

*Test cast on deck after 10:15

A13.5_2010 Sample Log										NOAA Ship Ronald H. Brown										EXP0 Code 33R021010308									
Station/Cast										Lat: 44° 30' 05.4" S Lon: 118° 41' 11" E																			
Sampling										Sampling										Bottom									
Date										Date										Date									
Time										Time										Time									
End(UTC)										End(UTC)										End(UTC)									
3/19/10 08:35										3/19/10 10:12										4315									
Niskin										Helium										Oxygen									
CFC										Oxygen										Oxygen									
Tube										Flask										Temp									
pH										pCO2										DIC									
Alk										C-14										DOC									
Tritium										Tube										Nut									
Salt										Bottle										Comments									
6.01										6.02										6.03									
204																													
4										5										6									
3550										3250										2950									
596										479										2650									
										477										2350									
										478										2050									
										49										1850									
										50										1650									
										51										1450									
										53										1250									
										54										1050									
										55										850									
										56										650									
										57										450									
										58										350									
										59										250									
										60, 80										175									
										61										125									
										62										80									
										63										5									
										64																			
										65																			
										66																			
										67																			
										68																			
										69																			
										70																			
										71																			
										72																			
										73																			
										74																			
										75																			
										76																			
										77																			
										78																			
										79																			
										80																			
										81																			
										82																			
										83																			
										84																			
										85																			
										86																			
										87																			
										88																			
										89																			
										90																			
										91																			
										92																			
										93																			
										94																			
										95																			
										96																			
										97																			
										98																			
										99																			
										100																			
										101																			
										102																			
										103																			
										104																			
										105																			
										106																			
										107																			
										108																			
										109																			
										110																			
										111																			
										112																			
										113																			
										114																			
										115																			
										116																			
										117																			
										118																			
										119																			
										120																			
										121																			
										122																			
										123																			
										124																			
										125																			
										126																			
										127																			
										128																			
										129																			
										130																			
										131																			
										132																			
										133																			
										134																			
										135																			
										136																			
										137																			
										138																			
										139																			
										140																			
										141																			
										142																			
										143																			
										144																			
										145																			
										146																			
										147																			
										148																			
										149																			
										150																			
										151																			
										152																			
										153																			
										154																			
										155																			
										156																			
										157																			
										158																			
										159																			
										160																			
										161																			
										162																			
										163																			
										164																			
										165																			
										166																			
										167																			
										168																			
										169																			
										170																			
										171																			
										172																			
										173																			
										174																			
										175																			
										176																			
										177																			
										178																			
										179																			
										180																			
										181																			
										182																			
										183																			
										184																			
										185																			
										186																			
										187																			
										188																			
										189																			
										190																			
										191																			
										192																			
										193																			
										194																			
										195																			
										196																			
										197																			
										198																			
										199																			
										200																			
										201																			
										202																			
										203																			
										204																			
										205																			
										206																			
										207																			
										208																			
										209																			
										210																			
										211																			
										212																			
										213																			
										214																			
										215																			
										216																			
										217																			
										218																			
										219																			
										220																			
										221																			
										222																			
										223																			
										224																			
										225																			
										226																			
										227																			
										228																			
										229																			
										230																			
										231																			
										232																			
										233																			
										234																			
										235																			
										236																			
										237																			
										238																			
										239																			
										240																			
										241																			
										242																			
										243																			
										244																			
										245																			
										246																			
										247																			
										248																			
										249																			
										250																			
										251																			
										252																			
										253																			
										254																			
										255																			
										256																			
										257																			
										258																			
										259																			
										260																			
										261																			
										262																			
										263																			
										264																			
										265																			
										266																			
										267																			
										268																			
										269																			
										270																			
										271																			
										272																			
										273																			
										274																			
										275																			
										276																			
										277																			
										278																			
										279																			
										280																			
										281																			
										282																			
										283																			
										284																			
										285																			
										286																			
										287																			
										288																			
										289																			
										290																			
										291																			
										292																			
										293																			
										294																			
										295																			
										296																			
										297																			
										298																			
										299																			
										300																			
										301																			
										302																			
										303																			
										304																			
										305																			
										306																			
										307																			
										308																			
										309																			
										310																			
										311																			
										312																			
										313																			
										314																			
										315																			
										316																			
										317																			
										318																			
										319																			
										320																			
										321																			
										322																			
										323																			
										324																			
										325																			
										326																			
										327																			
										328																			
										329																			
										330																			
										331																			
										332																			
										333																			
										334																			
										335																			
										336																			
										337																			
										338																			
										339																			
										340																			
										341																			
										342																			
										343																			
										344																			
										345																			
										346																			
										347																			
										348																			
										349																			
										350																			
										351																			
										352																			
										353																			
										354																			
										355																			
										356																			
										357																			
										358																			
										359																			
										360																			
										361																			
										362																			
										363																			
										364																			
										365																			
										366																			
										367																			
										368																			
										369																			
										370																			
										371																			
										372																			
										373																			
										374																			
										375																			
										376																			
										377																			
										378																			
										379																			
										380																			
										381																			
										382																			
										383																			
										384																			
										385																			
										386																			
										387																			
										388																			
										389																			
										390																			
										391																			
										392																			
										393																			
										394																			
										395																			
										396																			
										397																			
										398																			
										399																			
										400																			
										401																			
										402																			
										403																			
										404																			
										405																			
										406																			
										407																			
										408										</									

*performed deck test cast from ~ 09:45-10:15 while sampling bottles. This was to check error counts on deck during 2011. There were 101 errors in 101