CTD Hydrocast Log Sheet — CO2/CLIVAR A16S Jan 11- Feb 24, 2005

Sample cop: _____ Time (Local)

STA #: 117 Cast 1 CTD# 209 Date: 2/20/05 Start 12:40 am End: 14:40

Rosette Bottle	Nom. Depth (m)	CFC	He	O2	O2 draw Temp	HCFC	pCO2	DIC	pH	Alk	14C	Tritium	DOC	CDOM	PIC/ POC	Salts	Nuts
Volume		0.5	0.5	0.5	0.5	1.2	1.5	0.25	1.5	0.8	1.2	0.2	0.2	1.5	0.3	0.25	
1	5400	7746	107	1.40	4.7		1.	A1 ADI	1.	1.		549	1,1D	1,1D		1001	1,87
2	5100	629	102.	2	5.1		2.	A2.	2/37	2/37		550	X	X			
3	4800		—	3	4.7		3.	A3.	3.	3.		—	3,3D	X			
4	4500	367.	—	4	5.2		X	A4.	4.	4.		—	X	X			
5	4200	7695A.	—	5	5.3		5.	A5.	5.	5.		—	5,5D	5.			
6	3900	9898-	—	6	6.0		6.	A6.	6.	6.		—	X	X			
7	3600	7621.	—	7	6.2		7.	A7.	7.	7.		—	7.	X			
8	3300	9818.	112.	8	6.9		8.	A8.	8.	8.		551.	8.	X			
9	3000	5567A	122.	161	7.1		9.	A9.	9.	9.		552	9.	9.			
10	2800		—	10	6.7		X	A10.	10.	10.		—	10.	X			
11	2600	9884.	125.	177	7.5		11.	A11.	11.	11.		553	11.	X			
12	2400	9836.	—	166	7.4		12.	A12.	12.	12.		—	X	X			
13	2200	7701.	130.	13	8.0		13.	A13.	13.	13.		554	13.	X			
14	2000	7674	135.	14	8.4		14.	A14.	14.	14.		555	X	14.			
15	1800	9814A 9814A	—	178	8.3		15N.	A15.	15.	15.		—	15.	X			
16	1600	5567	136.	16	8.7		16.	A16.	16.	16.		556	X	X			
17	1400	5564.	138.	17	9.4		17.	A17.	17.	17.		557	17.	X			
18	1200	7623.	139.	18	9.3		18.	A18.	18.	18.		558	18.	X			
19	1100	9840.	140.	19	9.5		19.	A19.	19/38	19/38		559	19.	X			
20	1000	7730.	141.	168	9.5		20.	A20 AD2	20.	20.		560	20.	20.			
21	900	7628.	145.	21	9.8		21.	A21.	21.	21.		561	21,21D	X			
22	800	9830A	148.	22	10.2		22.	A22.	22.	22.		562	22.	22.			
23	700	7748.	149.	23	10.9		23.	A23.	23.	23.		563	23,23D	X			
24	600	5573.	151.	24	11.4		24.	A24.	24.	24.		564	24.	24.			
25	500	9847.	154.	25	12.4		25.	A25.	25.	25.		565	25,25D	X			
26	400	7692.	162.	26	13.5		26.	A26.	26.	26.		566	26.	26.			
27	300	9813.	183.	27	15.0		27.	A27.	27.	28.		567	27.	X			
28	250	9884.	—	176	15.4		X	A28.	28.	27.		—	28.	28.			
29	200	7638.	196.	29	17.3		29.	A29.	29.	29.		568	29.	X			
30	150	9825.	202.	172	17.2		X	A30.	30.	30.		569	30.	30.			
31	100	9837.	—	31	17.9		31.	A31.	31.	31.		—	31,31D	X			
32	80	9882.	205.	32	22.4		32.	A32.	32.	32.		570.	32,32D	32.			
33	65		—	33	25.0		X	A33.	33.	33.		—	33,33D	X			
34	50	7685.	250.	170	26.7		34.	A34.	34.	34.		571.	34,34D	34.			
35	25		—	35,38	27.1		X	A35.	35/39.	35/39		—	35,35D				
36	surf	5565.	255.	171	27.3		36.	A36 A03	36.	36.		572.	36,36D	36,36D		1036.	36
Sampler		MARK	ANDREW	[illegible]	[illegible]			RIK	ESA	Bill	[illegible]		CHRIS	CHRIS		DOUG	CHARLIE

Comments:

O2 BOTTLE #40 ON NISKIN #5 : 5.0 °C

O2 BOTTLE #38 ON NISKIN #35 : 27.2 °C