

Date: 3/12/2011
 DDH: LNG-011-2011

Cardero Iron Ore
 Prepped by: ABR

Total feet: 1053
 Page 1 of 4

From	To	Length	Core Recov	Total Fracts	Sum>4in	RQD	Box #	Mag Sus1	Mag Sus2	Mag Sus3	Mag Sus4	Mag Sus5	Av Mag Sus	Comment
0	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OVERBURDEN
37	38	1	10	1	10		1	4.86	2.43	2.76	3.27	5.32	3.72	
38	43	5	57	8	52		2	1	5.78	1.93	5.7	1.27	2.74	
43	53	10	115	16	106		2	5.01	4.83	1.97	1.27	1.53	2.52	
53	57	4	38	7	26		3	3.51	2.21	2.63	1.73	4.31	2.87	
57	63	6	95	8	92		4	6.89	3.66	3.4	2.85	17.5	6.86	
63	73	10	105	14	72		4	8.03	7.42	3.56	17.6	1.96	7.51	
73	83	10	122	22	87		5	5.23	5.7	4.17	1.42	1.44	3.59	
83	91.5	8.5	97	14	76		7	3.14	1.57	1.92	2.1	1	1.94	
91.5	93	1.5	21	0	21		7	8.8	4.9	1.34	1.36	1.98	3.07	
93	103	10	116	14	102		8	3.16	4.17	4.68	34.4	44.4	18.1	
103	113	10	120	17	105		9	20.3	27.2	5.67	50	15.7	23.7	
113	123	10	114	17	108		10	5.32	6.27	4.77	3.89	4.42	4.93	
123	133	10	117	17	109		11	1.80	8.01	14.7	10.7	5.03	8.84	
133	141.5	8.5	103	18	88		12	1.5	3.33	26.5	6.18	5.94	8.69	
141.5	143	1.5	18	5	11		13	2.28	1.84	3.93	3.4	3.34	2.75	
143	153	10	119	14	113		13	5.39	3.51	9.09	9.69	9.22	7.38	
153	155.5	2.5	31	8	82		14	1.18	3.56	1.55	4.08	3.6	2.79	
155.5	163	7.5	90	14	70		14	2.81	2.03	7.37	6.31	4.59	4.62	
163	169	6	74	9	39		15	1.29	2.26	5.06	3.53	8.32	4.09	
169	173	4	48	7	45		16	1.86	6.05	5.45	2.34	1.88	3.51	
173	181.5	8.5	103	14	89		16	8.07	4.35	6.05	4.94	6.84	6.05	
181.5	191.5	10	117	14	106		17	6.93	5.39	4.52	6.29	22.6	4.14	
191.5	193	1.5	21	3	19		18	5.12	8.61	7.21	2.85	8.78	6.51	
193	199.5	6.5	66	13	51		18	4.46	7.1	14.8	8.87	37.6	16.5	
199.5	203	3.5	51	8	31		19	27.4	7.9	6.25	13.7	5.39	12.1	
203	211.5	8.5	101	18	82		19	4.31	6.14	4.22	6.02	49.5	14	
211.5	220.5	9	113	18	96		20	6.33	28.6	23.4	43.2	3.66	21	
220.5	230.5	10	118	16	87		21	1.9	1.15	1.18	.69	2.63	1.23	
230.5	233	2.5	31	3	28		22	1.02	3.58	.53	1.51	1.35	1.38	
233	243	10	117	17	106		23	2.98	8.07	10.8	43.3	16.4	16.3	
243	253	10	121	21	103		24	28.2	5.98	8.12	5.17	11.4	11.7	
253	261.5	8.5	99	18	82		25	38.7	27.9	33.9	36.4	48.2	37	

Date: 5/12/2011
 DDH: LNG-011-2011

Cardero Iron Ore
 Prepped by: ABR

Total feet: 1053
 Page 2 of 4

From	To	Length	Core Recov	Total Fracts	Sum>4in	RQD	Box #	Mag Sus1	Mag Sus2	Mag Sus3	Mag Sus4	Mag Sus5	Av Mag Sus	Comment
261.5	269	7.5	89	12	83		26	40.7	27.7	79.4	73.3	84.2	61	
269	273	4.0	49	9	44		27	77.7	40.2	122	104	112	101	
273	283	10	119	18	104		27	116	97.9	87.5	81.4	106	97.7	
283	291.5	8.5	105	25	61		28	336	148	217	158	207	214	
291.5	299	7.5	87	19	57		29	185	133	176	161	182	163	
299	303	4.0	54	17	21		30	209	166	284	219	120	219	
303	313	10	114	21	56		30	128	208	185	162	160	170	
313	318	5	69	21	15		31	182	186	331	184	136	220	
318	320.5	2.5	30	10	7		32	184	213	260	183	205	210	
320.5	329	8.5	102	16	79		32	122	123	180	229	238	163	
329	333	4.0	50	6	36		33	138	152	152	145	175	146	
333	343	10.0	119	18	84		34	182	205	87.8	199	318	168	
343	353	10.0	119	18	77		35	292	439	358	257	367	336	
353	363	10.0	114	12	81		36	402	271	772	389	Err6	458	
363	373	10.0	120	12	73		37	603	768	982	378	Err6	682	
373	383	10.0	120	9	115		38	694	451	602	705	522	613	
383	393	-	121	12	103		39	891	535	583	414	761	605	
393	403	-	116	10	100		40	911	743	337	252	309	560	
403	413	-	120	16	98		41	330	366	304	378	301	344	
413	423	-	119	18	105		43	362	440	474	392	365	417	
423	433	-	119	13	101		44	480	569	387	467	576	452	
433	443	-	122	15	104		45	480	368	416	399	396	415	
443	453	-	117	13	99		46	268	306	400	330	313	326	
453	463	-	120	9	112		47	615	273	299	248	197	358	
463	473	-	118	9	111		48	52.1	665	331	416	340	366	
473	483	-	122	11	100		49	217	231	254	169	240	217	
483	493	-	121	13	96		50	215	201	304	275	258	248	
493	503	-	120	4	120		51	187	224	157	254	286	205	
503	513	-	117	6	115		52	196	148	146	84.7	100	143	
513	523	-	122	8	118		53	154	132	99.4	69.0	156	113	
523	533	✓	120	12	87		55	104	90.7	112	37.3	0.58	86.0	
533	543	✓	123	10	92		56	92	138	222	234	124	171	
543	553	10.0	120	3	120		57	129	128	190	161	278	152	

Date: 3-15-2011
 DDH: LN3-011-2011

Cardero Iron Ore
 Prepped by: CRW

Total feet: 1053
 Page 3 of 4

From	To	Length	Core Recov	Total Fracts	Sum>4in	RQD	Box #	Mag Sus1	Mag Sus2	Mag Sus3	Mag Sus4	Mag Sus5	Av Mag Sus	Comment
553	563	10	117	8	111		58	255	305	246	146	114	238	
563	573	1	121	4	121		59	150	112	275	164	244	175	
573	583	1	119	3	119		60	239	197	144	172	158	185	
583	593	1	118	1	118		61	158	109	142	131	228	135	
593	603	1	120	11	119		62	238	154	60.8	153	196	151	
603	613	1	121	5	120		63	213	322	264	174	211	243	
613	623	1	121	9	115		64	139	498	181	212	249	255	
623	633	1	119	0	119		65	168	98.4	226	252	197	186	
633	643	1	115	7	105		66	309	240	312	277	273	284	
643	653	1	119	6	109		67	303	312	340	233	306	297	
653	663	10	118	10	107		69	284	189	224	210	58.0	226	
663	672.5	9.5	113	9	101		70	43.3	80.7	339	191	168	163	
672.5	682.5	10	110	13	108		71	137	125	206	212	154	170	
682.5	693	10.5	114	11	100		72	151	106	236	272	200	191	
693	703	10	121	11	105		73	223	219	180	304	253	231	
703	713	1	123	16	93		74	241	189	183	420	235	258	
713	723	1	117	17	109		75	192	220	241	250	304	225	
723	733	1	118	5	112		76	246	261	271	294	318	268	
733	743	1	121	6	116		77	251	263	346	239	302	274	
743	753	1	118	3	115		78	366	327	338	323	312	338	
753	763	1	119	7	108		79	306	201	192	188	404	221	
763	773	1	125	2	125		80	302	98.8	341	162	209	225	
773	783	1	119	10	103		81	141	116	155	120	299	133	
783	793	1	122	10	102		82	93.3	255	236	269	141	213	
793	803	1	120	8	114		84	195	132	206	180	129	178	
803	813	1	120	9	111		85	196	147	178	143	106	166	
813	823	10	122	9	116		86	300	91.7	223	97.9	342	178	
823	833	1	117	11	109		87	195	153	108	79.7	193	133	
833	843	1	120	14	109		88	76.4	156	75.7	182	88.5	122	
843	853	1	118	16	72		89	171	82.8	116	180	218	137	
853	863	1	121	11	103		90	76.0	171	333	376	146	239	
863	873	1	118	8	110		91	104	93.9	142	119	127	114	
873	883	10	121	8	117		92	91.0	105	648	125	147	223	

