

II. Major-Element Chemical Analyses¹

	Hole	Core Seat Piece	Interval (cm)	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂	P ₂ O ₅	H ₂ O-	H ₂ O ⁺	
	0001	407	35.1.4	42-44	49.79	12.97	16.34	0.19	5.02	8.96	2.90	0.54	3.91	0.38	0.19	0.49
w-	0002	407	36.3.1c	60-62	48.9E	15.03	12.54	0.15	7.45	11.71	2.47	0.17	1.59	0.14	0.17	1.30
w-	0003	407	38.2.17	168-150	48.20	13.73	13.16	0.20	6.61	10.94	2.72	0.23	2.96	0.29	0.23	1.46
	0004	407	39.1.4	69-51	48.19	13.26	14.43	0.22	6.02	10.92	2.48	0.38	2.88	0.33	0.57	0.22
	0005	407	39.2.6	59-61	47.49	13.14	15.16	0.21	7.16	10.91	2.44	0.25	2.85	0.34	0.89	0.56
	0006	407	39.3.4	61-43	48.31	12.93	14.75	0.20	6.12	10.76	2.74	0.30	2.85	0.34	0.91	0.16
	0007	407	41.1.3	16-20	48.16	12.87	15.51	0.21	5.15	10.55	2.24	0.78	2.83	0.32	0.72	0.63
	0008	407	42.1.	87-89	48.32	12.89	14.72	0.22	6.32	10.74	2.50	0.35	2.87	0.33	-	0.55
	0009	407	44.1.	17-19	46.50	14.12	14.91	0.16	6.40	11.42	2.32	0.76	2.15	0.33	1.24	1.84
	0010	407	45.1.	69-71	47.91	15.49	11.86	0.12	7.45	9.67	2.50	0.32	2.26	0.28	1.45	3.18
	0011	407	45.2.	40-42	47.88	14.50	12.20	0.16	6.98	11.81	2.58	0.58	2.19	0.33	1.16	1.77
w-	0012	407	45.3.11	115-120	48.69	15.23	11.92	0.13	8.10	10.60	2.65	0.19	2.15	0.23	0.19	1.31
	0013	407	45.3.	122-124	48.55	15.38	10.86	0.12	8.31	10.84	2.48	0.19	2.13	0.27	2.03	1.77
	0014	407	45.4.	53-55	49.22	14.72	11.72	0.13	8.49	9.93	2.50	0.27	2.01	0.28	2.05	2.13
	0015	407	46.1.5	63-65	48.26	14.11	12.59	0.21	7.21	11.81	2.50	0.53	1.93	0.27	1.69	1.87
	0016	407	46.2.	59-61	48.89	14.58	11.96	0.13	9.17	9.93	2.50	0.26	1.96	0.27	2.20	1.95
	0017	407	46.3.4a	66-68	44.52	13.72	13.06	0.21	6.11	16.39	2.24	0.53	1.84	0.35	1.15	5.95
	0018	407	46.4.4	3-5	45.58	15.15	14.39	0.19	5.59	12.91	2.32	0.77	2.05	0.35	1.27	3.32
	0019	407	47.1.1c	57-59	48.45	14.63	10.91	0.13	8.46	10.34	2.36	0.27	2.00	0.28	2.40	1.61
	0020	407	47.2.1b	12-15	47.30	13.96	14.12	0.19	6.60	11.27	2.16	0.38	1.96	0.32	2.16	1.70
	0021	407	47.2.2	73-75	47.24	13.90	13.31	0.22	6.58	11.85	2.46	0.62	1.86	0.25	1.26	2.78
	0022	407	47.3.2		48.66	14.55	11.60	0.13	7.41	11.15	2.30	0.10	1.97	0.27	2.58	1.47
	0023	407	47.4.1f	41-47	48.13	14.06	12.68	0.20	6.53	11.74	2.50	0.57	1.94	0.28	1.76	1.68
	0024	408	35.1.8	108-110	48.19	15.35	13.06	0.16	5.16	13.71	2.06	0.59	1.62	0.24	1.32	2.37
w-	0025	408	36.1.10	100-103	46.94	14.11	13.47	0.26	5.72	13.07	2.36	0.74	1.64	0.19	-	-
	0026	408	36.1.10b	100-103	47.42	14.55	12.54	0.20	6.42	14.53	2.30	0.43	1.59	0.18	3.04	3.68
	0027	408	36.2.1b	12-14	46.05	15.42	13.52	0.19	4.88	15.46	2.24	0.58	1.62	0.25	2.53	3.81
	0028	408	36.3.4	46-49	48.88	14.66	11.49	0.14	7.51	13.28	2.34	0.38	1.62	0.20	2.59	2.26
	0029	408	36.4.3c	37-40	45.62	14.12	13.76	0.39	5.89	12.23	2.50	0.74	1.71	0.23	2.39	1.77
	0030	408	36.5.4a	44-47	48.58	14.71	11.60	0.14	8.40	12.57	2.36	0.43	1.39	0.16	2.29	2.38
	0031	408	37.1.3	30-35	50.20	15.08	10.75	0.14	8.35	11.99	2.36	0.24	1.65	0.20	2.32	1.26
	0032	408	37.1.5	50-52	49.00	14.75	11.17	0.13	8.50	11.60	2.38	0.21	1.53	0.18	2.38	1.44
	0033	408	37.1.13	114-120	49.34	14.80	11.85	0.11	8.72	10.62	2.42	0.24	1.51	0.16	3.49	1.63
	0034	408	37.2.18	128-133	48.05	14.23	13.92	0.16	8.53	9.87	2.50	0.27	2.47	0.31	4.49	1.98
w-	0035	408	37.2.18	128-133	48.20	14.81	13.22	0.14	8.32	9.34	2.84	0.30	2.26	0.26	0.30	2.03
	0036	408	37.3.16	118-122	48.51	15.12	12.24	0.15	8.76	10.77	2.20	0.17	1.96	0.24	4.20	1.52
	0037	408	38.1.19	119-122	47.48	15.35	12.46	0.16	8.59	10.82	2.22	0.09	1.82	0.22	3.72	1.63
	0038	408	38.1.19	119-122	48.28	14.41	13.40	0.25	8.24	11.02	2.30	0.14	2.13	0.27	3.49	1.65
	0039	409	7.6.5	71-75	49.86	14.59	12.04	0.16	7.86	11.89	2.24	0.10	1.32	0.11	0.15	0.45
	0040	409	7.7.1	3-4	51.11	14.87	11.85	0.17	7.02	12.16	2.27	0.09	1.27	0.14	2.54	0.19
	0041	409	8.1.13	104-107	49.85	13.77	12.92	0.21	7.09	12.29	2.21	0.24	1.57	0.11	0.14	0.31
	0042	409	9.1.17	131-135	50.60	13.84	12.29	0.22	6.60	12.06	2.24	0.15	1.45	0.13	0.06	0.03
	0043	409	9.3.2	17-20	49.91	13.65	13.65	0.22	6.79	11.78	2.24	0.18	1.50	0.14	0.52	0.06
w-	0044	409	9.3.2	6-10	50.97	14.10	12.78	0.22	6.88	11.82	2.37	0.25	1.51	0.13	0.25	0.48
	0045	409	9.3.14	133-135	50.06	14.36	12.09	0.18	7.91	11.99	2.21	0.09	1.27	0.10	0.25	0.24
	0046	409	10.1.2	10-12	50.40	13.97	12.42	0.18	8.34	11.85	2.20	0.10	1.30	0.13	1.46	0.32
w-	0047	409	10.1.2	10-12	50.46	14.68	12.32	0.17	8.05	11.49	2.39	0.13	1.29	0.11	0.13	0.85
	0048	409	10.2.2	16-20	49.60	14.60	11.87	0.19	7.22	12.43	2.27	0.14	1.20	0.12	0.77	0.47
	0049	409	10.2.3	22-24	49.58	11.15	19.78	0.29	3.86	8.82	2.63	0.39	2.77	0.30	0.50	0.13
	0050	409	10.3.4c	69-72	49.99	14.57	12.90	0.19	7.00	12.33	2.30	0.20	1.34	0.14	1.42	0.27
	0051	409	10.4.9	91-94	49.90	14.43	11.77	0.17	7.93	11.90	2.22	0.08	1.23	0.13	0.69	0.36
	0052	409	10.5.5	41-44	49.96	14.77	11.86	0.18	7.76	12.02	2.27	0.07	1.32	0.13	0.73	0.21
	0053	409	10.6.11	130-132	49.39	14.69	11.45	0.18	7.99	12.12	2.22	0.08	1.23	0.11	0.81	0.23
	0054	409	10.7.1	4-6	49.99	14.40	11.81	0.18	8.30	12.05	2.20	0.10	1.26	0.11	0.14	0.52
	0055	409	10.8.7	62-64	49.60	14.23	12.50	0.18	8.15	11.75	2.20	0.05	1.42	0.12	1.11	0.45
	0056	409	11.1.6	61-63	50.43	14.07	13.46	0.18	7.51	11.81	2.10	0.58	1.20	0.17	0.36	0.70
	0057	409	11.2.8	80-82	50.56	14.41	12.10	0.17	8.58	11.94	2.18	0.07	1.20	0.17	0.74	0.22
	0058	409	11.3.2f	80-82	49.91	14.09	11.88	0.17	8.15	11.89	2.21	0.07	1.17	0.14	1.64	0.13
w-	0059	409	11.2.3f	80-82	50.31	14.57	11.96	0.17	8.41	11.60	2.30	0.12	1.17	0.11	0.12	0.97
	0060	409	11.4.3a	43-45	50.43	13.95	12.99	0.18	8.21	11.42	2.20	0.11	1.40	0.16	1.05	0.27
	0061	409	12.1.15a	141-143	49.93	15.05	11.64	0.19	8.09	12.69	2.13	0.22	1.13	0.15	0.41	0.23
	0062	409	13.1.5	39-41	49.71	15.04	11.58	0.19	8.15	12.74	2.19	0.17	1.15	0.14	0.47	0.25
w-	0063	409	13.1.5	39-41	49.69	14.99	11.82	0.18	7.64	12.65	2.22	0.30	1.12	0.10	0.30	0.60
	0064	409	13.3.5	40-42	48.10	14.14	13.39	0.21	8.14	11.74	2.30	0.09	1.77	0.24	1.06	0.64
	0065	409	14.1.6	51-53	48.69	14.39	13.31	0.19	8.04	11.76	2.30	0.12	1.77	0.23	1.12	0.68
	0066	409	15.1.6	131-133	47.43	13.89	12.96	0.20	6.62	14.61	2.29	0.23	1.76	0.22	0.53	2.82
	0067	409	15.1.6	131-133	46.60	13.35	13.70	0.21	6.91	14.71	2.20	0.22	1.90	0.25	0.98	2.79
	0068	409	15.2.5	36-38	47.05	13.78	13.46	0.20	7.30	14.04	2.25	0.22	1.76	0.26	0.62	2.37
	0069	409	15.3.9	105-107	49.23	14.38	13.20	0.20	7.37	12.16	2.26	0.27	1.71	0.24	1.01	1.15
	0070	409	15.4.5a	64-66	49.46	14.05	13.50	0.19	7.23	11.96	2.35	0.32	1.82	0.23	0.82	0.89
	0071	409	15.5.11	88-92	48.57	14.21	13.94	0.20	6.95	13.39	2.27	0.24	1.78	0.25	0.79	1.31
	0072	409	15.6.7	55-59	48.63	14.03	13.68	0.21	7.19	12.77	2.32	0.30	1.82	0.24	0.45	1.45
	0073	409	16.1.	120-123	49.12	14.13	13.28	0.19	7.59	11.88	2.50	0.30	1.65	0.21	1.01	0.81
	0074	409	16.2.	15-18	45.99	13.51	12.40	0.20	7.51	16.99	2.16	0.23	1.62	0.26	0.53	4.82
	0075	409	17.1.5a	36-40	47.81	14.04	13.52	0.20	8.08	11.51	2.24	0.24	1.66	0.21	1.00	0.62
	0076	409	18.1.	74-78	46.20	14.01	13.22	0.21	6.72	15.90	2.27	0.23				

	Hole	Core Sect. Piece	Interval (cm)	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂	P ₂ O ₅	H ₂ O-	H ₂ O ⁺	
	0077	409	18.2.11b	106-109	48.86	14.26	13.12	0.19	7.15	12.60	2.35	0.24	1.70	0.22	0.85	1.99
	0078	409	18.3.	88-91	48.71	14.27	13.74	0.20	7.86	11.76	2.28	0.30	1.66	0.22	1.91	0.97
	0079	409	18.3.13	88-91	47.31	14.22	12.00	0.20	7.33	13.90	2.24	0.37	1.68	0.18	1.78	2.71
	0080	409	20.1.4	31-36	49.22	14.14	13.33	0.20	7.49	11.67	2.30	0.13	1.70	0.22	2.18	0.60
	0081	409	21.1.11	83-86	48.75	14.10	13.48	0.21	7.72	12.09	2.20	0.17	1.78	0.22	0.66	0.34
	0082	409	21.2.10	87-89	48.76	14.17	13.65	0.20	7.76	11.63	2.26	0.28	1.78	0.20	1.63	0.68
w -	0083	409	22.1.10	90-93	46.51	13.64	13.75	0.20	7.62	14.20	2.16	0.28	1.70	0.25	1.18	0.27
	0084	409	22.1.10	111-114	43.65	13.38	12.15	0.18	6.95	15.89	2.30	0.14	1.64	0.21	0.66	-
	0085	409	23.1.12	111-114	44.52	13.38	12.52	0.19	7.33	18.03	2.14	0.19	1.58	0.26	0.76	6.34
	0086	409	23.2.5	38-41	47.79	13.64	14.39	0.20	7.32	12.10	2.17	0.38	1.75	0.22	0.97	1.36
	0087	409	24.1.15	143-146	47.87	14.20	13.40	0.22	7.02	12.24	2.60	0.26	1.69	0.23	0.84	1.89
	0088	409	24.2.7	87-90	49.30	14.01	12.93	0.19	8.09	11.65	2.30	0.18	1.74	0.22	0.46	0.16
w -	0089	409	24.2.7	87-90	49.86	14.32	12.75	0.18	7.70	11.39	2.44	0.23	1.78	0.19	0.78	-
	0090	409	24.3.7a	80-83	49.12	14.20	12.85	0.17	8.20	11.56	2.26	0.17	1.71	0.20	0.48	0.41
	0091	409	24.4.7	89-92	49.11	13.93	13.39	0.18	7.77	11.57	2.21	0.16	1.73	0.20	0.89	0.41
	0092	409	24.5.5b	69-72	49.09	14.63	12.94	0.17	7.45	11.69	2.30	0.21	1.75	0.21	1.48	0.60
	0093	409	24.6.4b	102-105	49.42	13.95	12.28	0.17	8.32	11.00	2.34	0.22	1.70	0.17	4.11	-
	0094	409	24.7.5	56-59	47.78	13.72	12.45	0.18	8.56	11.40	2.25	0.18	1.69	0.20	1.06	0.84
	0095	409	25.1.6	82-85	48.48	13.73	14.60	0.22	6.69	11.28	2.45	0.48	1.76	0.22	0.98	0.93
	0096	409	25.2.4a	35-38	48.44	14.74	11.49	0.17	8.49	12.20	2.22	0.21	1.26	0.18	1.14	1.01
	0097	409	25.3.9	79-82	48.69	14.24	12.98	0.19	7.12	12.35	2.35	0.23	1.64	0.23	1.22	-
	0098	409	25.4.11		48.89	14.28	13.61	0.20	6.99	12.37	2.30	0.25	1.68	0.23	0.98	1.58
	0099	409	26.1.3	29-32	48.81	13.69	14.14	0.21	7.41	11.81	2.40	0.26	1.83	0.23	2.19	1.22
	0100	409	18.1.7	73-76	47.16	14.24	12.76	0.19	7.18	15.06	2.50	0.25	1.64	0.24	0.80	3.59
	0101	409	31.1.3		49.69	14.17	12.99	0.19	7.00	11.39	2.27	0.42	1.77	0.18	0.50	0.97
	0102	409	31.1.4b	121-124	47.76	13.74	13.12	0.19	7.42	11.69	2.37	0.22	1.70	0.23	1.28	1.29
	0103	409	31.2.8	80-83	48.80	13.90	13.83	0.19	7.70	11.44	2.26	0.37	1.70	0.22	1.60	1.10
	0104	410	37.1.9	88-90	51.46	15.84	9.31	0.14	6.95	11.33	3.00	0.64	1.41	0.23	0.49	1.06
	0105	410	39.4.4	56-58	50.16	17.71	9.00	0.17	3.77	10.07	3.98	1.76	1.51	0.35	0.51	1.56
w -	0106	410	41.2.7	55-57	51.15	17.32	6.90	0.16	4.81	11.21	3.88	1.84	1.01	0.27	0.84	3.31
	0107	410A	2.1.9	1-3	47.45	15.37	8.92	0.15	7.22	12.26	2.89	0.54	1.34	0.19	1.62	-
	0108	410A	2.4.4	55-60	50.71	15.90	9.14	0.17	7.43	11.30	2.86	0.64	1.40	0.23	0.85	1.20
	0109	410A	2.5.12	97-100	50.46	16.16	9.24	0.12	8.38	11.36	2.70	0.42	1.40	0.22	2.62	1.85
	0110	410A	3.1.7	55-57	51.00	16.23	8.86	0.10	7.67	11.23	2.90	0.38	1.35	0.20	2.29	1.77
	0111	410A	3.2.6	45-49	48.03	15.71	9.19	0.15	7.56	12.07	2.98	0.96	1.49	0.29	1.28	2.40
	0112	410A	3.2.14	111-119	49.83	15.91	8.96	0.11	8.96	10.63	2.92	0.56	1.37	0.25	1.93	2.66
	0113	410A	3.3.1a	4-6	49.27	16.49	9.08	0.12	8.57	11.12	2.80	0.36	1.45	0.26	2.36	2.93
	0114	410A	3.3.10b	122-124	48.55	16.49	9.04	0.12	8.54	11.05	2.28	0.45	1.39	0.26	2.08	2.28
	0115	410A	3.4.1	3-5	49.79	16.34	9.10	0.13	8.22	11.60	2.76	0.84	1.42	0.24	1.34	2.53
	0116	410A	3.3.11	120-129	48.30	16.68	9.26	0.13	8.45	11.77	2.50	0.46	1.47	0.27	2.77	2.89
	0117	410A	3.4.18	116-119	49.05	17.65	9.02	0.13	7.19	11.71	2.50	0.38	1.45	0.25	3.45	1.92
	0118	410A	3.5.6	42-44	48.28	16.91	8.45	0.14	8.25	11.51	2.82	0.36	1.45	0.30	2.95	2.18
	0119	410A	4.1.4b	50-52	49.88	16.08	8.98	0.12	8.40	10.98	2.80	0.42	1.40	0.26	3.87	2.18
	0120	410A	4.1.11	104-106	49.33	16.62	9.03	0.12	7.59	12.09	2.66	0.31	1.50	0.21	3.72	2.50
	0121	410A	4.2.2	8-10	48.09	16.01	9.31	0.12	8.17	12.23	2.86	0.75	1.34	0.23	1.19	3.08
	0122	410A	4.2.	87-23	49.08	17.05	8.92	0.11	7.71	11.63	2.78	0.41	1.41	0.25	1.80	2.44
	0123	410A	4.3.18	130-132	47.17	16.39	9.03	0.13	8.23	13.79	2.66	0.45	1.44	0.28	1.50	5.22
	0124	410A	5.1.11	57-59	49.66	16.28	9.17	0.15	7.49	11.95	2.72	0.78	1.45	0.28	1.37	1.75
	0125	410A	5.2.14	105-119	49.31	16.03	9.28	0.13	7.99	11.21	2.82	0.44	1.49	0.31	1.57	1.38
	0126	410A	4.4.7a	65-70	49.24	16.44	9.14	0.13	8.45	11.26	2.50	0.48	1.46	0.27	-	-
	0127	410A	5.3.4	44-46	48.61	16.25	9.27	0.12	7.96	10.98	2.88	0.61	1.40	0.33	3.12	2.59
	0128	410A	5.4.12	95-106	48.37	15.71	8.86	0.15	7.45	13.60	2.64	0.93	1.42	0.27	0.44	3.44
	0129	410A	6.1.17	118-126	48.47	15.49	10.01	0.17	6.70	12.35	3.00	0.75	1.78	0.31	0.71	1.27
	0130	410A	6.2.	122-132	46.84	17.23	9.56	0.16	8.16	12.00	2.50	0.54	1.46	0.33	0.79	1.34
	0131	410A	6.3.1	2-8	47.48	16.87	9.13	0.14	7.88	12.69	2.50	0.57	1.42	0.30	5.94	1.70
	0132	411	1.1.4	30-32	48.20	15.13	10.24	0.17	11.33	12.03	1.98	0.08	0.70	0.12	0.18	0.29
	0133	411	1.1.7	60-62	48.54	15.36	10.31	0.18	11.57	12.05	2.50	0.08	0.73	0.12	0.22	0.16
	0134	411	1.1.8b	78-82	48.39	15.31	10.23	0.17	12.20	11.97	1.88	0.05	0.71	0.11	0.29	0.19
w -	0135	411	1.1.8b	78-82	48.58	15.58	10.15	0.16	11.58	11.90	1.95	0.11	0.69	0.08	0.46	-
	0136	411	2.2.1	2-13	48.65	15.20	10.28	0.17	11.92	11.95	2.16	0.06	0.71	0.12	0.30	0.23
w -	0137	411	3.1.8		50.47	17.50	9.46	0.15	6.69	12.93	2.32	0.29	0.97	0.12	0.72	-
	0138	411	3.1.13	96-100	50.85	14.98	10.28	0.17	8.26	12.83	2.08	0.27	0.97	0.16	0.26	0.21
	0139	411	3.1.18	134-136	50.35	17.00	9.56	0.15	6.99	12.94	2.26	0.27	0.96	0.15	0.29	0.18
	0140	411	4.1.8	68-70	50.63	16.93	9.46	0.16	7.28	12.96	2.50	0.20	0.96	0.17	0.18	0.24
	0141	411	5.1.3	22-24	50.66	14.95	9.78	0.16	7.93	12.90	2.04	0.25	0.97	0.16	0.23	0.03
w -	0142	411	5.1.3	22-24	50.24	15.12	9.74	0.16	8.22	12.57	2.23	0.30	0.94	0.12	0.72	-
	0143	412	14.cc.1	2-4	50.08	16.37	9.68	0.18	7.03	13.62	2.22	0.22	0.97	0.10	0.15	1.31
	0144	412	14.cc.4	39-41	50.11	14.83	10.91	0.17	8.02	12.33	2.22	0.25	1.05	0.13	0.21	-
	0145	412	14.cc.4	39-41	50.03	17.11	9.21	0.14	6.88	12.75	2.31	0.26	1.00	0.12	1.23	-
	0146	412	15.1.7	63-65	50.78	15.77	9.64	0.16	7.28	12.89	2.18	0.29	1.03	0.13	0.32	0.50
	0147	412	15.cc.6	50-53	50.25	15.43	0.63	0.14	9.00	12.48	2.18	0.15	0.96	0.12	0.51	0.39
	0148	412A	1.1.1	4-6	50.48	14.68	10.42	0.17	6.82	12.54	2.30	0.34	1.03	0.14	0.43	0.26
	0149	412A	1.1.3	78-82	49.80	14.79	10.78	0.17	8.55	12.28	2.14	0.19	1.05	0.13	1.01	0.19
	0150	412A	2.1.3	20-22	50.36	15.74	9.72	0.16	7.63	12.73	2.12	0.28	0.98	0.14	0.23	0.15
	0151	412A	3.1.2	7-9	50.80	15.22	10.54	0.18	7.54	12.41	2.06	0.26	1.09	0.12	0.25	0.05
	0152	412A	3.1.6	39-41	49.74	16.26	9.40	0.16	7.58	12.86	2.04	0.25	0.98	0.12	0.17	0.07
	0153	412A	3.1.6	39-41	50.58	16.61										

MAJOR-ELEMENT CHEMICAL ANALYSIS

	Hole	Core Sect. Piece	Interval (cm)	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	TiO ₂	P ₂ O ₅	H ₂ O ⁻	H ₂ O ⁺	
	0168	412A	9.1.8	61-63	50.20	15.02	10.24	0.18	8.00	12.69	2.17	0.25	0.98	0.10	0.18	0.02
	0169	412A	10.1.5	47-50	50.56	14.64	10.53	0.16	8.59	12.37	2.34	0.13	1.03	0.11	0.64	0.08
	0170	412A	11.1.4	32-35	50.89	14.53	10.05	0.15	8.82	12.73	2.15	0.12	0.93	0.12	0.97	0.21
	0171	412A	11.2.2	17-21	50.52	15.23	9.66	0.15	8.73	12.98	2.17	0.12	0.90	0.10	0.64	-
	0172	412A	12.1.2	8-10	50.10	15.45	9.68	0.16	8.08	13.34	2.20	0.21	0.91	0.09	0.58	0.18
	0173	412A	13.1.3	20-25	50.63	14.65	10.86	0.17	8.07	12.29	2.21	0.11	1.02	0.13	1.54	0.48
	0174	412A	13.2.5	55-60	50.72	14.52	11.04	0.18	8.20	12.14	2.24	0.18	1.03	0.12	0.64	0.33
	0175	412A	13.2.5	55-60	50.58	14.96	10.79	0.17	7.92	11.85	2.24	0.22	1.01	0.12	0.93	-
	0176	412A	13.3.4	31-36	50.00	14.81	10.85	0.18	7.83	12.36	2.26	0.10	1.05	0.12	0.50	0.02
	0177	412A	14.3.4	71-75	50.98	14.34	11.03	0.17	8.08	12.01	2.27	0.12	1.02	0.11	0.12	0.27
	0178	412A	14.4.14	123-125	50.17	14.98	9.11	0.15	8.26	13.25	2.16	0.13	0.93	0.12	0.70	0.30
	0179	412A	14.5.3	22-29	50.68	14.94	9.55	0.15	8.52	13.35	2.07	0.13	0.92	0.13	0.77	0.32
	0180	413	1.1.5	38-40	49.16	14.86	9.59	0.15	9.71	12.16	2.28	0.54	1.45	0.24	1.59	1.20
	0181	413	1.2.14	125-129	49.86	14.11	10.10	0.15	10.64	11.22	2.30	0.49	1.58	0.28	2.42	1.73
	0182	413	2.1.5	41-43	49.26	14.07	9.84	0.15	10.72	11.59	2.28	0.42	1.46	0.22	1.14	1.20
w -	0183	413	3.1.6	46-48	49.96	14.02	9.84	0.16	10.57	11.49	2.18	0.62	1.43	0.20	-	-
	0184	413	5.1.3	20-22	47.48	16.26	11.06	0.16	10.51	10.88	2.44	0.15	0.70	0.08	1.36	-
v -	0185	407	33 cc		49.40	12.75	5.30	0.25	5.05	9.10	2.55	0.55	3.07	0.34	0.45	1.60
v -	0186	407	37.1.13	110-112	48.90	13.60	3.75	0.23	6.35	10.60	2.45	0.35	2.52	0.33	0.65	1.15
v -	0187	409	28.1.3		46.00	13.40	5.65	0.20	7.15	8.35	2.20	0.60	1.65	0.16	3.80	3.85
v -	0188	409	32.1.14		49.20	14.10	3.80	0.21	8.20	10.85	2.10	0.10	1.41	0.14	0.80	1.60
v -	0189	412	13.1.	14-15	50.10	15.05	3.50	0.10	7.80	12.25	2.10	0.10	1.08	0.13	0.15	1.15
v -	0190	413	4.1.9	72-80	49.00	14.45	3.20	0.19	0.40	11.90	2.25	0.24	1.42	0.22	0.25	1.10