Data was withheld!

DATE: 17 August
CRUISE ID: SO 33
LOC: VII
AREA: E

SAMPLE:
51 MS (CTD, O_2)

	time (GMT)	LAT (N)	LON (W)	water depth (m)	wire ou
② ON BOTTOM =	2312				4200
OFF BOTTOM =	2352				
① Lower	2117				4200
Raise	2157				

RECOVERY WEIGHT =

CRUST THICKNESS =

SUBSTRATE =

COMMENTS: O_2 minimum at 460.0 m

51 MS

106

Seite 1

...

Multisonde

RV Sonne So 33 Midpac II 29.7 - 29.8.1984

Datum : 17.8.84 Areal : E VII Lokation : 51 MS Station :

Probennummer :

Längengrad, nk : 169° 01,895 k :

Breitengrad, nk : 15° 17,845 k :

Wassertiefe (m) : 4400 Bereich :

dbar

~~Probe~~ Druck	Temp. (°C)	~~Druck~~ O_2 (bar)	Leitfähigk. (us/cm)	O_2 (uA)	Bemerkung
10,8	27,0	80,2			
20,8	27,0	80,2			
40,6	27,0	81,0			
59,8	27,0	82,5			
80,2	26,3	85,4			
99,8	25,4	86,9			
120,8	25,0	88,1			
139,8	24,3	90,32			
160,0	23,3	91,28			
181,0	21,2	90,42			
200,0	19,7	91,40			
220,6	17,6	90,92			
240,6	16,3	92,04			
259,8	14,8	92,90			
279,8	13,5	91,04			

bitte wenden!

51 MS

ANLAGEPROTOKOLL

Seite: 2 von: 300 - 750 dbar

Zu: 51 MS

So 33 Fahrt: SO 33 Station: 51 MS Position:

Bearbeiter: Otten - Gurdlach Datum:

Druck	Temp.	Oxygen	
300,0	11,9	90,04	
319,8	10,7	89,94	
342,2	10,6	90,28	
360,0	10,0	89,32	
382,0	9,00	89,54	
408,0	8,8	89,58	
443,0	8,0	89,12	
~ 460,0	7,8	$\boxed{88,06}$	← O2 minimum
479,8	7,5	88,96	
500,2	7,2	89,56	
520,4	7,1	90,00	
540,2	6,8	90,16	
562,0	6,7	90,52	
580,6	6,5	91,10	
599,8	6,3	91,52	
622,4	6,1	92,36	
641,2	6,0	92,62	
660,2	6,0	93,34	
680,6	5,9	93,80	
700,0	5,8	94,08	
750,4	5,5	95,06	51 MS

ANLAGEPROTOKOLL Seite: 3 von: 600 – 2000 dbar

Zu: 51 MS

So 33 Fahrt: SO 33 Station: 51MS Position: _____

Bearbeiter: Otten - Gundlach Datum: __.__.__

Druck	Temp.	O_2	
800,0	5,2	95,92	
850,4	5,1	96,64	
900,0	4,8	97,50	
951,0	4,6	97,86	
1000,6	4,3	98,86	
1050	4,1	99,56	
1100	4,0	97,92	
1150	3,8	100,96	
1200	3,6	101,14	
1250	3,3	103	
1500	2,8	106	
1550	2,8	106	
1600	2,6	106	
1650	2,6	107	
1700	2,5	107	
1750	2,4	107	
1800	2,4	107	
1850	2,3	108	
1900	2,2	108	
1950	2,2	109	
2000	2,1	109	5-1MS

ANLAGEPROTOKOLL

Seite: 4 von: .....
2050 – 3050 dbar

Zu: 51 MS

So 33 Fahrt: SO 33 Station: 51 MS Position:

Bearbeiter: Otten-Grundlach Datum: 17.8.84

Druck	Temp	O_2
2050	2,1	109
2100	2,0	109
2150	2,0	109
2200	1,9	110
2250	1,9	110
2300	1,9	110
2350	1,8	111
2400	1,8	111
2450	1,7	112
2500	1,7	112
2550	1,7	112
2600	1,6	113
2650	1,6	113
2700	1,6	114
2750	1,6	114
2800	1,6	117 (?)
2850	1,6	116
2900	1,6	115
2950	1,55	116
3000	1,53	116
3050	1,50	117

Bestellnummer 9040 3 8

ANLAGEPROTOKOLL

Seite: 5 von: 3400 - 4500 dbar

Zu: 51 MS

So 33 Fahrt: SO 33 Station: 51 MS Position:

Bearbeiter: Otten-Gundlach Datum: 17.8.84

m Seil	Druck	Temp		O_2
	3100	1,48	1,48	117
	3150	1,47	1,46	117
	3200	1,46	1,44	117
	3250	1,45	1,44	118
	3300	1,43	1,42	118
	3350	1,42	1,41	119
	3400	1,42	1,41	119
	3450	1,41	1,40	120
	3500	1,40	1,39	120
	3550	1,39		120
3500 m Seil		1,38		120
3600 m		1,37		121
3700 m		1,34		122
3800 m		1,33		122
3900 m		1,326		123
4000 m		1,338		124
4100 m		1,324		125
4200 m		1,316		126 (125,76)
4300 m		Auslösung!		
4400 m				keine O_2-Messung,
4500 m				Wert ist nur zeitabhängig (steigt weiter bei Stillstand der Sonde)