. GEF Sürekli İzleme Programı çerçevesinde yürütülecek ölçümlerin yapılması önerilen istasyon konumları (İstasyon tanımları Çizelge'4 te verilmiştir).

Çizelge 4: GEF Sürekli İzleme Programı çerçevesinde ölçüm yapılması önerilen istasyonların tanımı (Şekil 2'de gösterilen istasyonlar).

İstasyon No'su	İstasyon adı
1	Kilyos
2	İstanbul Boğaz çıkışı
3	Sakarya Nehri
4	Melen Çayı
5	Ereğli
6	Zonguldak
7	Bartın, Filyos Çayı
8	Sinop
9	Kızılırmak Nehri
10	Samsun
	10a Samsun batısı
	10b Samsun merkez
	10c Samsun doğusu
11	Kızılırmak Nehri
12	Fatsa
13	Ordu
14	Giresun
15	Aksu Çayı
16	Trabzon
17	Rize