DATE: 7 August 1984
CRUISE ID: SO 33
LOC: II
AREA: B

SAMPLE:
20 MS

(CTD, O_2)

	time (GMT)	LAT (N)	LON (W)	water depth (m)	wire on
ON BOTTOM =	0548	9° 40.1456	162° 12.0987	3356	
OFF BOTTOM =	0649	9° 40.3369	162° 12.0657	3301	

RECOVERY WEIGHT =

CRUST THICKNESS =

SUBSTRATE =

COMMENTS: O_2 minimum at 180 dbars

System failed at 1700 dbars

20 MS

44

20 MS

***

Multisonde

RV Sonne So 33 Midpac II 29.7 - 29.8.1984

Datum : 7.8.84 Areal : B Lokation : II Station 20 MS

Probennummer : 220 05.48 hr 06.49

Längengrad, nk : 9°40.419 to * : 9°40.34

Breitengrad, nk : 162°12,123 k : 162° 12.28

Wassertiefe (m) : 3325 Bereich :

588 Fieren

Probe	Temp. (°C)	Druck (bar) dbar	Leitfähigk. (us/cm)	O_2 (uA)	Bemerkung
20m	27,63	20,6		68,02	
	27,9	40,2		69,7	
	26,0	60,2		66,6	
	25,1	80,0		61,8	
	20,3	100,0		51,4	
	15,5	120,0		34,4	
	13,2	140,2		20,1	
	11,6	160,0		17,5	
	11,2	180,0		10,5	O_2 min
	10,9	200,2		11,0	
	10,6	220,0		12,6	
	10,2	240,0		14,56	
	10,2	260,0		15,4	
	10,0	280,2		16,8	
	9,9	300,2		17,2	

6:48 N 9°40.336 W 162° 12.076

ANLAGEPROTOKOLL

Seite: ..... von: .....

Zu: 20 MS

So 33 Fahrt: _____ Station: _____ Position: _____

Bearbeiter: _____ Datum: ___.___.___

Pressure	Temp	Oxygen
320,2	9,7	18,6
349,8	9,5	19,2
360,4	9,3	19,7
380,2	9,2	19,8
400,2	9,1	20,2
450,0	8,6	20,3
500,2	8,0	21,6
552,0	7,3	23,1
601,6	6,9	23,9
656,8	6,3	24,8
700,4	6,0	25,2
750,8	5,7	26,0
800,6	5,4	26,3
850,2	5,1	25,48
902,4	4,9	25,70
951,0	4,7	25,38
1000,2	4,43	25,64
1050	4.22	25.32
1100	4.02	25.52
1150	3.93	25.62
1200	3.81	25.72

20 MS

ANLAGEPROTOKOLL Seite: ..... von: .....

Zu: 20 MS

So 33 Fahrt: _____ Station: _____ Position: _____

Bearbeiter: _____ Datum: ___.___.___

~~Temp~~	Pressure	Temp	Oxygen
	1250	3.74	25.78
	1300	3.60	25.42
	1350	3.46	26.52
	1400	3.36	25.64
	1450	3.19	25.80
	1500	3.02	26.00
	1550	2.91	26.12
	1600	2.78	26.24
	1650	2.68	26.34
	1700	System failed	
	1750		
	1800		
	1850		
	1900		
	1950		
	2000		
	2050		
	2100		
	2150		
	2200		
	2250		

20 MS