

1) Bed-to bed correlation

Sample	Bed number from top	Lithology	Na ₂ O %	MgO %	Al ₂ O ₃ %	SiO ₂ %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	CaO %	Sc ppm	TiO ₂ %	V ppm	Cr ppm	MnO %	Fe ₂ O ₃ %	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ga ppm	Ge ppm	As ppm	Se ppm	Rb ppm	Y ppm	Zr ppm	Nb ppm	Mo ppm	Cd ppm	In ppm	Sn ppm	Sb ppm	Te ppm	I ppm	Cs ppm	Ba ppm	La ppm	Ce ppm	Pr ppm	Nd ppm	Sm ppm	Eu ppm	Gd ppm	Tb ppm	Dy ppm	Ho ppm	Er ppm	Tm ppm	Yb ppm	Lu ppm	Ta ppm	W ppm	Hg ppm	Tl ppm	Pb ppm	Th ppm	U ppm	Hf ppm
Sections C1-C3																																																										
C1-0	21	M	2.95	3.36	19.3	48.2	0.27	3.85	11.8	D.L.	0.7	112	176	0.04	6.3	29	50	6	250	21.8	1.64	13.8	0.62	145	23	176	14.7	0.50	0.7	0.09	5.5	2.66	0.51	3.6	40.0	5612	40	77	8.0	34.6	3.5	1.08	5.3	0.67	6.0	0.78	2.7	0.41	2.63	0.10	1.3	25.7	0.19	0.48	42.2	15.5	5.2	5.8
C1-1	20	Sm	D.L.	3.05	10.5	59.8	0.12	1.79	20.4	3.8	1.5	56	34	0.07	2.8	4	15	19	60	21.2	1.69	5.8	0.61	58	17	120	18.1	0.39	0.1	0.45	3.1	1.10	D.L.	1.8	10.0	6131	21	36	0.2	17.3	3.7	1.26	5.0	0.51	4.1	0.89	3.0	0.40	2.57	1.08	0.8	56.1	0.19	0.85	4.2	7.4	5.1	5.9
C1-2	19	Gm	D.L.	0.23	8.8	76.1	0.03	5.26	2.9	5.3	1.5	55	35	0.05	8.0	5	35	26	159	21.9	1.63	5.1	0.61	88	23	191	21.7	D.L.	3.3	1.20	3.9	6.66	0.91	4.4	12.3	5327	30	54	0.1	18.5	4.1	1.20	5.3	0.28	6.2	0.83	4.1	0.37	2.53	2.64	1.4	97.2	0.06	0.19	45.5	12.1	6.0	5.7
C1-3	18	M	1.70	2.31	17.0	55.7	0.22	6.31	8.0	4.9	0.8	84	112	0.03	4.7	11	30	24	174	19.7	1.49	14.0	0.50	150	20	186	15.0	0.70	1.8	0.23	4.1	1.81	0.10	1.2	29.9	5597	38	72	7.0	29.1	4.7	1.06	4.9	0.65	3.1	0.99	2.6	0.40	2.55	0.91	1.2	44.2	0.26	0.74	44.8	14.6	6.2	5.9
C1-4	17	Sc	0.38	1.86	14.4	68.0	0.07	3.61	5.5	8.0	1.4	72	45	0.03	3.8	4	27	28	92	20.1	1.62	6.2	0.49	94	30	208	23.7	0.55	3.1	0.59	4.5	0.26	1.63	5.6	10.8	5332	27	50	0.1	16.9	8.3	1.09	5.2	0.44	5.3	0.95	3.1	0.39	2.53	1.19	1.0	61.9	0.06	0.44	27.9	10.7	5.6	5.8
C1-5	16	Svc	0.01	1.58	13.2	68.3	0.11	2.58	6.7	13.4	1.2	72	45	0.05	6.0	17	28	11	135	9.8	1.71	7.4	0.24	68	16	130	16.4	0.15	0.6	0.20	3.5	0.35	0.22	3.1	8.4	5429	22	45	6.3	18.7	5.5	0.94	5.0	0.82	4.6	0.77	2.7	0.38	2.60	0.93	1.6	119.5	0.19	0.80	26.7	9.3	4.9	6.0
C1-6	15	M	1.87	2.41	18.0	53.4	0.18	6.74	5.4	6.8	0.7	78	67	0.05	8.6	15	60	28	287	16.3	1.39	22.4	0.29	163	26	240	16.2	0.43	1.9	0.72	4.4	2.64	D.L.	6.2	40.3	5445	47	88	4.8	36.2	5.9	1.15	5.5	0.57	4.1	0.65	2.6	0.38	2.67	1.50	2.2	15.0	0.18	0.34	41.1	15.5	5.3	6.3
C1-7	14	Sc	0.02	0.68	13.0	73.9	0.04	4.32	1.7	11.5	1.4	62	37	0.04	4.4	8	22	11	100	17.4	1.51	6.7	0.33	90	26	201	22.8	0.37	2.0	4.01	7.3	5.30	0.23	2.7	7.6	5374	28	55	2.3	21.2	5.7	1.27	5.1	0.10	4.7	0.84	3.7	0.39	2.49	1.80	1.1	57.1	0.12	0.37	15.9	11.3	5.1	6.3
C1-8	13	Sm	0.01	3.53	15.3	57.7	0.16	1.87	17.6	5.8	1.8	129	51	0.09	2.2	D.L.	14	29	22	16.7	1.62	5.4	0.48	67	37	143	23.6	0.11	1.4	0.49	5.4	4.30	1.84	1.0	3.5	5459	21	44	6.0	23.5	5.7	1.01	5.4	0.85	4.6	0.72	2.7	0.41	2.60	0.52	0.8	61.7	0.23	0.80	18.5	8.5	6.1	5.9
C1-9	12	Sm-Sc	0.01	2.96	15.9	65.1	0.12	2.13	9.2	8.4	1.3	82	45	0.04	2.9	8	12	22	52	11.4	1.67	5.3	0.41	71	20	155	17.3	0.27	1.3	1.22	3.2	0.60	1.10	0.5	8.4	5445	32	60	6.3	25.2	5.8	1.10	5.2	0.79	4.0	0.87	3.5	0.39	2.57	1.04	1.2	104.7	0.21	0.80	12.0	10.6	5.4	5.9
C1-10	11	M	1.39	3.20	19.9	46.7	0.24	4.11	11.2	8.9	0.8	141	97	0.06	10.2	43	41	8	329	16.2	1.43	9.9	0.26	154	24	176	15.1	0.64	0.3	0.07	2.0	0.56	D.L.	1.2	30.9	5654	27	55	7.2	23.0	3.8	1.13	5.1	0.63	4.1	0.75	2.9	0.41	2.48	1.54	2.5	16.8	0.17	0.59	39.0	16.2	4.6	6.4
C1-12	10	Sc	0.02	2.33	15.2	66.7	0.07	3.62	7.3	7.2	1.3	61	57	0.04	2.8	1	23	18	66	17.5	1.61	5.7	0.51	86	30	181	21.1	0.41	2.0	2.37	3.6	3.80	0.17	3.7	15.3	5346	34	64	3.6	23.7	5.2	0.94	5.2	0.60	3.7	0.93	3.1	0.38	2.47	2.19	0.9	60.7	0.05	0.14	8.2	10.7	6.0	5.9
C1-13	9	Sm	0.02	1.31	11.2	70.3	0.03	3.04	9.5	6.5	1.9	60	48	0.05	2.8	1	23	37	53	12.5	1.54	5.6	0.39	68	29	165	25.8	0.27	1.7	0.19	6.0	3.13	1.23	3.3	5.6	5274	25	47	0.1	19.1	5.5	1.17	5.5	0.28	4.2	0.68	3.5	0.37	2.50	2.44	0.9	67.8	D.L.	0.69	34.7	9.6	7.9	6.1
C1-14	8	Sc	0.02	1.46	13.4	69.9	0.05	4.22	5.6	9.8	1.4	59	59	0.04	3.0	1	21	31	110	18.7	1.45	12.2	0.50	86	23	179	21.7	0.27	1.1	0.13	5.9	6.25	0.68	8.5	8.3	5702	23	52	0.1	20.2	5.2	1.08	5.1	0.36	4.8	0.93	2.5	0.39	2.51	2.32	0.9	51.8	0.08	0.25	25.7	11.2	7.6	5.9
C1-15	7	Svc	0.02	0.36	8.2	74.8	0.00	4.47	6.2	10.1	2.1	55	47	0.07	5.0	2	10	D.L.	102	19.7	1.69	4.6	0.51	78	31	160	25.3	0.27	3.3	2.25	6.1	10.12	0.12	8.4	14.5	5397	43	71	2.0	29.4	8.8	1.21	5.5	D.L.	9.5	1.32	4.6	0.38	2.55	1.20	1.1	76.8	0.09	0.38	35.7	11.3	5.6	5.8
C1-16	6	M	1.88	3.32	21.1	53.9	0.24	4.06	7.7	11.9	0.8	107	115	0.04	5.0	18	50	25	238	14.2	1.63	10.5	0.42	133	20	204	14.9	0.57	0.2	D.L.	3.0	8.00	0.70	2.2	18.4	5660	37	69	8.2	29.4	5.7	1.27	5.1	0.70	3.0	1.09	2.9	0.41	2.56	1.47	1.4	30.4	0.34	0.58	40.3	13.4	4.5	6.1
C1-17	5	Gm	0.80	2.96	18.4	65.6	0.11	3.28	3.3	9.8	1.1	104	83	0.04	3.8	13	19	62	132	17.5	1.58	8.8	0.45	82	21	172	16.7	0.37	0.7	2.15	5.4	6.05	0.09	1.2	12.7	5710	30	55	3.6	21.7	4.0	1.04	5.3	0.72	3.7	0.96	2.3	0.39	2.56	1.49	1.4	79.9	0.27	0.63	37.0	11.4	5.1	6.0
C1-18	4	Sm	1.14	2.53	17.6	64.2	0.12	2.85	4.9	0.9	1.1	90	83	0.04	4.7	14	34	43	136	11.6	1.62	7.5	0.48	69	20	202	16.1	0.38	2.0	0.81	2.6	4.74	0.87	2.3	9.1	5447	28	57	8.8	22.5	5.3	1.12	5.0	0.40	4.0	1.35	2.4	0.39	2.50	0.72	1.0	72.7	0.26	0.75	33.4	10.0	5.1	5.8
C1-19	3	M	1.97	2.96	18.7	56.5	0.18	4.78	6.8	5.5	0.8	82	88	0.04	5.2	12	75	31	184	16.2	1.59	24.2	0.32	127	26	224	14.9	0.95	2.1	0.86	5.3	9.94	0.69	7.6	25.2	5451	37	68	3.3	25.1	7.8	1.18	5.4	0.56	3.5	0.79	3.5	0.39	2.54	1.67	1.5	45.8	0.20	0.41	65.0	14.4	6.3	6.5
C1-20	2	Sc	1.48	2.32	19.0	66.2	0.15	3.62	0.8	11.4	1.8	123	99	0.02	2.9	7	31	20	75	15.0	1.59	6.9	0.39	89	24	194	27.6	0.45	1.4	2.08	4.1	7.94	0.12	0.6	9.8	5569	28	54	5.6	22.6	5.5	1.08	5.3	0.74	2.9	0.91	2.4	0.40	2.62	1.16	1.1	78.9	0.36	0.48	34.1	12.1	4.5	6.2
C1-21	1	Svc	1.45	2.59	18.2	64.3	0.14	2.45	5.3	10.3	1.8	109	95	0.03	2.7	6	22	30	90	13.5	1.59	5.2	0.44	76	22	170	25.7	0.32	0.7	0.49	3.4	4.68	1.02	2.9	9.2	5523	28	50	5.7	18.9	5.2	0.98	5.0	0.50	3.7	0.67	2.5	0.40	2.57	0.84	1.0	102.7	0.29	0.57	26.9	11.2	4.8	6.3
C2-1	22	Sm	0.01	4.77	15.0	44.3	0.23	2.02	27.6	D.L.	0.8	51	78	0.06	3.9	17	30	36	117	18.8	1.52	10.0	0.56	75	18	135	11.5	0.10	1.8	1.38	2.5	0.93	1.23	1.0	21.4	5386	26	47	3.2	20.5	3.3	1.08	5.2	0.16	5.0	0.80	3.6	0.40	2.61	0.36	1.1	23.1	0.18	0.69	15.8	11.1	7.9	5.9
C2-2	21	M	3.73	3.45	19.4	46.8	0.28	3.63	14.4	D.L.	0.7	130	111	0.04	5.2	23	34	20	215	17.6	1.51	12.3	0.54	142	20	168	13.3	0.55	0.9	0.09	3.7	0.30	0.56	0.7	51.2	5524	38	69	7.8	33.5	3.4	0.91	5.3	0.64	2.7	0.74	3.0	0.40	2.46	0.07	1.3	13.9	0.18	1.01	25.4	13.5	6.3	5.6
C2-3	20	Sm	1.24	2.46	5.7	55.2	0.17	3.00	23.7	D.L.	1.1	36	51	0.06	4.2	0	29	42	99	19.0	1.52	8.9	0.46	77	29	141	15.0	0.16	1.6	1.67	5.6	1.56	2.86	3.5	27.9	5241	35	58	1.4	22.0	11.8	1.00	5.2	0.29	5.8	0.72	4.9	0.										

C2-23	2	Sc	0.03	0.25	9.3	74.9	0.02	5.16	1.8	5.5	1.6	42	38	0.07	8.0	7	39	7	296	14.5	1.71	15.1	0.46	78	30	239	21.5	0.55	1.5	0.84	3.3	6.09	1.83	8.4	8.6	5310	36	65	4.7	23.5	5.6	1.12	5.3	0.71	3.3	0.80	2.7	0.37	2.60	2.20	1.4	75.1	0.01	0.51	22.5	11.3	7.5	5.8
C2-24	1	Svc	0.33	1.23	16.7	66.8	0.11	2.82	2.6	9.0	1.7	109	70	0.04	6.7	18	41	D.L.	357	19.4	1.66	6.7	0.50	77	20	170	25.1	0.48	1.4	1.14	3.3	7.22	D.L.	4.6	8.6	5506	32	58	6.2	27.3	5.8	0.84	5.3	0.51	3.7	1.22	2.8	0.40	2.54	1.19	1.7	72.4	0.33	0.73	53.0	9.7	3.9	6.1
C3-1	23	M	1.51	3.73	19.6	47.3	0.29	3.72	15.0	1.4	0.7	127	102	0.04	5.5	19	41	22	286	18.6	1.62	20.9	0.54	153	24	167	13.5	0.98	0.7	0.10	3.3	4.26	0.52	0.8	44.5	5584	38	70	7.8	27.3	5.1	1.11	5.0	0.53	3.0	0.77	3.0	0.39	2.47	0.41	1.3	D.L.	0.23	0.51	66.9	15.5	6.2	5.8
C3-2	22	Sm	3.15	3.92	12.8	48.0	0.27	1.14	24.1	D.L.	0.8	46	50	0.05	2.5	13	25	35	63	8.8	1.55	8.2	0.26	58	19	133	11.3	0.39	1.3	0.76	2.0	2.70	0.17	0.5	16.1	5336	20	42	3.6	15.9	7.3	0.84	5.2	0.49	3.9	0.65	2.5	0.39	2.56	1.03	0.9	75.7	0.20	0.61	D.L.	11.5	5.7	5.9
C3-3	21	M	2.31	3.81	18.4	45.8	0.29	3.51	16.9	D.L.	0.7	102	102	0.04	5.2	21	26	40	253	18.7	1.59	10.1	0.44	138	15	155	13.5	0.76	1.8	0.25	2.6	2.72	0.44	1.1	46.1	5572	36	63	6.2	26.5	4.5	1.15	5.1	0.29	4.1	1.37	3.0	0.40	2.52	1.44	1.5	3.3	0.23	0.69	54.0	15.6	5.7	6.0
C3-4	19	Gm	0.02	2.18	12.6	65.6	0.04	3.64	10.2	5.4	1.7	56	36	0.09	3.9	0	14	26	317	18.5	1.63	17.8	0.51	79	33	190	23.9	0.09	2.5	2.08	4.4	11.98	1.64	3.7	9.0	5452	26	50	0.1	19.8	7.1	1.09	5.2	0.55	4.4	0.76	3.6	0.37	2.59	1.71	1.0	32.5	0.08	0.28	43.5	10.3	8.5	5.6
C3-5	18	M	3.41	1.86	19.9	50.6	0.27	4.40	5.2	4.8	0.7	120	149	0.05	10.3	37	81	21	1249	19.8	1.39	36.7	0.53	142	13	202	15.1	0.81	3.2	D.L.	3.1	6.02	0.20	0.6	21.4	5664	39	73	8.2	33.7	3.7	0.98	4.9	0.27	3.1	0.61	2.5	0.40	2.46	D.L.	2.5	15.0	0.18	1.35	124.2	12.2	3.3	5.9
C3-6	17	Sc	0.86	1.17	17.1	63.6	0.13	3.23	2.4	11.1	1.7	105	67	0.05	8.4	23	25	12	1685	19.3	1.65	19.1	0.47	72	26	285	23.2	0.58	28.1	0.55	3.5	8.89	0.21	0.1	4.3	5496	29	57	9.6	25.3	4.2	1.11	5.0	0.71	4.3	0.94	2.3	0.39	2.45	1.31	2.3	100.1	0.33	0.80	65.4	9.5	3.3	6.0
C3-7	16	Svc	0.02	0.20	9.6	79.1	0.02	3.87	0.9	10.1	1.5	63	42	0.05	6.3	4	25	7	1314	27.4	1.70	5.6	0.68	67	23	148	21.9	0.09	22.8	0.70	2.9	7.22	0.96	3.8	6.4	5324	24	46	5.3	14.5	7.0	0.94	5.2	0.19	2.9	0.87	2.6	0.39	2.48	2.18	1.4	79.4	0.23	0.51	94.5	11.5	6.2	5.8
C3-8	15	M	2.82	3.15	21.7	50.3	0.25	4.64	6.1	7.4	0.8	133	102	0.04	7.6	28	38	17	325	25.0	1.52	21.7	0.62	146	18	229	15.5	0.28	0.4	0.47	5.3	9.66	0.30	3.3	26.9	5732	49	90	7.9	41.8	7.1	1.14	5.3	0.71	4.8	0.67	3.3	0.39	2.76	0.67	1.7	27.7	0.30	0.93	36.1	14.6	5.3	6.0
C3-9	14	Sc	0.02	2.58	11.8	69.6	0.05	3.56	9.4	9.2	1.3	56	40	0.05	2.2	1	12	24	48	10.4	1.66	8.5	0.27	86	26	174	20.1	0.17	2.0	1.89	2.8	6.45	0.56	4.8	10.8	5343	25	45	0.7	16.9	7.5	1.27	5.2	0.66	3.2	0.87	2.2	0.38	2.60	2.31	0.8	55.2	0.05	0.46	28.0	12.4	5.7	5.9
C3-11	12	Sm-Sc	0.01	2.91	15.5	62.2	0.14	1.96	11.5	11.6	1.6	72	46	0.06	3.4	12	29	25	81	16.7	1.48	4.3	0.47	59	20	170	20.3	0.15	1.4	1.67	4.0	4.28	0.21	0.1	5.9	5406	28	55	7.4	23.0	4.7	1.04	5.1	0.67	3.3	0.74	2.8	0.39	2.61	0.00	1.0	60.1	0.12	0.93	20.5	9.9	5.2	6.1
C3-12	11	M	2.49	3.66	22.2	50.9	0.24	4.21	6.0	13.2	0.7	132	102	0.04	6.9	27	35	16	276	19.8	1.59	11.8	0.49	140	22	225	15.1	0.43	0.7	1.82	3.9	3.62	1.23	1.3	22.8	5640	46	83	8.7	38.6	6.7	0.96	5.1	0.57	3.9	0.94	2.1	0.40	2.49	0.79	1.8	12.4	0.26	0.77	33.2	13.1	5.1	5.9
C3-13	10	Sc	1.09	2.96	18.7	63.4	0.15	3.23	5.1	12.9	1.4	98	94	0.04	2.7	8	29	21	77	19.8	1.64	6.3	0.61	84	22	189	21.1	0.61	1.9	1.05	2.9	3.90	0.12	0.5	8.8	5542	28	51	5.1	22.4	4.3	0.67	5.1	0.96	3.0	1.07	3.2	0.39	2.52	1.34	0.9	76.1	0.24	0.78	19.0	11.5	5.1	6.0
C3-14	9	Sm	1.99	3.72	19.7	49.2	0.26	3.54	10.1	3.3	0.8	115	88	0.05	8.0	24	75	8	303	20.6	1.64	14.5	0.49	127	19	206	14.2	0.66	1.2	0.13	3.7	6.11	0.54	0.8	25.5	5613	36	68	5.2	27.9	6.9	0.98	4.9	0.60	3.7	1.14	2.6	0.40	2.60	1.12	2.0	30.5	0.21	0.52	56.3	12.5	5.1	6.1
C3-15	8	Sc	1.31	2.68	19.6	64.5	0.13	3.16	3.2	10.6	1.6	118	97	0.04	2.7	8	24	65	65	17.2	1.66	13.1	0.51	81	24	196	22.6	0.57	1.0	1.28	4.4	5.72	D.L.	2.4	10.2	6257	25	50	1.7	23.4	5.3	1.03	4.9	0.80	2.6	0.88	2.3	0.39	2.47	0.85	0.9	77.7	0.18	0.87	10.0	10.2	4.3	5.9
C3-17	7	Svc	0.41	2.71	16.3	64.5	0.11	2.69	6.8	16.7	1.9	85	83	0.07	3.5	12	28	30	59	12.3	1.47	4.9	0.41	65	26	153	24.0	0.32	0.5	0.33	3.4	4.39	0.48	1.4	3.9	5542	23	48	8.5	19.9	3.4	1.05	5.0	0.83	3.9	0.84	2.5	0.40	2.56	1.82	1.1	74.5	0.20	0.77	31.4	9.8	5.3	6.1
C3-19	6	M	3.23	3.19	20.1	48.5	0.28	3.87	9.8	D.L.	0.7	116	105	0.06	7.0	27	42	18	422	21.1	1.43	10.1	0.48	150	26	195	14.1	0.78	1.4	D.L.	3.5	6.39	0.98	1.5	37.6	5670	35	66	5.5	31.4	3.3	1.06	5.3	0.52	2.8	0.91	2.0	0.40	2.45	0.80	1.6	19.3	0.17	1.26	113.9	14.8	4.2	6.0
C3-20	5	Gm	8.40	0.23	6.8	64.0	0.50	4.00	0.6	1.6	1.1	39	40	0.05	4.7	0	21	31	100	19.1	1.43	6.8	0.49	88	22	178	18.2	0.25	3.1	0.99	5.5	5.76	1.36	9.6	24.0	5480	31	51	0.1	23.8	5.1	1.21	5.3	0.55	5.4	1.10	2.9	0.38	2.67	1.44	1.1	41.7	0.00	0.18	30.8	10.9	6.4	6.0
C3-21	4	Sm	0.02	1.26	12.8	69.2	0.06	3.79	4.9	11.0	1.1	51	51	0.05	6.0	3	32	D.L.	139	13.0	1.67	7.4	0.45	82	26	217	16.2	0.51	0.1	1.32	7.1	12.23	1.33	11.3	27.0	5316	49	91	4.6	32.1	11.4	1.20	6.3	D.L.	4.1	0.89	3.8	0.38	2.77	1.31	0.6	64.2	0.10	0.36	44.7	13.0	5.9	5.8
C3-22	2	Sc	0.01	1.73	17.5	69.1	0.10	3.17	2.3	11.7	1.5	101	75	0.03	4.0	9	19	D.L.	123	19.4	1.67	6.9	0.60	84	22	187	23.1	0.45	1.8	0.18	3.2	6.64	1.17	2.1	9.4	5559	26	55	6.1	21.6	5.8	0.97	5.1	0.64	5.6	0.81	2.9	0.40	2.59	1.67	1.0	108.4	0.26	0.81	18.9	11.4	4.6	6.0
C3-23	1	Svc	0.62	1.46	16.9	66.0	0.11	3.01	1.4	4.9	1.9	96	67	0.06	7.6	20	25	D.L.	148	23.3	1.51	7.4	0.61	77	24	187	25.7	0.04	1.3	0.38	2.4	4.01	0.02	2.2	5.8	5533	20	42	4.5	17.9	5.5	0.99	5.2	0.86	3.4	0.86	2.6	0.42	2.46	1.63	1.8	100.3	0.30	0.67	42.6	9.2	3.8	6.0

Sections LSI11-LSI13

LSI11-1	14	Sm	0.63	0.87	8.8	72.6	0.06	2.38	5.4	9.4	2.0	70	75	0.06	5.9	18	32	D.L.	252	22.1	1.58	2.9	0.64	62	16	143	24.2	0.53	1.5	1.23	4.6	1.06	0.50	1.6	9.6	5369	25	48	4.4	20.5	3.2	1.14	5.0	0.68	4.5	0.78	2.7	0.39	2.53	0.01	1.2	397.9	0.23	0.67	19.8	9.3	4.3	5.8
LSI11-3	13	Sm	0.66	3.24	11.9	52.0	0.13	1.64	22.5	D.L.	1.0	56	81	0.06	6.0	17	20	36	81	14.4	1.55	4.1	0.46	59	20	129	13.1	0.23	2.1	1.54	3.0	D.L.	0.71	1.1	4.6	5370	27	48	7.5	20.3	5.7	1.03	5.1	0.55	3.0	1.21	2.5	0.40	2.60	1.58	1.5	227.7	0.13	0.74	22.2	10.2	6.2	5.7
LSI11-5	12	Sm-Sc	0.14	2.06	12.5	62.7	0.11	2.54	11.4	4.2	2.0	92	91	0.06	5.6	16	27	D.L.	71	13.7	1.65	3.2	0.51	75	27	166	25.7	0.49	1.1	0.03	2.3	D.L.	0.43	2.2	5.2	5454	31	57	7.9	26.1	3.8	1.09	5.3	0.61	2.7	0.67	3.0	0.40</										

LSII3-5	7	Sm-Sc	0.02	2.23	8.3	67.8	0.08	1.43	13.5	9.3	1.1	50	59	0.07	5.3	13	48	30	100	17.5	1.59	0.7	0.45	53	13	130	13.8	0.27	0.9	2.02	3.1	D.L.	0.47	1.1	4.7	5322	22	43	5.4	19.6	3.5	0.95	5.5	0.54	3.0	0.62	2.9	0.40	2.53	0.21	1.4	333.5	0.21	0.73	11.3	9.2	5.4	5.9
LSII3-7	6	M	1.94	3.41	18.8	49.7	0.15	4.15	12.7	14.8	0.7	108	103	0.04	6.6	27	20	47	127	20.0	1.63	7.3	0.48	136	23	187	13.7	0.59	1.7	0.54	4.8	1.55	0.77	1.6	15.4	5699	40	80	10.4	32.0	4.0	1.10	5.5	0.83	3.2	0.73	2.1	0.40	2.62	0.80	1.7	89.7	0.14	0.91	12.4	12.9	6.3	6.1
LSII3-8	5	Sm	0.50	1.64	10.0	66.7	0.14	1.65	11.3	9.7	1.3	63	74	0.07	6.0	20	29	31	223	18.4	1.59	3.1	0.46	58	24	170	16.3	0.27	1.5	D.L.	0.8	D.L.	0.78	0.3	7.8	5493	29	58	7.2	24.5	5.0	1.09	5.0	0.70	4.4	0.98	2.5	0.41	2.52	1.38	1.6	265.0	0.15	0.86	16.4	9.7	5.7	6.0
LSII3-9	4	Sm	0.77	1.71	11.9	65.5	0.12	1.88	9.6	12.5	2.1	95	87	0.07	5.7	20	32	13	135	19.5	1.62	3.1	0.53	71	22	179	26.0	0.63	0.3	D.L.	3.4	0.31	D.L.	0.7	11.6	6013	33	60	6.4	25.7	3.7	1.25	4.8	0.26	3.4	0.79	2.4	0.41	2.54	0.75	1.3	325.3	0.22	0.38	10.9	9.1	4.7	5.9
LSII3-12	3	M	1.14	4.01	18.2	47.5	0.20	3.34	17.7	9.5	0.8	117	90	0.05	5.8	25	31	43	134	24.5	1.69	5.8	0.63	124	18	171	14.1	0.80	1.1	D.L.	4.7	1.06	0.35	0.5	20.1	5637	36	69	9.6	32.8	4.8	0.92	5.3	0.61	4.3	0.83	3.6	0.39	2.63	0.30	1.5	79.5	0.19	0.96	27.4	13.3	4.1	6.1
LSII3-13	2	Sm	0.99	3.48	12.7	51.7	0.14	2.13	20.2	D.L.	1.3	84	75	0.06	5.7	17	41	27	228	9.2	1.67	5.8	0.18	72	17	145	17.3	0.50	1.3	0.45	2.7	0.34	1.20	0.8	6.9	5688	25	49	7.2	21.3	2.1	1.14	5.1	0.28	2.5	1.13	2.4	0.40	2.54	0.54	1.5	149.2	0.15	0.78	31.8	10.6	5.1	5.9

Sections LNI1-LNI4

LNI1-1	26	Sm-Sc	0.35	2.20	12.6	63.4	0.10	2.12	11.0	5.1	2.0	54	45	0.06	5.3	10	35	22	97	15.7	1.62	2.4	0.46	53	24	146	21.7	0.20	0.5	0.44	2.3	D.L.	0.44	0.1	8.0	5361	29	55	7.0	21.0	6.1	0.90	5.4	0.26	3.9	0.81	2.5	0.40	2.65	0.74	1.4	72.4	0.09	0.73	D.L.	9.6	6.3	5.9
LNI1-2	25	Sm-Sc	0.46	2.03	12.5	67.2	0.08	2.11	7.5	7.4	1.8	75	46	0.05	5.7	10	18	16	98	17.0	1.53	3.5	0.51	58	18	144	20.9	0.41	0.7	0.83	3.7	1.32	0.57	0.0	8.1	5425	26	53	7.0	20.5	4.6	1.09	5.0	0.73	4.6	0.83	2.4	0.40	2.62	D.L.	1.4	80.9	0.23	0.80	17.9	9.1	5.3	5.9
LNI1-3	24	Sm	0.52	2.25	13.4	59.4	0.16	2.21	14.3	0.5	1.2	62	49	0.06	5.8	11	21	27	61	16.2	1.52	4.7	0.53	66	24	199	15.0	0.53	0.1	0.02	2.1	0.21	D.L.	D.L.	12.3	5384	34	68	10.6	27.9	6.1	1.00	4.8	0.46	6.7	0.77	3.0	0.38	2.57	1.14	1.5	76.9	0.18	0.92	11.4	11.5	5.5	5.7
LNI1-4	23	Sm	1.09	3.04	15.7	56.0	0.15	2.98	11.1	5.9	0.9	78	57	0.06	7.9	20	23	28	124	22.5	1.52	1.4	0.63	79	23	205	14.1	0.37	1.3	0.16	1.7	D.L.	0.49	0.7	13.6	5461	31	60	7.8	24.9	6.0	1.12	5.2	0.15	4.3	0.77	2.8	0.40	2.43	1.25	1.9	53.5	0.24	0.60	D.L.	11.5	5.3	5.9
LNI1-5	22	M	1.59	3.23	19.0	51.9	0.20	3.53	12.1	9.3	0.7	114	82	0.05	6.9	25	42	62	148	16.7	1.56	2.0	0.40	122	22	182	13.7	0.60	0.4	1.01	2.8	0.63	0.22	2.4	17.6	5616	30	60	8.1	25.3	4.0	0.93	5.3	0.64	6.1	1.01	2.7	0.40	2.60	1.52	1.7	30.4	0.17	0.96	15.1	11.5	4.9	6.7
LNI1-6	21	Sm	0.19	1.48	7.2	66.6	0.08	1.83	15.6	2.1	0.8	37	31	0.06	4.9	5	33	14	191	13.2	1.54	1.0	0.37	65	22	150	12.0	0.24	0.6	0.37	3.1	1.45	0.63	2.0	12.5	5257	30	56	6.6	19.1	5.9	1.12	5.6	0.53	4.8	1.12	2.4	0.39	2.55	2.32	1.1	84.3	0.06	0.68	10.9	13.9	6.8	6.3
LNI1-7	20	Sm	0.03	0.28	2.8	80.4	0.03	2.27	11.8	9.2	1.6	38	21	0.08	5.8	2	25	29	202	23.0	1.68	2.3	0.62	58	20	135	20.1	0.36	1.4	1.13	4.0	3.20	0.24	4.0	15.8	5250	34	59	1.2	21.1	12.5	1.14	6.0	0.39	6.4	1.35	3.1	0.37	2.82	2.27	1.2	85.8	0.04	0.22	19.2	11.6	6.1	5.8
LNI1-8	19	Sm	0.42	2.92	11.7	55.2	0.16	1.41	18.9	1.5	2.1	87	44	0.08	6.1	17	44	28	155	9.7	1.57	2.0	0.39	57	21	189	26.5	0.35	1.5	0.35	3.7	0.71	0.99	0.8	10.2	5366	25	51	5.0	20.1	2.9	1.12	4.8	0.09	4.7	1.68	3.4	0.40	2.52	0.93	1.5	86.3	0.16	0.91	18.0	10.0	6.0	5.9
LNI1-9	18	M	1.94	3.19	19.5	51.5	0.19	3.32	12.3	2.7	0.7	98	86	0.05	6.2	20	43	29	144	13.3	1.53	6.9	0.28	127	24	196	13.3	0.72	0.4	0.36	3.2	0.38	0.30	0.6	19.0	5581	31	59	4.6	25.9	5.5	1.07	5.0	1.05	4.0	1.04	2.6	0.41	2.47	1.14	1.8	15.2	0.19	0.57	25.1	13.2	6.0	6.1
LNI2-2	21	Sm	0.20	3.25	5.6	57.8	0.05	1.99	23.5	D.L.	1.1	32	49	0.08	4.8	9	42	41	62	16.8	1.41	4.3	0.46	70	24	162	14.4	0.30	3.1	1.61	4.5	2.18	0.70	4.6	13.0	5230	30	54	6.1	20.7	5.3	0.97	5.8	D.L.	3.4	0.91	2.5	0.39	2.66	1.33	1.2	67.5	D.L.	0.43	17.5	10.1	6.5	5.8
LNI2-3	20	Sm	0.03	0.31	3.1	76.4	0.03	3.69	13.5	12.7	1.3	23	26	0.07	7.0	5	45	16	129	17.3	1.57	4.2	0.48	68	18	133	15.8	0.40	1.6	0.71	3.8	1.36	0.64	3.3	8.6	5324	29	47	1.1	18.5	5.4	1.19	5.5	0.49	6.1	0.85	2.5	0.38	2.59	2.15	1.3	46.7	0.02	0.40	17.4	11.0	6.8	5.9
LNI2-4	19	Sm	0.08	2.01	9.7	67.7	0.08	1.48	12.0	1.5	1.3	48	40	0.08	4.9	5	34	21	176	12.4	1.49	3.0	0.33	53	15	120	15.7	0.34	1.0	0.70	2.6	1.05	0.55	1.2	7.2	5418	24	45	4.6	18.9	3.3	1.14	4.8	0.18	4.1	1.42	2.8	0.39	2.57	1.19	1.5	99.9	0.17	0.70	22.5	8.9	5.5	6.2
LNI2-5	18	M	1.39	3.50	18.4	50.2	0.21	3.45	14.5	10.2	0.7	106	85	0.05	6.5	29	35	29	117	15.3	1.58	8.9	0.54	126	22	189	12.6	0.55	1.5	0.18	3.3	0.37	0.13	0.5	26.1	5629	33	63	7.3	26.9	4.5	0.94	4.8	0.28	3.6	0.72	2.7	0.41	2.59	1.01	1.7	17.8	0.19	0.81	28.6	12.7	6.9	5.7
LNI2-6	17	Sm	0.01	3.65	12.1	55.6	0.11	1.74	19.7	4.1	1.1	58	36	0.07	5.3	18	36	24	164	18.0	1.57	2.6	0.46	54	22	141	13.9	0.49	1.1	0.55	2.2	D.L.	0.10	0.8	10.5	5538	30	55	8.1	20.9	4.3	0.78	5.0	0.32	4.8	0.93	3.1	0.40	2.65	1.62	1.2	98.1	0.14	0.58	D.L.	10.5	5.6	6.0
LNI2-7	16	Sm	1.81	3.89	14.4	50.3	0.11	4.50	17.1	D.L.	0.6	55	47	0.05	5.5	10	53	39	142	19.5	1.41	8.4	0.49	138	24	174	13.0	0.51	1.2	0.87	4.9	1.91	D.L.	2.1	37.1	5387	33	61	2.0	25.6	4.4	1.24	5.2	0.40	4.1	0.88	2.7	0.38	2.47	2.05	1.3	D.L.	0.00	0.48	37.7	13.8	6.6	5.9
LNI2-8	15	Sm	0.01	2.53	12.2	64.7	0.11	2.10	10.7	D.L.	1.8	79	45	0.07	5.4	14	26	20	96	15.5	1.50	0.8	0.51	63	20	129	22.7	0.30	1.0	0.34	2.6	D.L.	0.43	0.6	7.2	5800	20	40	4.1	19.1	1.8	0.98	5.0	0.67	3.1	0.72	2.4	0.40	2.51	1.31	1.4	102.3	0.09	0.43	22.6	7.1	4.7	6.0
LNI2-9	14	Sm-Sc	0.02	0.62	7.2	70.6	0.00	4.06	9.7	10.6	1.4	44	31	0.06	5.6	3	47	12	307	18.5	1.61	3.3	0.46	85	24	166	20.9	D.L.	3.2	0.53	3.2	0.33	0.67	4.5	11.6	5421	35	59	D.L.	24.5	6.5	1.08	5.8	0.10	3.3	0.84	4.3	0.38	2.76	2.24	1.2	47.6	D.L.	0.20	20.8	8.9	6.4	6.1
LNI3-1	17	Sm	0.60	3.60	15.3	49.7	0.17	2.42	18.6	3.6	1.7	103	59	0.07	6.5	17	40	27	193	18.1	1.54	4.9	0.48	82	26	187	24.3	0.67	2.6	0.52	4.4	6.21	1.25	1.9	21.3	5455	41	74	6.7	30.2	8.7	0.86	5.4	0.42	3.7	0.97	3.3	0.38	2.68	D.L.	1.5	39.6	0.21	0.61	6.3	10.0	5.0	6.0
LNI3-2	16	Sm	0.23	3.56	14.2	52.7	0.10	4.62	16.4	D.L.	0.7	54	49	0.05	5.8	15	60	30	147	20.3	1.44	7.5	0.48	138	24	185	13.4	0.73	3.6	1.55	4.6	0.12	D.L.	4.5	45.6	5368	43	73	3.2	33.1	7.5	1.10	5.2	0.69	5.2	1.21	2.9	0.38	2.48	2.08								

LNG-8	3.9	Sm	0.02	1.78	9.7	64.5	0.07	2.84	13.7	5.4	1.9	50	60	0.06	5.0	2	21	64	67	14.2	1.62	2.3	0.28	76	23	159	24.2	0.08	1.5	0.56	2.6	D.L.	0.77	2.8	17.7	5300	26	47	3.0	18.1	6.0	0.99	5.3	0.73	4.2	0.91	2.4	0.39	2.57	2.52	1.5	74.7	0.05	0.44	D.L.	9.5	7.3	6.3
LNG-9	5.2	Gc	0.42	2.64	13.2	61.8	0.13	2.47	14.0	11.8	0.8	71	80	0.05	3.8	7	25	18	50	9.8	1.68	4.3	0.27	68	19	118	12.7	0.16	1.0	0.48	2.7	D.L.	0.86	2.0	5.8	5420	21	40	5.5	15.8	4.0	1.19	4.9	0.80	3.4	0.73	3.4	0.39	2.48	0.38	1.1	108.3	0.07	0.96	D.L.	10.1	6.3	6.0
LNG-10	5.57	Sc	0.92	1.30	12.3	66.3	0.08	2.96	6.1	9.9	1.9	72	72	0.05	7.2	10	18	D.L.	103	18.8	1.62	3.1	0.53	61	20	157	23.0	0.70	1.1	0.39	3.8	D.L.	0.18	D.L.	7.3	5426	22	47	5.1	19.3	4.7	1.14	5.0	0.45	3.3	0.55	3.0	0.40	2.59	1.47	1.6	64.4	0.17	0.81	2.2	9.0	4.5	6.0
LNG-11	5.78	Sm	0.27	1.30	3.0	69.3	0.27	2.58	17.8	0.6	1.2	29	45	0.10	6.8	5	36	28	77	18.7	1.40	3.3	0.47	58	25	145	14.2	0.36	0.7	1.85	3.7	1.01	0.39	1.5	8.6	5240	40	63	3.6	20.2	7.6	1.01	5.1	0.45	4.9	0.89	4.1	0.38	2.66	2.23	1.4	75.6	0.00	0.30	13.0	12.4	6.4	5.9
LNG-12	6.23	Sm	0.03	0.09	1.5	76.2	0.03	2.44	13.1	5.1	1.6	33	42	0.12	6.0	1	28	27	126	17.7	1.47	1.9	0.49	56	23	147	19.8	0.27	0.9	0.28	5.2	D.L.	0.85	1.6	5.0	5255	26	49	3.2	16.3	5.8	0.63	5.8	0.44	5.3	1.05	2.6	0.39	2.68	2.38	1.2	85.0	0.04	0.40	8.3	10.4	6.0	6.0
LNG-13	6.76	Sm	0.59	2.54	13.1	60.3	0.11	2.30	11.3	4.3	2.9	107	76	0.10	5.7	14	37	17	63	15.6	1.60	3.7	0.40	62	29	177	33.4	0.31	1.5	0.50	3.1	0.61	0.39	2.9	18.3	5438	39	72	7.6	30.9	6.5	0.99	5.6	0.41	4.4	0.65	2.8	0.39	2.59	0.65	1.7	74.7	0.13	0.81	13.5	7.8	4.2	5.9
LNG-14	7.13	Sm	1.08	2.11	14.4	65.2	0.08	2.74	7.2	10.9	1.5	83	76	0.07	4.9	8	19	18	117	22.2	1.68	1.8	0.64	65	19	140	20.2	0.34	0.9	1.25	2.2	0.32	0.45	1.2	14.9	5527	26	49	5.1	20.6	4.4	1.21	5.1	0.81	3.9	0.91	3.4	0.40	2.54	1.58	1.2	77.9	0.27	0.90	14.2	10.1	4.5	5.8
LNG-15	7.31	Sm	0.01	2.46	10.9	63.0	0.15	1.54	15.6	D.L.	0.9	45	62	0.10	5.2	11	42	27	220	8.9	1.70	4.8	0.23	60	27	141	12.6	0.13	1.9	0.44	2.6	D.L.	0.07	0.5	7.9	5362	45	82	10.7	32.0	6.7	1.12	5.1	0.59	3.5	0.61	2.7	0.40	2.54	0.25	1.4	80.6	0.14	0.69	D.L.	10.5	5.8	5.9
LNG-16	7.56	Sm	1.37	3.49	16.7	54.7	0.13	4.95	10.7	5.1	0.8	75	73	0.05	6.1	10	40	26	98	20.4	1.46	8.0	0.48	155	28	192	15.7	0.35	1.2	0.79	4.7	2.62	0.91	4.6	27.0	5443	39	74	4.6	31.9	7.6	1.03	4.9	0.19	4.9	0.86	2.9	0.39	2.65	2.18	1.5	1.0	0.06	0.58	6.3	14.8	7.9	5.9
LNG-17	7.81	Sm	0.02	1.24	6.1	72.4	0.07	2.26	11.8	8.1	1.6	41	38	0.09	5.4	4	31	29	125	18.3	1.62	2.6	0.48	59	25	175	19.6	0.46	2.8	0.22	2.3	2.28	1.42	1.8	14.0	5306	34	62	2.8	24.0	8.7	1.02	5.3	0.52	4.8	1.35	3.2	0.38	2.69	1.88	1.2	60.1	0.03	0.03	8.1	9.9	6.5	5.7
LNG-18	7.99	Sm	0.73	2.69	14.6	60.5	0.15	3.21	11.5	4.4	1.1	70	78	0.06	4.8	14	36	29	138	17.7	1.62	3.5	0.48	82	20	184	16.8	0.46	D.L.	0.49	4.5	1.09	1.04	3.1	11.1	5632	34	67	6.1	27.4	5.7	0.89	5.0	0.71	4.7	0.70	3.5	0.39	2.60	0.41	1.3	46.0	0.14	0.61	29.3	9.7	4.2	5.9
LNG-19	8.37	M	1.84	3.46	20.7	51.8	0.19	3.86	10.5	10.9	0.7	122	105	0.04	5.9	19	38	21	136	14.8	1.53	3.2	0.41	140	21	201	14.2	0.65	D.L.	0.25	4.9	3.84	0.58	D.L.	29.0	5598	43	77	10.4	35.7	4.4	0.95	5.1	0.66	3.1	0.84	2.4	0.39	2.46	0.68	1.5	13.5	0.18	0.43	13.3	13.5	4.6	6.2
LNG-20	8.58	Sm	0.94	1.66	10.8	67.8	0.10	1.80	10.2	12.8	1.3	60	51	0.07	4.8	11	33	23	169	16.7	1.54	3.1	0.51	54	22	135	16.4	0.67	0.6	0.36	0.7	D.L.	0.51	1.2	27.1	5441	29	50	6.9	21.4	6.3	0.96	5.1	0.72	3.1	0.76	2.1	0.40	2.53	0.43	1.2	73.4	0.21	0.77	12.7	11.4	6.3	5.9
LNG-21	8.81	Sm	0.02	2.63	7.5	67.5	0.09	1.24	16.4	1.2	1.1	46	47	0.09	4.5	5	28	24	109	11.8	1.43	1.8	0.40	45	14	107	12.4	0.22	1.3	0.24	3.2	0.90	0.22	0.1	8.8	5621	21	42	1.8	18.2	4.0	1.10	5.3	0.04	3.2	0.73	3.1	0.39	2.62	0.31	1.1	74.7	0.19	0.75	D.L.	10.7	6.4	6.2
LNG-22	9.13	Sm	0.03	1.67	5.4	73.5	0.03	2.47	15.4	3.8	1.4	29	34	0.09	5.4	0.5	30	24	92	12.5	1.53	1.2	0.35	61	24	193	15.4	0.47	2.2	1.43	3.8	2.61	3.00	4.1	14.1	5338	35	64	2.3	23.3	4.0	1.20	4.9	0.08	5.4	1.12	3.2	0.38	2.60	2.64	1.1	49.2	0.02	0.63	22.1	10.5	7.0	6.2
LNG-23	9.39	M	2.36	3.77	19.3	48.6	0.19	3.59	14.2	1.6	0.7	117	101	0.05	6.1	23	45	32	107	18.1	1.46	7.1	0.48	131	21	175	13.5	0.14	0.4	D.L.	1.9	1.01	1.34	1.9	28.7	5583	38	74	8.7	33.6	4.6	0.75	5.2	0.63	3.6	0.88	2.0	0.39	2.50	0.15	1.6	3.4	0.11	0.51	13.1	13.5	4.9	5.8
LNG-24	9.86	Sm	0.60	2.87	11.8	60.4	0.10	2.07	14.8	3.1	1.0	52	55	0.07	5.5	6	21	21	146	18.3	1.56	2.2	0.50	60	17	123	13.3	0.12	1.8	0.71	2.9	D.L.	0.70	1.0	12.6	5586	27	50	6.9	21.2	3.5	1.04	5.0	0.65	3.9	1.19	3.0	0.39	2.57	1.16	1.2	64.2	0.23	0.71	15.9	10.5	5.8	5.8
LNG-25	10.16	M	1.05	3.83	15.1	50.4	0.06	4.65	15.4	6.8	0.8	67	60	0.05	6.5	11	44	29	121	18.7	1.64	9.6	0.45	133	25	182	14.6	0.43	1.5	3.37	6.0	4.70	1.36	2.6	36.7	5412	42	71	2.4	28.1	8.7	1.14	5.4	0.12	4.5	0.50	2.9	0.37	2.56	1.88	1.5	D.L.	0.03	0.51	46.3	13.6	6.8	6.1
LNG-26	10.68	M	1.39	3.08	19.4	46.4	0.22	3.43	17.3	6.9	0.7	108	92	0.05	5.9	28	35	29	107	16.2	1.54	9.6	0.57	130	20	176	14.0	0.68	0.7	D.L.	2.4	1.15	0.28	1.2	21.8	5598	33	60	6.6	23.3	4.9	1.07	5.2	0.60	4.2	0.50	3.1	0.40	2.43	1.26	1.6	4.6	0.18	0.95	20.9	12.4	5.6	5.8
LNG-27	10.86	Sm	1.12	3.04	14.0	58.7	0.13	2.18	14.5	8.1	0.7	66	62	0.06	5.1	13	18	D.L.	120	19.8	1.68	3.6	0.64	68	13	138	12.0	0.51	D.L.	0.56	2.6	1.40	1.52	1.5	12.8	5728	23	45	6.2	20.6	5.2	1.18	5.0	0.70	3.4	1.11	2.7	0.41	2.59	0.48	1.4	58.5	0.17	0.60	25.2	11.8	5.5	5.9
LNG-28	11.21	M	1.00	3.95	18.6	48.1	0.21	3.28	16.7	4.5	0.8	123	97	0.05	6.0	20	31	39	109	13.4	1.70	7.4	0.34	122	24	193	14.7	0.17	0.3	0.92	4.3	2.42	0.51	0.2	28.7	5647	42	76	10.0	33.7	4.6	1.13	5.3	0.69	4.4	0.72	3.2	0.40	2.61	0.62	1.6	28.6	0.20	0.68	19.8	11.2	7.9	5.8
LNG-29	11.73	Sc	1.44	2.00	13.0	64.4	0.10	2.43	9.8	4.9	1.4	82	53	0.06	4.4	6	17	21	175	12.2	1.71	1.5	0.28	65	24	128	19.0	0.88	1.3	1.13	2.9	D.L.	0.62	4.5	8.5	6451	23	47	3.6	21.1	4.5	1.17	5.2	0.82	3.2	1.36	2.8	0.40	2.55	0.67	1.2	65.0	0.15	0.60	D.L.	7.8	5.3	6.0
LNG-30	11.97	Sc	0.64	2.94	15.1	57.7	0.16	2.21	14.3	13.1	1.3	112	74	0.07	4.9	12	3	20	201	16.7	1.69	1.5	0.51	80	26	149	19.6	0.54	0.5	D.L.	3.0	1.62	0.90	1.1	9.2	5860	21	41	4.1	17.6	3.4	1.00	5.0	0.24	3.5	1.21	2.8	0.40	2.51	1.56	1.3	64.5	0.24	1.01	D.L.	10.3	5.1	5.8
LNG-31	13.88	M	0.02	3.20	15.0	56.1	0.12	4.98	12.7	16.1	0.8	82	56	0.04	5.7	6	54	39	129	19.9	1.59	8.1	0.47	132	29	224	15.9	0.36	3.4	1.15	8.1	1.10	1.49	4.0	36.5	5404	56	92	1.7	38.6	9.3	0.91	5.3	0.08	6.7	0.71	3.5	0.37	2.43	1.91	1.4	D.L.	0.02	0.31	45.7	13.0	9.0	5.9
LNG-32	14.33	M	2.05	3.04	13.6	50.9	0.08	4.29	17.6	3.2	0.7	57	45	0.05	5.6	9	43	87	190	15.1	1.56	8.7	0.21	122	24	209	14.3	0.45	0.6	1.35	2.9	1.77	0.19	3.1	25.0	5362	37	69	1.0	26.3	5.7	1.35	5.4	0.28	5.3	1.02	3.4	0.38	2.66	2.33	1.6	D.L.	0.01	0.56	45.9	17.2	6.0	6.5

LN-GI-15	3.71	M	2.00	4.01	17.4	47.7	0.23	3.55	17.1	3.0	0.7	101	77	0.05	5.9	25	34	30	132	19.7	1.47	7.8	0.50	127	25	169	13.4	0.97	0.9	D.L.	2.2	0.84	0.68	2.0	25.7	5621	29	55	5.7	24.4	4.9	0.89	5.1	0.88	4.3	0.76	2.5	0.41	2.53	1.10	1.4	6.1	0.16	0.72	30.9	13.4	5.0	6.0
LN-GI-16	4.01	M	2.25	3.59	18.7	47.8	0.21	3.31	15.4	2.6	0.7	125	98	0.04	6.8	33	54	43	176	12.1	1.72	11.5	0.31	124	22	179	13.7	2.07	0.3	0.19	3.0	0.04	0.04	D.L.	20.4	5632	34	64	5.2	27.1	5.9	1.09	5.2	0.46	5.2	1.52	2.8	0.40	2.52	1.41	1.9	25.6	0.19	0.72	31.7	13.3	5.1	5.8
LN-GI-17	4.26	Sm	0.03	0.28	4.7	73.5	0.03	3.57	10.8	1.7	2.2	53	40	0.08	6.3	D.L.	39	12	188	24.3	1.70	5.2	0.59	67	25	150	26.8	0.65	2.4	1.16	8.1	4.92	0.54	4.0	21.1	5551	40	70	1.3	24.3	11.0	0.67	5.6	0.44	6.6	0.79	3.7	0.37	2.52	2.08	1.2	91.7	0.08	0.67	30.7	8.6	7.3	5.9
LN-GI-18	4.43	Sf	1.28	3.74	14.7	50.2	0.20	4.91	15.9	6.3	0.7	83	96	0.05	6.2	10	40	38	109	11.1	1.51	12.5	0.22	133	22	198	14.5	0.33	0.9	0.44	7.5	1.14	0.74	1.3	34.7	5406	42	75	6.3	29.7	7.9	0.90	5.4	0.29	6.9	0.65	3.0	0.38	2.60	2.52	1.5	17.1	D.L.	0.40	48.3	15.5	7.4	5.9
LN-GI-19	4.51	Sf	1.60	2.86	11.5	52.6	0.14	6.05	15.8	D.L.	0.7	50	68	0.04	6.5	11	48	40	215	18.3	1.45	6.4	0.51	129	26	186	13.4	0.57	2.1	0.96	4.0	1.93	0.63	2.2	27.8	5364	33	60	6.0	25.1	5.8	0.95	5.1	0.52	4.2	0.76	3.3	0.39	2.74	2.56	1.3	5.0	D.L.	0.48	25.8	13.8	6.9	6.0
LN-GI-20	4.66	Sm	0.76	0.30	0.3	75.7	0.23	2.93	8.6	D.L.	2.8	37	33	0.08	6.4	1	27	25	192	13.5	1.67	2.0	0.33	57	25	177	30.4	0.07	1.3	1.28	1.7	1.81	0.48	4.1	8.0	5418	29	54	D.L.	17.2	4.7	1.21	5.2	0.52	5.0	0.96	3.0	0.38	2.57	1.54	1.3	78.9	0.04	0.47	13.4	11.4	6.8	6.2
LN-GI-21	4.86	Sf	1.59	2.34	12.6	53.6	0.15	5.06	14.6	0.5	0.7	55	62	0.04	7.0	6	42	25	276	15.2	1.67	8.8	0.44	114	27	202	12.9	0.67	0.4	2.78	4.4	6.37	1.00	2.8	28.3	5369	42	74	2.6	29.1	8.8	0.95	5.8	0.37	3.1	0.93	3.1	0.39	2.58	1.77	1.2	11.3	0.11	0.31	54.4	13.8	5.8	6.0
LN-GI-22	5.03	Sm	0.63	2.89	14.5	59.4	0.15	2.40	11.6	9.7	1.9	102	80	0.08	5.4	14	26	23	182	16.5	1.49	3.3	0.47	70	31	168	25.3	0.39	D.L.	0.03	2.6	D.L.	0.13	3.1	8.9	6463	27	51	6.0	22.7	4.4	1.24	5.2	0.52	3.7	0.94	2.0	0.41	2.52	1.10	1.4	87.3	0.11	0.60	8.5	10.1	4.0	5.9

D.L. = below detection limit

Key Lithology: M – siltstones and mudstones, Sf – fine and very fine sandstones, Sm – medium-grained sandstones, Sc – coarse sandstone, Svc – very coarse to granular sandstones, Gm – matrix-supported sandy conglomerates, Gc – clast-supported conglomerates