

**MT RAMSAY PROJECT
GEOTECHNICAL LOGS**

HOLE ID	From (m)	To (m)	Run Length (m)	Core Recovered (m)	% Recovery	Sum of Core Pcs ≥ 10 cm	% RQD	Weathering Code	Rock Strength Code	Core Size	COMMENTS
MRDD01	0.00	1.90	1.90	0.30	16	0.00	0	SW/FOX		HQ2	Boulders in soil?
MRDD01	1.90	3.40	1.50	0.40	27	0.00	0	SW/FOX		HQ2	Boulders in soil?
MRDD01	3.40	4.90	1.50	0.80	53	0.00	0	SW/FOX		HQ2	Bedrock?
MRDD01	4.90	5.40	0.50	0.40	80	0.00	0	SW/FOX		HQ2	
MRDD01	5.40	6.20	0.80	0.50	63	0.00	0	SW/FOX		HQ2	
MRDD01	6.20	6.40	1.00	0.10	10	0.00	0	SW/FOX		HQ2	
MRDD01	6.40	7.00	2.00	0.40	20	0.00	0	MW/OX		HQ2	
MRDD01	7.00	7.90	2.80	0.50	18	0.14	5	MW/OX		HQ2	
MRDD01	7.90	9.00	1.10	0.60	55	0.00	0	MW/OX-PA		HQ2	
MRDD01	9.00	9.40	0.40	0.20	50	0.00	0	MW/PA		HQ2	
MRDD01	9.40	9.90	0.50	0.30	60	0.00	0	MW/PA		HQ2	Base of oxidation (BOX); fresh from 9.7-m
MRDD01	9.90	10.00	0.10	0.05	50	0.00	0	FR/FOX		HQ2	
MRDD01	10.00	10.70	0.70	0.60	86	0.00	0	FR/FOX		HQ2	
MRDD01	10.70	11.20	0.50	0.50	100	0.00	0	FR/FOX		HQ2	Base of fracture-oxidation (BFOX)
MRDD01	11.20	12.00	0.80	0.40	50	0.00	0	FR	R3/R4	HQ2	
MRDD01	12.00	13.90	1.90	0.40	21	0.00	0	FR	R3/R4	HQ2	
MRDD01	13.90	15.40	1.50	1.10	73	0.30	20	FR	R3/R4	HQ2	
MRDD01	15.40	16.90	1.50	1.40	93	0.40	27	FR	R3/R4	HQ2	
MRDD01	16.90	18.40	1.50	1.20	80	0.20	13	FR	R3/R4	HQ2	
MRDD01	18.40	19.90	1.50	1.60	107	1.10	73	FR	R3/R4	HQ2	
MRDD01	19.90	21.40	1.50	1.50	100	0.70	47	FR	R3/R4	HQ2	
MRDD01	21.40	22.90	1.50	1.30	87	0.50	33	FR	R3/R4	HQ2	
MRDD01	22.90	24.40	1.50	1.50	100	0.50	33	FR	R3/R4	HQ2	
MRDD01	24.40	25.90	1.50	1.40	93	0.90	60	FR	R3/R4	HQ2	
MRDD01	25.90	27.40	1.50	1.50	100	1.30	87	FR	R3/R4	HQ2	
MRDD01	27.40	28.90	1.50	1.50	100	1.20	80	FR	R3/R4	HQ2	
MRDD01	28.90	30.30	1.40	1.40	100	0.80	57	FR	R3/R4	HQ2	
MRDD01	30.30	30.80	0.50	0.50	100	0.00	0	FR	R3/R4	HQ2	
MRDD01	30.80	31.30	0.50	0.50	100	0.00	0	FR	R3/R4	HQ2	
MRDD01	31.30	31.90	0.60	0.20	33	0.00	0	FR	R3/R4	HQ2	
MRDD01	31.90	33.40	1.50	1.40	93	1.10	73	FR	R3/R4	HQ2	
MRDD01	33.40	33.80	0.40	0.40	100	0.20	50	FR	R3/R4	HQ2	
MRDD01	33.80	34.90	1.10	1.10	100	0.90	82	FR	R3/R4	HQ2	
MRDD01	34.90	35.90	1.00	1.10	110	0.60	60	FR	R3/R4	HQ2	Reduce from HQ2 to NQ2 (Case-off)
MRDD01	35.90	37.30	1.40	1.30	93	0.40	29	FR	R3/R4	NQ2	Diamond-Boart H15 NQ2 drill bit # 56122
MRDD01	37.30	39.30	2.00	1.80	90	0.40	20	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	39.30	40.80	1.50	1.50	100	1.00	67	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	40.80	42.30	1.50	1.50	100	1.40	93	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	42.30	44.90	2.60	2.50	96	1.60	62	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	44.90	46.40	1.50	1.50	100	1.30	87	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	46.40	49.30	2.90	1.90	66	1.40	48	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	49.30	50.30	1.00	1.00	100	0.50	50	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	50.30	51.30	1.00	1.00	100	0.50	50	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	51.30	54.30	3.00	3.00	100	1.90	63	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	54.30	55.20	0.90	1.00	111	0.50	56	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	55.20	56.30	1.10	1.10	100	0.30	27	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	56.30	58.20	1.90	1.90	100	1.30	68	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	58.20	59.30	1.10	1.10	100	1.10	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	59.30	60.30	1.00	1.00	100	0.90	90	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	60.30	63.30	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	63.30	66.30	3.00	3.00	100	2.80	93	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	66.30	69.30	3.00	2.90	97	2.90	97	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	69.30	72.20	2.90	2.90	100	2.90	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	72.20	75.20	3.00	2.80	93	3.00	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	75.20	77.90	2.70	2.95	109	2.95	109	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	77.90	78.20	0.30	0.30	100	0.30	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	78.20	81.30	3.10	2.95	95	2.95	95	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	81.30	84.30	3.00	3.05	102	3.05	102	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	84.30	87.30	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	87.30	90.30	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	90.30	93.30	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	93.30	96.30	3.00	2.80	93	2.80	93	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	96.30	99.10	2.80	3.00	107	3.00	107	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	99.10	102.20	3.10	3.00	97	3.00	97	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	102.20	105.10	2.90	3.10	107	3.10	107	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	105.10	108.10	3.00	2.95	98	2.95	98	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	108.10	111.10	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	111.10	114.10	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	114.10	117.10	3.00	3.10	103	3.10	103	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	117.10	120.10	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	120.10	123.10	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	123.10	126.00	2.90	3.00	103	3.00	103	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	126.00	127.40	1.40	1.30	93	1.30	93	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	127.40	129.30	1.90	1.90	100	1.90	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	129.30	129.40	0.10	0.15	150	0.15	150	FR	R3/R4	NQ2	Dropped core
MRDD01	129.40	131.60	2.20	1.90	86	1.40	64	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	131.60	132.30	0.70	0.85	121	0.85	121	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	132.30	135.30	3.00	3.10	103	3.10	103	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	135.30	138.30	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	138.30	141.30	3.00	3.05	102	3.05	102	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	141.30	143.10	1.80	1.66	92	1.38	77	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	143.10	144.30	1.20	1.24	103	1.13	94	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	144.30	147.30	3.00	2.88	96	2.88	96	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	147.30	149.90	2.60	2.76	106	2.68	103	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	149.90	152.90	3.00	2.75	92	2.67	89	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	152.90	153.30	0.40	0.37	92	0.37	92	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	153.30	156.10	2.80	2.65	95	2.25	80	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	156.10	157.00	0.90	0.90	100	0.90	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	157.00	161.25	4.25	3.70	87			FR	R3/R4	NQ2	Tray dropped, recovery and RQD unmeasured.
MRDD01	161.25	162.30	1.05	1.05	100	1.05	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	162.30	164.70	2.40	2.40	100	2.12	88	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	164.70	165.30	0.60	0.40	67	0.30	50	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	165.30	168.20	2.90	2.90	100	3.10	107	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	168.20	169.70	1.50	1.50	100	1.40	93	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	169.70	171.30	1.60	1.50	94	1.50	94	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	171.30	174.30	3.00	3.00	100	3.10	103	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	174.30	176.90	2.60	2.60	100	2.70	104	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	176.90	178.80	1.90	1.90	100	1.90	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	178.80	180.30	1.50	1.50	100	1.45	97	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	180.30	183.30	3.00	3.00	100	3.10	103	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	183.30	186.30	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	186.30	189.30	3.00	2.95	98	2.75	92	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	189.30	190.40	1.10	1.10	100	1.10	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	190.40	192.30	1.90	1.90	100	1.90	100	FR	R3/R4	NQ2	

**MT RAMSAY PROJECT
GEOTECHNICAL LOGS**

HOLE ID	From (m)	To (m)	Run Length (m)	Core Recovered (m)	% Recovery	Sum of Core Pcs ≥10cm	% RQD	Weathering Code	Rock Strength Code	Core Size	COMMENTS
MRDD01	192.30	194.80	2.50	2.50	100	2.45	98	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	194.80	195.30	0.50	0.40	80	0.40	80	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	195.30	198.30	3.00	2.95	98	2.75	92	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	198.30	201.30	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	201.30	202.70	1.40	1.40	100	1.40	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	202.70	204.30	1.60	1.60	100	1.60	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	204.30	207.00	2.70	2.70	100	2.00	74	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	207.00	207.30	0.30	0.30	100	0.00	0	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	207.30	210.30	3.00	3.00	100	2.75	92	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	210.30	210.80	0.50	0.50	100	0.50	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	210.80	213.30	2.50	2.50	100	2.00	80	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	213.30	216.30	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	216.30	219.30	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	219.30	220.80	1.50	1.46	97	1.30	87	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	220.80	222.30	1.50	1.50	100	1.50	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	222.30	225.30	3.00	2.96	99	2.82	94	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	225.30	228.30	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	228.30	231.30	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	231.30	232.80	1.50	1.60	107	1.35	90	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	232.80	234.30	1.50	1.50	100	1.20	80	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	234.30	235.10	0.80	0.65	81	0.45	56	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	235.10	237.30	2.20	2.50	114	1.80	82	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	237.30	240.30	3.00	3.00	100	2.80	93	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	240.30	243.30	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	243.30	246.30	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	246.30	249.30	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	249.30	252.30	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	252.30	255.30	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	255.30	258.30	3.00	2.97	99	2.97	99	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	258.30	261.30	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	261.30	264.30	3.00	2.98	99	2.98	99	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	264.30	267.30	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	267.30	268.80	1.50	1.50	100	1.50	100	FR	R4	NQ2	
MRDD01	268.80	270.30	1.50	1.50	100	1.35	90	FR	R4	NQ2	
MRDD01	270.30	273.30	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	273.30	274.80	1.50	1.47	98	1.47	98	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	274.80	276.30	1.50	1.50	100	1.50	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	276.30	279.30	3.00	2.96	99	2.76	92	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	279.30	282.30	3.00	3.00	100	2.95	98	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	282.30	285.30	3.00	3.00	100	2.95	98	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	285.30	288.30	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	288.30	291.30	3.00	2.95	98	2.95	98	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	291.30	294.30	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	294.30	297.30	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	297.30	300.30	3.00	2.99	100	2.99	100	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	300.30	303.30	3.00	3.00	100	2.75	92	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	303.30	306.30	3.00	3.00	100	2.65	88	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	306.30	309.30	3.00	2.98	99	2.88	96	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	309.30	312.30	3.00	2.96	99	2.86	95	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	312.30	315.30	3.00	2.95	98	2.95	98	FR	R3/R4	NQ2	
MRDD01	315.30	317.60	2.30	2.53	110	2.53	110	FR	R3/R4	NQ2	End NQ2 at 317.6m. Reduce to BQ2.
MRDD01	317.60	318.00	0.40	0.36	90	0.36	90	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	318.00	321.00	3.00	2.50	83	1.80	60	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	321.00	324.00	3.00	2.98	99	2.98	99	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	324.00	327.00	3.00	3.05	102	3.05	102	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	327.00	330.00	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	330.00	333.00	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	333.00	336.00	3.00	3.10	103	3.10	103	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	336.00	339.00	3.00	3.00	100	2.95	98	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	339.00	342.00	3.00	3.10	103	3.10	103	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	342.00	345.00	3.00	3.00	100	2.95	98	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	345.00	348.00	3.00	3.05	102	2.95	98	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	348.00	351.00	3.00	3.00	100	2.90	97	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	351.00	354.00	3.00	3.00	100	2.60	87	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	354.00	357.00	3.00	3.00	100	2.80	93	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	357.00	360.00	3.00	3.05	102	3.05	102	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	360.00	363.00	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	363.00	366.00	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	366.00	369.00	3.00	2.95	98	2.95	98	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	369.00	372.00	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	372.00	375.00	3.00	2.95	98	2.95	98	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	375.00	378.00	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	378.00	381.00	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	381.00	384.00	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	384.00	387.00	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	387.00	389.50	2.50	2.50	100	2.35	94	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	389.50	390.00	0.50	0.50	100	0.50	100	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	390.00	393.00	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	393.00	395.50	2.50	2.20	88	2.20	88	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	395.50	396.00	0.50	0.50	100	0.40	80	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	396.00	399.00	3.00	3.00	100	2.62	87	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	399.00	402.00	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	402.00	405.00	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R4/R5	BQ2	
MRDD01	405.00	408.00	3.00	3.00	100	3.00	100	FR	R4/R5	BQ2	EOH at 408m.