

SUPPLEMENTARY INFORMATION II

Table S1. Results of EDS chemical analysis (wt%) of Fe containing particles of different size fractions. S – spherical particles, I – irregular particles, empty cells – element not determined

>10 µm																										
Analysis no.	shape	Fe	Mn	Cr	Ni	Zn	V	W	Cu	Sn	Sb	Pb	Au	Ba	Zr	Ti	Si	Al	P	O	S	Ca	Mg	K	Na	Cl
M-05(1)	I	68.34	5.74	12.44	6.33												3.34	0.22		2.72	0.49	0.38				
M-05(4)	I	81.41															1.32	0.36		14.21	0.46	1.15	0.35			0.74
M-06(7)	I	51.96	0.52			1.36			1.60					1.01			9.94	4.72		20.38	1.84	4.31	1.19	0.59		0.58
M-16(1)	I	88.89		3.72			0.76	5.45										0.36		0.52		0.30				
M-16(3)	I	62.89		2.26										3.32			2.31	0.52		10.15	6.54	8.97	1.02	0.29		1.73
M-17(3)	I	7.25	0.37						0.72							0.32	22.44	11.35		37.9	4.05	9.18	1.77	1.67	1.57	1.41
M-36(6)	I	19.93															8.88	2.36	0.72	31.58	3.77	11.24	3.1	1.26	12.61	4.55
M-40(1)	I	65.03	0.83						7.52					3.14			3.48	3.52	0.18	5.79	3.95	4.14	2.42			
M-49(2)	I	98.18															0.50			0.82		0.34			0.16	
M-49(3)	I	9.96	1.53						0.90								13.79	0.78	2.94	14.7	3.33	48.63	0.99	0.74		1.71
M-51(5)	I	8.04														0.16	34.17	5.78		38.34	2.06	5.27	2.85	1.26	1.41	0.66
M-63(1)	S	90.41	0.73														0.5			8.14		0.22				
M-64(1)	S	40.01	2.89			1.47										0.70	2.32	1.95	0.13	14.37	0.15	35.57	0.31			0.13
M-66(1)	I	91.33	0.46														0.56			7.12		0.53				
M-68(1)	I	15.62														0.30	23.37	5.32	0.45	34.7	5.84	5.27	4.37	1.21	1.87	1.68
M-68(3)	I	85.47	0.81						1.67								3.18			7.2	0.44	0.39	0.36			0.48
M-69(4)	I	30.06										10.10					30.05	1.31		16.4		7.89	0.98	0.45	0.76	2
M-70(1)	I	87.93		11.18													0.54			0.1	0.35					
M-71(4)	I	81.45	1.00														10.52	0.43		3.48	0.6	1.26			0.61	0.65
M-74(2)	I	61.01															20.32	0.45		14.74	0.49	1.35			0.68	0.96
M-75(2)	I	83.98															1.50	0.61		10.21	0.29	1.91	0.4		1.10	
M-121(1)	I	83.24															1.26	0.76		13.14		0.45	1.15			
M-121(2)	I	66.4															8.88	0.92		8.14	1.48	14.02	0.16			
M-121(3)	I	96.49															0.35		0.02	2.53		0.21	0.4			
M-123(4)	I	88.34															1.25	0.32	0.47	7.73	0.29	0.46			0.76	0.38
M-135(6)	I	17.18							0.72							0.94	33.26	14.59	0.77	21.19	1.62	3.03	1.50	3.57	0.51	1.12
M-135(7)	I	28.78														0.69	30.81	7.65		16.81	3.18	6.33	1.33	1.64	1.07	1.71
M-135(8)	I	10.49														0.50	18.16	7.90	0.30	27.06	13.86	16.78	0.89	2.61		1.45
M-143(3)	I	13.53														0.32	39.45	13.29		17.87	2.15	4.56	1.55	5.07		2.21
M-151(1)	S	98.55															0.38			0.34	0.47	0.26				
M-155(2)	I	92.19	0.53														2.53			3.3	1	0.45				
M-158(1)	I	94.89	0.42	0.33													2.32	0.97		1.07						
M-158(2)	I	97.46	0.65																	1.89						
M-159(1)	I	97.75	1.28														0.70			0.27						

10-5 μm																										
Analysis no.	shape	Fe	Mn	Cr	Ni	Zn	V	W	Cu	Sn	Sb	Pb	Au	Ba	Zr	Ti	Si	Al	P	O	S	Ca	Mg	K	Na	Cl
M-02(1)	S	4.85														1.07	35.37	18.6		31.23		0.54	1.79	5	1.55	
M-02(2)	S	87.55															0.26		0.13	12.06						
M-05(2)	I	90.22		0.22													3.58			5.40	0.58					
M-06(6)	I	80.85	0.98														0.92			14.68	1.18				1.39	
M-06(9)	I	73.74															7.61	0.94		10.49	1.07	3.52	0.92	0.29	0.75	0.67
M-07(4)	I	76.74		0.4		0.86								1.93			2.96	0.63	11.53	0.10	1.40	0.80	1.09	0.22	1.15	0.29
M-51(1)	I	90.03	1.26			1.01										0.13	1.61	0.26		0.70	1.18	2.93		0.16		0.73
M-51(6)	I	5.14															42.25	10.65		13.15	0.66			27.92	0.23	
M-55(1)	S	77.47															0.16			22.37						
M-56(1)	S	75.99															0.45			22.68		0.24	0.24		0.40	
M-67(1)	I	3.74						2.31				70.25								11.89	10.32	1.49				
M-68(2)	I	94.15	0.81	0.14					0.74								3.38			0.10	0.21	0.36	0.21			
M-71(1)	I	95.65	1.12														2.10	0.17		0.96						
M-85(3)	I	17.45												0.92			21.44	8.09	0.74	31.93	2.64	10.29	1.78	1.97	1.78	0.97
M-103(1)	S	88.96	1.56														0.64			8.61		0.23				
M-122(4)	S	69.42															14.11	1.97	0.17	12.83	0.16	0.15		0.18	1.01	
M-135(4)	I	69.51	0.63											5.91			4.74	0.80		13.55	3.90	0.62	0.34			
M-135(5)	I	62.95	0.59						0.39					0.61			5.27	0.73		16.8	4.54	5.38	1.08	0.20	0.63	0.83
M-138(3)	I	30.05	0.28			0.90			0.27								26.22	4.40		32.16	1.27	1.35	0.28	1.52		1.30
M-145(3)	I	93.32															0.56			6.12						
M-149(1)	S	88.56															0.77			10.67						
M-155(3)	S	89.92	0.65			1.83											0.44			7.16						

5-2.5 μm																										
Analysis no.	shape	Fe	Mn	Cr	Ni	Zn	V	W	Cu	Sn	Sb	Pb	Au	Ba	Zr	Ti	Si	Al	P	O	S	Ca	Mg	K	Na	Cl
M-05(3)	I	56.05	0.76														12.65	2.26		21.61	0.51	2.49	1.24	0.57	1.29	0.57
M-06(3)	I	85.05												1.73			2.15	0.32		7.23	2.08		1.44			
M-07(1)	I	92.36	0.81														2.85			3.05	0.62	0.31				
M-51(2)	I	24.24	0.48													0.20	12.94	4.68		35.19	2.20	11.32	6.75	1.12		0.88
M-51(3)	I	58.62	0.32			1.71											8.09	2.84	0.36	17.80	1.33	5.20	0.56	1.53		1.64
M-51(4)	I	55.70				1.91										0.44	10.16	2.32		0.10	6.62	20.39	0.22	1.19		1.05
M-53(1)	S	71.70															6.06	1.57		15.85	0.57	2.70	0.84		0.71	
M-56(2)	S	77.40															0.20			22.40						
M-56(3)	S	62.18															17.8			19.83		0.19				
M-68(4)	I	75.44															1.83	1.96		14.84	1.63	2.38	0.81	0.17	0.67	0.27
M-71(2)	I	95.65	1.12														2.10	0.17		0.96						
M-71(3)	I	66.33	0.90			0.49			1.30					1.11		0.12	5.41	0.75	0.13	16.83	1.37	3.76			0.92	0.58
M-72(5)	I	75.68															1.07	0.34		17.67	0.76	1.59	2.89			
M-75(1)	S	83.74	1.32														1.21			13.73						
M-77(2)	S	87.56															1.87	0.26		9.61	0.28	0.42				
M-81(1)	I	70.12	0.87														14.8	0.60	0.63	8.54	1.30	1.04		0.19	1.33	0.58
M-85(2)	I	10.81	0.32						0.57							0.61	35.62	12.78	0.39	17.69	3.07	8.33	2.73	3.58	2.47	1.03
M-89(1)	I	78.88	0.78											0.48			2.27	0.50	0.52	11.24	1.11	2.40	0.62		0.67	0.53
M-92(1)	I	88.66															0.50	0.48		10.36						
M-103(6)	I	11.11															25.82	6.85		35.23	3.77	8.57	4.85	1.76	0.92	1.12
M-118(1)	I	74.56	0.80														3.90	1.57	0.14	11.75	0.83	2.18	0.69	0.20	3.23	0.15
M-118(6)	I	39.33	0.35	28.61												0.58	10.2	8.93		5.46	1.21	1.35	3.09	0.89		
M-118(7)	I	23.17		1.35													28.52	11.11		16.81	3.14	1.99	12.5	1.41		
M-118(8)	I	39.72		1.53													39.86	1.07		11.51	2.32	2.63	0.53			0.83
M-123(3)	S	85.89															0.84	0.29		12.98						
M-135(1)	I	79.46	0.34														2.71	1.09		14.61	0.38	0.54	0.50	0.14		0.23
M-135(9)	I	60.89	0.49														6.62	2.81	0.23	20.55	2.42	3.84	0.72	0.32		1.11
M-135(10)	I	84.25	0.82														5.89	1.40		2.63	0.93	2.77	0.19	0.26	0.46	0.40
M-136(3)	I	75.83	0.66			1.19			1.88								3.80	2.27		11.67	1.41	0.52	0.58			0.19
M-136(5)	I	93.99	0.55														2.13	0.09	1.14	1.88	0.22					
M-136(6)	I	79.45	0.99	12.00		0.40			0.56								1.30	0.73		3.83	0.74					
M-138(1)	I	89.06	0.54														3.25		0.98	4.97	0.40	0.54				0.26
M-138(5)	I	15.01	1.08			2.05			3.40								2.64	1.34	1.58	32.68	7.32	16.68	2.68	0.82		12.72
M-144(1)	S	84.99												0.19			0.86	0.25		12.14	0.85	0.61		0.11		
M-155(1)	S	91.48															0.40			8.12						

2.5-1.0 μm																										
Analysis no.	shape	Fe	Mn	Cr	Ni	Zn	V	W	Cu	Sn	Sb	Pb	Au	Ba	Zr	Ti	Si	Al	P	O	S	Ca	Mg	K	Na	Cl
M-05(5)	S	86.06				0.75											0.53			12.39		0.27				
M-05(6)	I	55.64	4.15	0.87		13.61											4.06	2.32		12.93	2.22	2.64	1.56			
M-05(7)	I	44.85	8.56	1.26	1.08	19.78										0.16	2.78	0.97		12.70	1.19	3.37	2.91			0.39
M-07(2)	I	89.04	1.06														3.05	0.27	1.07	4.54	0.97					
M-07(3)	S	85.33															0.51		0.31	12.87	0.27				0.71	
M-07(5)	I	85.95															0.84	0.34		11.46	0.26	0.27			0.88	
M-07(6)	I	82.46							1.84								3.38	1.05		6.54	1.35	0.73	0.76		1.21	0.68
M-09(1)	S	87.26																		12.02	0.72					
M-17(1)	I	46.21															8.65	5.43		28.75	3.25	4.79	1.10	0.49	0.98	0.35
M-18(1)	S	77.23															8.13			14.14					0.50	
M-19(1)	S	55.65	1.25			20.8											4.36	1.03		12.19	0.49	3.80	0.43			
M-20(1)	I	93.26															1.06			3.87	0.80	0.30			0.71	
M-20(2)	I	86.13	0.58						0.31					1.03			1.76	0.41	0.29	4.99	2.01	0.80	0.36		1.33	
M-21(1)	I	88.72							4.64	1.45							0.90			3.77	0.52					
M-21(5)	I	78.13															3.83	0.84		10.55	1.81	2.31	0.96		1.57	
M-22(1)	I	76.69	1.24														0.44			11.16	0.50	0.36	9.61			
M-22(2)	I	56.47	5.31	0.4													0.48		0.27	13.41	1.29	0.55	21.82			
M-35(1)	I	72.74												3.10			3.30	0.36		14.67	2.62	0.64	0.54		1.72	0.31
M-35(2)	I	69.09		0.42										0.87			4.80	0.81	0.30	15.65	1.39	2.14	2.27		1.91	0.35
M-36(1)	S	77.86															1.56	1	0.73	16.97	0.31	0.40			0.92	0.25
M-36(2)	S	77.94															2.22	0.62		16.72	0.55	0.59			1.36	
M-36(3)	I	79.27	0.69														5.04	1.13		5.59	2.35	2.79	0.45	0.28	1.94	0.47
M-36(5)	I	67.27															5.58	1.17		18.22	1.45	2.18	0.54	0.37	2.52	0.70
M-39(1)	I	85.8	1.37														3.70	0.60		5.10	2.06	1.37				
M-42(1)	I	79.33	0.96														2.43			12.33	1.97	0.74			2.24	
M-59(1)	I	72.17	1.21														15.05	0.44		8.97	0.24	1.17	0.41			0.34
M-60(1)	I	82.06	0.99	0.3													2.74	0.43		2.65	0.79	7.98	1.15			0.91
M-60(2)	I	53.43															3.28	1.10		14.15	0.68	25.45	1.38		0.31	0.22
M-69(3)	I	30.11										26.57					9.24	2.88		14.17		5.79	0.68	2.60	0.75	7.21
M-72(2)	S	85.51															0.66	0.19		11.79	0.51	0.86			0.48	
M-72(4)	I	85.14															0.77	0.32		12.27	0.56	0.42			0.52	
M-74(1)	I	81.66	1.44														8.00	0.38	0.21	5.84	0.68	0.59		0.17	0.79	0.24
M-77(1)	I	89.27	1.37														3.92	0.55	0.41	2.46	1.24	0.78				
M-77(3)	S	49.20															5.17		3.01	16.35	14.24	3.37			8.66	
M-80(1)	I	79.19	0.83														12.58	0.61	0.14	3.10	0.68	2.37		0.16	0.34	
M-86(1)	I	70.32	0.86														2.90	0.82	2.70	14.35	1.77	1.71	0.59	0.28	3.22	0.48
M-89(2)	I	64.24	0.44						2.19								3.54	1.12	0.54	12.76	3.63	6.96	1.40	0.23	1.57	1.38
M-89(3)	I	67.03	0.77														2.56	0.85	0.44	15.9	3.04	5.16	1.42	0.20	1.20	1.43
M-89(5)	I	69.34	0.87			2.14			1.38								2.84	1.07	0.52	3.90	2.30	10.61	1.10	0.24	0.96	2.73
M-90(1)	I	67.43															3.02	1.05		15.26	2.75	8.08			2.41	
M-90(2)	I	72.99							2.23								3.33	1.07		11.67	3.47	0.53	0.97		3.74	
M-93(1)	I	76.21	1.21											1.50			4.70			10.49	2.08	0.58	0.66		2.57	

M-94(1)	I	71.37	0.59						3.53	0.05	1.65						4.04	0.51		11.51	2.45	0.14	0.94		2.74	0.48
M-103(2)	S	77.57	0.83														5.05	1.93		10.32	0.41	1.19	1.45	0.16	0.89	0.20
M-103(3)	I	74.01	1.21	0.16										1.96			7.70	2.27		5.23	1.65	2.76	2.02	0.53		0.50
M-103(4)	I	22.44															28.21	2.93		14.62	7.16	17.02	3.03	1.58	0.62	2.39
M-103(5)	S	18.15				1.02										0.81	41.68	2.96		8.37	6.81	11.59	3.16	1.43	0.84	3.18
M-104(1)	I	70.14	0.69											3.29			3.50	0.53		13.52	2.64	1.56	2.29	0.23	0.83	0.78
M-104(2)	I	68.05	0.49											3.16			3.82	0.52		16.51	2.58	1.49	2.77	0.24		0.37
M-106(2)	I	79.15		0.70										2.68			8.34	4.50		0.10	1.23	1.01	0.72	1.67		
M-117(1)	I	43.98															6.46	1.79		0.10	40.11	5.71	0.73	0.27	0.95	
M-117(2)	I	43.98															6.46	1.79		0.10	40.11	5.71	0.73	0.27	0.95	
M-117(3)	I	33.02	0.42											0.58		0.06	16.58	3.78		21.97	1.74	18.29	2.33	0.41	0.82	
M-117(6)	I	2.32														0.42	24.41	5.55		29.44	1.02	31.62	4.01	0.61	0.60	
M-117(7)	I	82.39	0.63														4.52	0.70		6.73	1.35	1.72	0.72		1.00	0.24
M-118(2)	S	79.66															1.27	0.45		13.9	1.07	0.96			2.69	
M-118(3)	S	79.16															1.71	0.49		12.52	2.01	1.59			2.52	
M-118(4)	I	75.20	0.81	4.28			0.17		2.45								4.95	2.81		3.02	1.81	1.18	2.76	0.28		0.28
M-118(5)	I	81.93		1.59					2.94								4.69	1.79		0.10	2.61	1.38	2.72			0.35
M-122(1)	I	80.68															8.18	1.59		6.13	0.69	0.86	0.23	0.40	1.09	0.15
M-122(2)	I	45.09															5.98		2.92	0.10	24.14				21.87	
M-122(3)	I	66.84															4.71		1.84	0.10	11.58				15.03	
M-123(1)	I	92.04	0.62														3.10	0.91	0.20	2.25	0.22	0.41	0.25			
M-125(1)	I	83.24	0.96														7.37	0.30		7.27	0.24	0.40				0.22
M-125(2)	I	79.89	1			0.05											8.12	0.34		7.73	0.57	1.44	0.21	0.15		0.50
M-125(3)	I	75.28	0.64			0.74											11.47	0.43	0.16	9.53	0.54	0.59	0.21			0.41
M-125(4)	I	71.81	0.71			0.72											11.5	0.38		11.56	0.6	0.80	0.35		0.54	1.03
M-132(1)	I	74.21	0.68			3.93			3.33								1.68	0.30		1.88	6.42	7.57				
M-132(2)	I	70.81	0.51											1.52			3.38	0.59		19.31	2.00	1.22				0.66
M-132(3)	I	80.17															0.33			15.28	2.22	2.00				
M-132(5)	I	76.27												0.79			3.77	0.64		13.17	2.40	1.61	0.65			0.70
M-135(2)	I	60.64	0.47						1.66					0.99			15.48	3.85		11.04	1.85	2.01	0.95	0.50		0.56
M-135(3)	I	63.08	0.48			5.21											15.59	0.90		8.44	1.80	2.77	0.12	0.28		1.33
M-136(2)	I	63.16							0.61					4.82			7.05	2.62		14.2	3.44	1.11	0.76	0.61	1.62	
M-136(4)	S	90.94															1.02	0.28		7.41	0.19	0.16				
M-136(7)	I	85.20															1.79	0.54		9.78	1.22	0.34			1.13	
M-138(2)	I	76.51	0.67						0.51								5.18	0.74	0.26	8.11	1.60	3.41	0.68		0.90	1.43
M-138(4)	I	52.05												3.90			6.96	1.18	0.61	25.21	3.29	2.55	1.07	0.31	1.35	1.52
M-144(3)	I	71.20	0.32			0.29			2.65								3.69	1.58	0.31	12.46	3.71	2.29	1.50			
M-144(4)	I	73.44															3.84	1.09	0.35	11.99	2.98	2.86	0.70		2.75	
M-147(2)	I	52.63		0.43		0.88								1.56			15.12	7.70		16.99	1.67	0.55	1.46	1.01		
M-149(2)	I	72.77		0.90					3.90					0.84			9.41	0.79		8.21	2.31	0.61				0.26
M-149(3)	I	88.37	0.57						0.97								2.90	0.41		4.16	0.84	0.70			0.52	0.56
M-155(4)	I	89.98				1.57											0.63			7.82						

<1 μm																										
Analysis no.	shape	Fe	Mn	Cr	Ni	Zn	V	W	Cu	Sn	Sb	Pb	Au	Ba	Zr	Ti	Si	Al.	P	O	S	Ca	Mg	K	Na	Cl
M-17(2)	S	38.69	0.56														16.89	7.22		29.93	1.39	2.98	0.90	0.88		0.56
M-17(4)	S	38.67	0.28			2.05			0.13							0.12	17.98	6.99		26.76	1.83	3.35	0.73	0.74		0.37
M-21(3)	I	80.05				1.67			1.48								1.45			8.88	2.44				4.03	
M-21(4)	S	62.52															7.64	5.52		16.93	1.66	0.58	2.92	0.44	1.80	
M-24(1)	S	74.42															1.30			12.48	5.42				6.38	
M-24(2)	S	47.07															4.83			12.63	23.00				12.47	
M-25(1)	S	62.06				3.95											2.83			17.29	6.29				7.58	
M-25(2)	S	46.52															5.84			19.89	13.06				14.69	
M-37(1)	I	64.71							2.71								6.24	2.64	0.70	10.76	4.82	1.19	2.46		2.92	0.85
M-38(1)	I	55.92	0.98						1.77								6.86	4.10	0.71	21.35	2.37	0.84			4.03	1.07
M-38(2)	I	51.08	0.90	0.14					2.78								8.11	5.53	1.33	12.38	5.45	1.53	0.96		8.53	1.28
M-39(2)	I	80.04	2.35														4.72	0.88	0.51	5.95	2.9	2.65				
M-39(3)	I	73.42	1.31													0.43	5.19	0.82	0.93	7.99	4.49	1.96			3.46	
M-41(1)	S	77.25															6.13	0.98		13.21	0.83				1.60	
M-42(2)	I	75.24		0.98										0.94			2.60	0.68		10.81	3.71	0.77			4.27	
M-42(3)	I	74.86	0.94														2.52	0.52	0.37	13.26	2.78	0.84			3.91	
M-42(4)	I	70.15															3.18	0.76	0.71	13.68	4.70	0.81			6.01	
M-44(1)	S	79.69				1.52											1.53		0.48	13.34	0.86	0.25			2.33	
M-45(1)	I														73.08					21.41	3.64				1.87	
M-46(1)	I	55.58	1.52	12.62	6.03												3.06			11.90	4.32	0.31			4.66	
M-48(1)	I												85.71				4.05			0.10					10.24	
M-57(1)	S	77.97															1.87		0.32	17.13	0.62	0.67			1.42	
M-61(1)	I														89.12					8.95					1.93	
M-65(1)	I	50.28	1.31	14.3	7.68												5.23			17.20	1.75	0.74			1.51	
M-69(1)	I	44.26										17.74					15.03	1.77		9.93		4.54	0.77	0.83		5.13
M-69(2)	I	10.42										34.97					16.04	0.96		19.47		4.13	0.43	0.32		13.26
M-72(1)	S	77.49															3.48	0.59		14.56	0.98	0.51	0.61		1.78	
M-72(3)	I	73.07															1.30	0.52		17.76	0.70	5.24	0.71		0.70	
M-73(1)	I	69.95															4.00	0.72		16.61	3.18	0.38	1.03		4.13	
M-73(2)	I	70.28															5.93	0.63	0.70	14.21	3.87	0.43			3.95	
M-79(1)	I	63.21	0.69	0.34													26.74	0.42	6.47	0.10	0.51	0.89			0.73	
M-79(3)	I	54.56	0.70														33.94	0.27		7.24	0.63	1.54	0.34		0.66	0.12
M-79(4)	I	30.79	0.20													0.11	46.41	0.47		19.46	0.84	0.71	0.33		0.68	
M-86(2)	I	49.91															3.94		2.52	20.27	11.28	2.20			9.88	
M-89(4)	I	65.95		0.45					2.67								3.59	1.17	0.94	5.45	2.99	10.4	2.03	0.31	1.50	2.55
M-93(2)	I	49.63															24.99		0.93	14.43	4.70	1.28			4.04	
M-94(2)	I	39.82															34.52	0.37	1.01	17.48	3.12	0.64			2.64	0.40
M-94(3)	I	71.21	0.76														15.83			5.28	3.15				3.77	
M-94(4)	I	74.21	0.64														11.01		0.51	7.75	2.71	0.45			2.72	
M-96(1)	S	64.02	2.57			6.63											2.75		1.17	16.84	3.81	2.21				
M-99(1)	S	63.33	1.99			10.57											2.20		0.84	15.42	3.83	1.82				
M-99(2)	S	65.00	1.89			13.97											1.58		0.87	12.50	2.74	1.45				

M-99(3)	S	65.44	1.11			9.68										2.25		1.31	15.24	3.47	1.50				
M-99(4)	S	65.19	1.55			8.27										2.08		1.12	15.29	4.01	2.49				
M-100(1)	S	78.13														0.83			13.51	2.88				4.65	
M-101(1)	S	74.8	2.32													0.87			13.52	2.82	0.29			5.38	
M-101(2)	S	69.19	2.71			3.03										0.92		0.35	13.25	3.33	0.34	0.75		6.13	
M-101(3)	S	67.78	2.40													1.75		0.88	12.87	4.83				9.49	
M-106(1)	S	71.33														6.29	3.94		10.64	6.43	0.57		0.80		
M-108(1)	I	51.89	0.52													30.59			13.41	0.40	1.89			0.44	0.86
M-108(2)	I	65.75	0.87													21.47	0.24		8.38	0.23	2.03				1.03
M-108(3)	I	56.38														22.12	0.19		15.75		1.73		0.25		3.58
M-109(1)	I	68.63														3.59			18.03	4.21	1.53			4.01	
M-110(1)	S	60.04				14.66										3.23	1.58		16.27	3.40	0.82				
M-110(2)	S	62.96				3.59										3.13	0.90		17.95	3.78	1.17			6.52	
M-110(3)	S	59.38	1.35			4.41										3.75	1.47		18.24	4.93	1.40			5.07	
M-110(4)	S	60.19				11.67										3.85	1.74		17.53	4.04	0.98				
M-110(5)	S	49.16				12.66										4.03	3.94		19.95	6.92	3.34				
M-111(1)	S	60.6				7.83										4.07	2.35		20.02	3.78	1.35				
M-111(2)	S	55.72				8.42										5.37	1.3		22.44	5.56	1.19				
M-111(3)	S	53.48				12.10										5.51	1.55		20.20	5.20	1.96				
M-111(4)	S	55.8				8.75										6.30	1.75		19.77	6.19	1.44				
M-111(5)	S	44.27				3.69										6.03	1.80	1.38	21.31	9.90	2.50			9.12	
M-113(1)	S	82.44														0.78			12.09	1.72				2.97	
M-114(1)	I	73.27	0.89													3.19	0.58		14.89	2.81	1.83			2.54	
M-115(2)	I	66.61											2.60			4.53			15.82	10.44					
M-117(4)	I	25.01	0.29										0.63			15.68	4.64		23.43	10.78	14.26	2.39	0.63	1.76	0.50
M-117(5)	I	17.5												0.57		23.23	4.96		20.70	1.71	27.03	3.25	0.44	0.61	
M-117(8)	I	60.49	0.63										0.83			11.81	2.63		11.54	1.47	6.92	2.03	0.25	1.23	0.17
M-117(9)	I	40.22	0.45										1.03			14.98	3.36		21.19	1.60	13.07	2.30	0.44	1.20	0.16
M-119(1)	S	61.41	11.02	7.45												6.03	3.59		4.29	2.85	1.73	0.96	0.67		
M-119(2)	S	63.56	5.31	10.73												5.40	4.25	0.42	3.98	2.62	1.66	1.45	0.62		
M-119(3)	S	59.26		8.98		7.61										6.69	4.40	0.42	5.56	2.70	2.13	1.32	0.93		
M-119(4)	S	55.15		8.83		9.12										7.97	4.99		6.86	2.59	2.27	1.30	0.92		
M-120(1)	I	73.79		0.69				1.68								5.09	2.06		10.52	2.93	1.47	1.77			
M-120(2)	I	53.8						1.77								9.81	3.82	0.85	12.75	5.11	3.48	5.09		3.52	
M-120(3)	I	61.54		1.13				1.69								13.43	6.11	0.77	0.10	6.07	2.80	5.73	0.73		
M-120(4)	I	76.32		0.73				2.25								4.96	1.36		7.91	2.97	2.34	1.16			
M-120(5)	I	70.95		1.14				2.18								4.86	1.39	0.45	9.14	2.98	1.91	2.18		2.82	
M-128(1)	S	53.21				27.81										2.46			13.22	3.30					
M-128(3)	S	75.43														1.99			12.66	3.68	0.43			5.81	
M-128(4)	S	63.58				14.15										4.97			11.97	5.33					
M-128(5)	S	81.94	0.93													1.00			11.87	1.28				2.98	
M-129(1)	S	67.09				6.43										3.76			15.65	6.03	1.04				
M-129(2)	S	71.13				6.06										2.89			14.77	5.15					
M-129(3)	S	69.48				6.14										3.01			16.31	5.06					
M-129(4)	S	65.62				6.28										2.14			14.49	4.45				7.02	

M-130(2)	S	65.06				8.29											3.80			6.95	6.98				8.92	
M-130(3)	S	59.68				6.85											5.43	1.04	0.40	12.10	7.89				6.61	
M-136(1)	S	83.13	0.53														1.92	1.59		11.64	0.89	0.30				
M-141(1)	I	53.82															3.43	1.31		23.88	7.43	3.42			5.15	1.56
M-141(2)	I	57.62															2.66	1.15		20.26	5.78	3.19			7.80	1.54
M-142(2)	I	22.29															36.97	11.44		0.10	8.60	3.05		12.17	4.10	1.38
M-142(3)	S	48.44				6.77											4.67	1.99		19.87	6.52	7.21	1.69	0.47		2.37
M-142(4)	S	50.36				8.50											5.11	2.90		19.07	7.31	5.02				1.73
M-142(5)	S	52.39				6.16											6.55	2.62		0.10	11.48	5.69	2.28		9.44	3.39
M-142(6)	I	27.44															14.12	6.45	0.85	20.93	7.04	11.29	1.09	2.91	4.68	3.20
M-144(2)	S	80.83															2.53	0.84		13.26	1.16	0.97	0.19	0.22		
M-146(1)	I	92.17	0.50														1.48			3.85	0.84	0.26			0.90	
M-146(2)	I	88.47				0.28											2.24	0.64		5.12	2.73	0.52				
M-146(3)	S	25.80															4.20	1.53		19.01	14.7	34.76				
M-146(4)	S	92.63	1.57														1.61	0.58		0.87	1.28	1.46				
M-156(2)	S	80.55	2.84			4.18											1.51			8.84	2.08					