

DAILY SCIENCE LOG					Ocean Sciences Division, Institute of Ocean Sciences																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

14	BS-11	BOT	MR	EN	5/20/2022 16:57	20-05-22 16:57:12	49° 29.023 N	124° 46.015 W	60	0	12	12	1	Kelly Young				HPLC, nuts, lugols, chl		
15	BS-11	NET		BE	5/20/2022 16:59	20-05-22 16:59:11	49° 29.008 N	124° 46.001 W	60	50				Kelly Young						
15	BS-11	NET		BO	5/20/2022 17:01	20-05-22 17:00:33	49° 29 N	124° 45.988 W	60	50				Kelly Young						
15	BS-11	NET		EN	5/20/2022 17:02	20-05-22 17:01:31	49° 28.996 N	124° 45.983 W	60	50				Kelly Young						
16	9	CTD		BE	5/20/2022 18:32	20-05-22 18:31:35	49° 35.526 N	124° 38.34 W	167	157				Kelly Young	Y				5	
16	9	CTD		BO	5/20/2022 18:37	20-05-22 18:37:04	49° 35.491 N	124° 38.289 W	167	157				Kelly Young						
16	9	CTD		EN	5/20/2022 18:40	20-05-22 18:39:34	49° 35.472 N	124° 38.266 W	167	157				Kelly Young						
17	9	BOT	MR	EN	5/20/2022 18:41	20-05-22 18:40:16	49° 35.466 N	124° 38.264 W	167	0	13	13	1	Kelly Young				HPLC, nuts		
18	11	CTD		BE	5/20/2022 19:35	20-05-22 19:34:19	49° 42.448 N	124° 43.509 W	302	292				Kelly Young	Y				6	
18	11	CTD		BO	5/20/2022 19:42	20-05-22 19:42:05	49° 42.424 N	124° 43.574 W	302	292				Kelly Young						
18	11	CTD		EN	5/20/2022 19:47	20-05-22 19:46:50	49° 42.397 N	124° 43.62 W	302	292				Kelly Young						
19	11	NET		BE	5/20/2022 19:49	20-05-22 19:49:12	49° 42.382 N	124° 43.621 W	292	282				Kelly Young						
19	11	NET		BO	5/20/2022 19:57	20-05-22 19:57:14	49° 42.334 N	124° 43.654 W	285	275				Kelly Young						
19	11	NET		EN	5/20/2022 20:02	20-05-22 20:01:28	49° 42.32 N	124° 43.662 W	285	275				Kelly Young						
20	12	CTD/BOT		BE	5/20/2022 20:23	20-05-22 20:22:32	49° 43.596 N	124° 40.774 W	356	346				Kelly Young	Y			bot 3m above ctd	7	
20	12	CTD/BOT	MR	BO	5/20/2022 20:32	20-05-22 20:31:39	49° 43.576 N	124° 40.776 W	356	346	14	14	1	Kelly Young				samples taken at 343m. Nuts, sal		
20	12	CTD/BOT		EN	5/20/2022 20:39	20-05-22 20:39:05	49° 43.574 N	124° 40.781 W	356	346				Kelly Young						
21	12	BOT	MR	MR	5/20/2022 20:40	20-05-22 20:39:59	49° 43.574 N	124° 40.781 W	356	0	15	15	1	Kelly Young				hplc nuts lugols sal chla		
22	12	NET		BE	5/20/2022 20:43	20-05-22 20:42:26	49° 43.573 N	124° 40.78 W	356	346				Kelly Young						
22	12	NET		BO	5/20/2022 20:53	20-05-22 20:52:37	49° 43.575 N	124° 40.776 W	356	346				Kelly Young						
23	12	CTD/BOT		BE	5/20/2022 21:16	20-05-22 21:15:38	49° 43.586 N	124° 40.772 W	356	346	18	22	5	Kelly Young	N			cnrto sampling. ctd turned on but doesn't need processing. Left on for event 23-24	8	
23	12	CTD/BOT	MR	BO	5/20/2022 21:26	20-05-22 21:25:45	49° 43.604 N	124° 40.759 W	356	346	18	22	5	Kelly Young				chito samples. 2casts to get all depths - this 300m-25m		
24	12	CTD/BOT	MR	EN	5/20/2022 21:39	20-05-22 21:38:26	49° 43.638 N	124° 40.727 W	356	10	16	17	2	Kelly Young				cnrto samples. 2casts to get all depths - this 10 and 5m		
25	20	CTD		BE	5/20/2022 22:40	20-05-22 22:40:06	49° 47.183 N	124° 32.287 W	310	300				Kelly Young	Y			has weird upcast - pump clog?	9	
25	20	CTD		BO	5/20/2022 22:48	20-05-22 22:48:00	49° 47.143 N	124° 32.238 W	310	300				Kelly Young						
25	20	CTD		EN	5/20/2022 22:53	20-05-22 22:52:49	49° 47.117 N	124° 32.217 W	310	300				Kelly Young						
26	22	CTD		BE	5/21/2022 0:11	21-05-22 00:10:25	49° 40.189 N	124° 16.34 W	352	342				Kelly Young	Y				10	
26	22	CTD		BO	5/21/2022 0:19	21-05-22 00:19:03	49° 40.129 N	124° 16.347 W	352	342				Kelly Young						
26	22	CTD		EN	5/21/2022 0:25	21-05-22 00:24:31	49° 40.123 N	124° 16.354 W	352	342				Kelly Young						
27	22	BOT	MR	EN	5/21/2022 0:26	21-05-22 00:25:29	49° 40.119 N	124° 16.355 W	352	0	23	23	1	Kelly Young				hplc nuts lugols chla		
28	22	NET		BE	5/21/2022 0:30	21-05-22 00:30:10	49° 40.199 N	124° 16.332 W	352	342				Kelly Young						
28	22	NET		BO	5/21/2022 0:40	21-05-22 00:39:47	49° 40.178 N	124° 16.285 W	352	342				Kelly Young						
28	22	NET		EN	5/21/2022 0:46	21-05-22 00:45:20	49° 40.16 N	124° 16.248 W	352	342				Kelly Young				last station of day. tied up Pender Harbour		
29	IS-2	CTD		BE	5/21/2022 14:32	21-05-22 14:31:26	49° 38.232 N	124° 5.001 W	30	25				Kelly Young	Y				11	
29	IS-2	CTD		BO	5/21/2022 14:34	21-05-22 14:34:10	49° 38.237 N	124° 5.014 W	30	25				Kelly Young						
29	IS-2	CTD		EN	5/21/2022 14:35	21-05-22 14:34:48	49° 38.234 N	124° 5.016 W	30	25				Kelly Young						
30	IS-2	NET		BE	5/21/2022 14:36	21-05-22 14:36:10	49° 38.222 N	124° 5.006 W	30	25				Kelly Young						

30	IS-2	NET		BO	5/21/2022 14:37	21-05-22 14:36:55	49° 38.225 N	124° 5.011 W	30	25					Kelly Young					
30	IS-2	NET		EN	5/21/2022 14:38	21-05-22 14:37:19	49° 38.226 N	124° 5.013 W	30	25					Kelly Young					
31	24	CTD		BE	5/21/2022 15:35	21-05-22 15:34:51	49° 30.357 N	124° 6.014 W	429	419					Kelly Young	Y			12	
31	24	CTD		BO	5/21/2022 15:45	21-05-22 15:44:29	49° 30.316 N	124° 5.98 W	429	419					Kelly Young					
31	24	CTD		EN	5/21/2022 15:51	21-05-22 15:50:55	49° 30.274 N	124° 5.976 W	429	419					Kelly Young					
32	24	NET		BE	5/21/2022 15:53	21-05-22 15:52:35	49° 30.26 N	124° 5.972 W	429	419					Kelly Young					
32	24	NET		BO	5/21/2022 16:05	21-05-22 16:04:39	49° 30.233 N	124° 6.009 W	429	419					Kelly Young					
32	24	NET		EN	5/21/2022 16:12	21-05-22 16:11:34	49° 30.209 N	124° 6.035 W	429	419					Kelly Young					
33	2	CTD		BE	5/21/2022 16:57	21-05-22 16:56:48	49° 24.139 N	124° 9.327 W	280	270					Kelly Young	Y			13	
33	2	CTD		BO	5/21/2022 17:04	21-05-22 17:03:56	49° 24.131 N	124° 9.272 W	280	270					Kelly Young					
33	2	CTD		EN	5/21/2022 17:09	21-05-22 17:08:29	49° 24.122 N	124° 9.224 W	280	270					Kelly Young					
34	2	BOT	MR	EN	5/21/2022 17:09	21-05-22 17:09:06	49° 24.121 N	124° 9.213 W	280	0	24	24		1	Kelly Young			HPLC, nuts, lugols		
35	CPF1	CTD		BE	5/21/2022 17:32	21-05-22 17:31:48	49° 21.999 N	124° 5.015 W	246	236					Kelly Young	Y			14	
35	CPF1	CTD		BO	5/21/2022 17:38	21-05-22 17:38:09	49° 21.955 N	124° 4.936 W	246	236					Kelly Young					
35	CPF1	CTD		EN	5/21/2022 17:42	21-05-22 17:41:51	49° 21.939 N	124° 4.905 W	246	236					Kelly Young					
36	CPF1	NET		BE	5/21/2022 17:47	21-05-22 17:46:14	49° 22.018 N	124° 5.083 W	246	236					Kelly Young					
36	CPF1	NET		BO	5/21/2022 17:54	21-05-22 17:53:48	49° 21.978 N	124° 5.012 W	246	236					Kelly Young					
36	CPF1	NET		EN	5/21/2022 17:59	21-05-22 17:59:03	49° 21.952 N	124° 4.955 W	246	236					Kelly Young					
37	CPF1	CTD/BOT		BE	5/21/2022 18:11	21-05-22 18:10:22	49° 22.027 N	124° 5.108 W	246	236					Kelly Young	Y		chito bottles	15	
37	CPF1	CTD/BOT	MR	BO	5/21/2022 18:17	21-05-22 18:16:52	49° 21.986 N	124° 5.029 W	246	236	25	29		5	Kelly Young			chito		
37	CPF1	CTD/BOT		EN	5/21/2022 18:22	21-05-22 18:22:11	49° 21.931 N	124° 4.956 W	246	236					Kelly Young					
38	28	CTD		BE	5/21/2022 19:45	21-05-22 19:44:59	49° 24.127 N	123° 45.356 W	134	124					Kelly Young	Y			16	
38	28	CTD		BO	5/21/2022 19:50	21-05-22 19:49:57	49° 24.112 N	123° 45.382 W	134	124					Kelly Young					
38	28	CTD		EN	5/21/2022 19:52	21-05-22 19:52:05	49° 24.112 N	123° 45.396 W	134	124					Kelly Young					
39	28	NET		BE	5/21/2022 19:54	21-05-22 19:53:31	49° 24.115 N	123° 45.405 W	134	124					Kelly Young					
39	28	NET		BO	5/21/2022 19:57	21-05-22 19:57:01	49° 24.118 N	123° 45.431 W	134	124					Kelly Young					
39	28	NET		EN	5/21/2022 19:59	21-05-22 19:59:11	49° 24.12 N	123° 45.451 W	134	124					Kelly Young					
40	27	CTD/BOT		BE	5/21/2022 20:37	21-05-22 20:36:20	49° 19.117 N	123° 48.012 W	346	336					Kelly Young	Y			17	
40	27	CTD/BOT	MR	BO	5/21/2022 20:45	21-05-22 20:45:01	49° 19.098 N	123° 47.919 W	346	336	30	30		1	Kelly Young			samples taken at 333m. Nuts, sal		
40	27	CTD/BOT		EN	5/21/2022 20:53	21-05-22 20:52:32	49° 19.082 N	123° 47.83 W	346	336					Kelly Young					
41	27	BOT	MR	EN	5/21/2022 20:54	21-05-22 20:53:39	49° 19.079 N	123° 47.814 W	346	0	31	31		1	Kelly Young			HPLC, nuts, lugols, sal, chl		
42	40	CTD		BE	5/21/2022 22:12	21-05-22 22:11:15	49° 8.632 N	123° 36.84 W	139	129					Kelly Young	Y			18	
42	40	CTD		BO	5/21/2022 22:16	21-05-22 22:16:01	49° 8.601 N	123° 36.819 W	139	129					Kelly Young					
42	40	CTD		EN	5/21/2022 22:19	21-05-22 22:18:26	49° 8.59 N	123° 36.812 W	139	129					Kelly Young					
43	40	NET		BE	5/21/2022 22:21	21-05-22 22:20:18	49° 8.583 N	123° 36.814 W	145	135					Kelly Young					
43	40	NET		BO	5/21/2022 22:25	21-05-22 22:24:16	49° 8.565 N	123° 36.794 W	145	135					Kelly Young					
43	40	NET		EN	5/21/2022 22:32				145	135					Kelly Young			nmea feed timed out		

44	39	CTD		BE	5/21/2022 22:48	21-05-22 22:48:03	49° 9.769 N	123° 32.957 W	376	366					Kelly Young		Y	came out of water after 2min soak so did another minute at 10m	19	
44	39	CTD		BO	5/21/2022 22:58	21-05-22 22:57:59	49° 9.777 N	123° 32.846 W	376	366					Kelly Young					
44	39	CTD		EN	5/21/2022 23:04	21-05-22 23:03:55	49° 9.774 N	123° 32.775 W	376	366					Kelly Young					
45	39	BOT	MR	EN	5/21/2022 23:05	21-05-22 23:04:35	49° 9.774 N	123° 32.767 W	376	0	32	32	1	Kelly Young				HPLC, nut		
46	38	CTD		BE	5/21/2022 23:36	21-05-22 23:35:37	49° 11.963 N	123° 26.39 W	307	297					Kelly Young		Y		20	
46	38	CTD		BO	5/21/2022 23:43	21-05-22 23:43:04	49° 11.975 N	123° 26.397 W	307	297					Kelly Young					
46	38	CTD		EN	5/21/2022 23:48	21-05-22 23:47:47	49° 11.969 N	123° 26.398 W	307	297					Kelly Young					
47	38	NET		BE	5/21/2022 23:50	21-05-22 23:49:34	49° 11.972 N	123° 26.406 W	307	297					Kelly Young					
47	38	NET		BO	5/21/2022 23:57	21-05-22 23:56:15	49° 11.978 N	123° 26.415 W	307	297					Kelly Young					
47	38	NET		EN	5/22/2022 0:02	22-05-22 00:01:25	49° 11.99 N	123° 26.42 W	307	297					Kelly Young			last station of day, heading into Steveston		
48	108	CTD		BE	5/22/2022 14:45	22-05-22 14:44:24	49° 4.46 N	123° 19.102 W	84	74					Kelly Young		Y		21	
48	108	CTD		BO	5/22/2022 14:48	22-05-22 14:48:07	49° 4.484 N	123° 19.113 W	84	74					Kelly Young					
48	108	CTD		EN	5/22/2022 14:50	22-05-22 14:49:34	49° 4.498 N	123° 19.132 W	84	74					Kelly Young					
49	41	CTD		BE	5/22/2022 15:06	22-05-22 15:05:57	49° 3.315 N	123° 22.284 W	241	231					Kelly Young		Y		22	
49	41	CTD		BO	5/22/2022 15:13	22-05-22 15:12:16	49° 3.298 N	123° 22.355 W	241	231					Kelly Young					
49	41	CTD		EN	5/22/2022 15:16	22-05-22 15:15:57	49° 3.303 N	123° 22.369 W	241	231					Kelly Young					
50	41	NET		BE	5/22/2022 15:20	22-05-22 15:20:01	49° 3.333 N	123° 22.24 W	241	231					Kelly Young					
50	41	NET		BO	5/22/2022 15:28	22-05-22 15:27:29	49° 3.347 N	123° 22.278 W	241	231					Kelly Young					
50	41	NET		EN	5/22/2022 15:31	22-05-22 15:31:05	49° 3.352 N	123° 22.293 W	241	231					Kelly Young					
51	42	CTD		BE	5/22/2022 15:53	22-05-22 15:52:49	49° 1.787 N	123° 26.215 W	321	311					Kelly Young		Y		23	
51	42	CTD		BO	5/22/2022 16:02	22-05-22 16:01:31	49° 1.722 N	123° 26.316 W	321	311					Kelly Young					
51	42	CTD		EN	5/22/2022 16:07	22-05-22 16:06:14	49° 1.698 N	123° 26.345 W	321	311					Kelly Young					
52	42	BOT	MR	EN	5/22/2022 16:07	22-05-22 16:07:03	49° 1.692 N	123° 26.359 W	321	0	33	33	1	Kelly Young				HPLC, nut, lugols, chl		
53	42	NET		BE	5/22/2022 16:12	22-05-22 16:11:58	49° 1.801 N	123° 26.154 W	321	311					Kelly Young					
53	42	NET		BO	5/22/2022 16:23	22-05-22 16:22:38	49° 1.749 N	123° 26.224 W	321	311					Kelly Young					
53	42	NET		EN	5/22/2022 16:28	22-05-22 16:27:47	49° 1.728 N	123° 26.247 W	321	311					Kelly Young					
54	42	CTD/BOT		BE	5/22/2022 16:40	22-05-22 16:39:32	49° 1.824 N	123° 26.142 W	321	311					Kelly Young		Y	Chito sampling	24	
54	42	CTD/BOT	MR	BO	5/22/2022 16:48	22-05-22 16:47:59	49° 1.777 N	123° 26.201 W	321	311	35	39	5	Kelly Young				dropped one sample so skipping sample 40		
54	42	CTD/BOT		EN	5/22/2022 16:56	22-05-22 16:56:01	49° 1.743 N	123° 26.264 W	321	311					Kelly Young					
55	42	CTD/BOT	MR	EN	5/22/2022 16:56	22-05-22 16:56:13	49° 1.742 N	123° 26.267 W	321	311	34	34	1	Kelly Young				CTD left on from previous event		
56	46	CTD/BOT		BE	5/22/2022 18:39	22-05-22 18:38:43	48° 51.404 N	123° 10.839 W	180	170					Kelly Young		Y		25	
56	46	CTD/BOT	MR	BO	5/22/2022 18:45	22-05-22 18:44:13	48° 51.378 N	123° 10.764 W	180	170	41	41	1	Kelly Young				samples taken at 167m. Nut, sal		
56	46	CTD/BOT		EN	5/22/2022 18:48	22-05-22 18:48:12	48° 51.358 N	123° 10.715 W	180	170					Kelly Young					
57	46	BOT	MR	EN	5/22/2022 18:50	22-05-22 18:49:18	48° 51.352 N	123° 10.705 W	180	0	42	42	1	Kelly Young				HPLC, nut, sal, chl		
58	46	NET		BE	5/22/2022 18:53	22-05-22 18:52:38	48° 51.417 N	123° 10.878 W	180	170					Kelly Young					
58	46	NET		BO	5/22/2022 18:58	22-05-22 18:57:43	48° 51.378 N	123° 10.815 W	180	170					Kelly Young					
58	46	NET		EN	5/22/2022 19:01	22-05-22 19:00:36	48° 51.358 N	123° 10.782 W	180	170					Kelly Young					

59	56	CTD		BE	5/22/2022 19:53	22-05-22 19:53:11	48° 46.393 N	123° 1.565 W	214	204					Kelly Young	Y			26	
59	56	CTD		BO	5/22/2022 19:59	22-05-22 19:58:56	48° 46.281 N	123° 1.648 W	214	204					Kelly Young					
59	56	CTD		EN	5/22/2022 20:03	22-05-22 20:02:41	48° 46.259 N	123° 1.702 W	214	204					Kelly Young					
60	56	BOT	MR	EN	5/22/2022 20:04	22-05-22 20:03:18	48° 46.249 N	123° 1.714 W	214	0	43	43	1	Kelly Young				HPLC, nut		
61	59	CTD		BE	5/22/2022 21:26	22-05-22 21:25:44	48° 37.012 N	123° 15.008 W	231	221					Kelly Young	Y			27	
61	59	CTD		BO	5/22/2022 21:32	22-05-22 21:31:40	48° 36.866 N	123° 14.892 W	231	221					Kelly Young					
61	59	CTD		EN	5/22/2022 21:35	22-05-22 21:34:54	48° 36.783 N	123° 14.841 W	231	221					Kelly Young					
62	59	BOT	MR	EN	5/22/2022 21:36	22-05-22 21:35:56	48° 36.759 N	123° 14.819 W	231	0	44	44	1	Kelly Young				HPLC, nut, chl		
63	59	NET		BE	5/22/2022 21:41	22-05-22 21:41:09	48° 37.003 N	123° 15.034 W	231	221					Kelly Young					
63	59	NET		BO	5/22/2022 21:48	22-05-22 21:47:39	48° 36.839 N	123° 14.923 W	231	221					Kelly Young					
63	59	NET		EN	5/22/2022 21:52	22-05-22 21:51:19	48° 36.746 N	123° 14.883 W	231	221					Kelly Young					
64	GI-01	CTD		BE	5/22/2022 23:05	22-05-22 23:05:00	48° 45.864 N	123° 20.572 W	63	53					Kelly Young	Y			28	
64	GI-01	CTD		BO	5/22/2022 23:09	22-05-22 23:08:17	48° 45.846 N	123° 20.6 W	63	53					Kelly Young					
64	GI-01	CTD		EN	5/22/2022 23:10	22-05-22 23:09:22	48° 45.838 N	123° 20.602 W	63	53					Kelly Young					
65	GI-01	NET		BE	5/22/2022 23:12	22-05-22 23:11:21	48° 45.83 N	123° 20.609 W	63	53					Kelly Young				missed start, this probably half way down	
65	GI-01	NET		BO	5/22/2022 23:13	22-05-22 23:12:19	48° 45.831 N	123° 20.6 W	63	53					Kelly Young					
65	GI-01	NET		EN	5/22/2022 23:13	22-05-22 23:13:12	48° 45.83 N	123° 20.599 W	63	53					Kelly Young					
66	SC-04	CTD		BE	5/22/2022 23:39	22-05-22 23:38:33	48° 43.533 N	123° 24.917 W	87	77					Kelly Young	Y			29	
66	SC-04	CTD		BO	5/22/2022 23:43	22-05-22 23:42:14	48° 43.511 N	123° 24.991 W	87	77					Kelly Young					
66	SC-04	CTD		EN	5/22/2022 23:44	22-05-22 23:43:44	48° 43.502 N	123° 25.002 W	87	77					Kelly Young					
67	SC-04	BOT	MR	EN	5/22/2022 23:45	22-05-22 23:44:24	48° 43.499 N	123° 25.01 W	87	0	45	45	1	Kelly Young				HPLC, nut, lugols, chl		
68	SC-04	NET		BE	5/22/2022 23:47	22-05-22 23:46:24	48° 43.494 N	123° 25.036 W	93	83					Kelly Young					
68	SC-04	NET		BO	5/22/2022 23:49	22-05-22 23:49:00	48° 43.479 N	123° 25.053 W	93	83					Kelly Young					
68	SC-04	NET		EN	5/22/2022 23:51	22-05-22 23:50:27	48° 43.477 N	123° 25.052 W	93	83					Kelly Young					
69	CBE2	CTD		BE	5/23/2022 0:36	23-05-22 00:36:12	48° 44.202 N	123° 34.466 W	60	50					Kelly Young	Y			30	
69	CBE2	CTD		BO	5/23/2022 0:40	23-05-22 00:39:23	48° 44.22 N	123° 34.486 W	60	50					Kelly Young					
69	CBE2	CTD		EN	5/23/2022 0:41	23-05-22 00:40:20	48° 44.221 N	123° 34.491 W	60	50					Kelly Young					
70	CBE2	NET		BE	5/23/2022 0:42	23-05-22 00:41:49	48° 44.23 N	123° 34.503 W	62	52					Kelly Young					
70	CBE2	NET		BO	5/23/2022 0:44	23-05-22 00:43:23	48° 44.237 N	123° 34.516 W	62	52					Kelly Young					
70	CBE2	NET		EN	5/23/2022 0:45	23-05-22 00:44:24	48° 44.239 N	123° 34.519 W	62	52					Kelly Young					