

Sample Id	SI	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	ZN	Ti	Pb	Sn
ADC1	11-13	1.3	1.0	0.3	0.3	-	0.5	0.5	-	-	0.1
ADC3	9-10	1.3	0.6	0.3	0.4-0.6	-	0.5	0.5	-	-	0.1
ADC5	0.3	1.8	0.2	0.3	4.0-8.5	-	0.1	0.1	-	-	0.1
ADC6	1	0.8	0.1	0.4-0.6	2.5-4	-	0.1	0.4	-	-	0.1
ADC10	7.5-9.5	1.3	2-4	0.5	0.3	-	0.5	1.0	-	-	0.3
ADC12	9.6-12	1.3	1.5-3.5	0.5	0.3	-	0.5	1.0	-	-	0.3
ADC14	16-18	1.3	4-5	0.5	0.45-0.65	-	0.3	1.5	-	-	0.3
ADC17	16-17	0.2-0.5	4.5-5.0	0.3-0.5	0.3-0.6	-	0.5	0.2	0.2	-	0.05
LM0	0.3	0.4	0.03	0.03	0.03	-	0.03	0.07	-	0.03	0.03
LM2	9.0-11.5	1.0	0.7-2.5	0.5	0.3	-	0.5	2.0	0.2	0.3	0.1
LM4	4.0-6.0	1.0	2.0-4.0	0.2-0.6	0.2	-	0.3	0.5	0.2	0.1	0.1
LM6	10.0-13.0	0.6	0.1	0.5	0.1	-	0.1	0.1	0.2	0.1	0.05
LM16	4.5-5.5	0.6	1.0-1.5	0.5	0.4-0.6	-	0.25	0.1	0.2	0.1	0.05
LM20	10.0-13.0	1.0	0.4	0.5	0.2	-	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
LM21	5.0-7.0	1.0	3.0-5.0	0.2-0.6	0.1-0.3	-	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1
LM22	4.0-6.0	0.6	2.8-3.8	0.2-0.6	0.05	-	0.15	0.15	0.2	0.1	0.05
LM24	7.5-9.5	1.3	3.0-4.0	0.5	0.3	-	0.5	3.0	0.2	0.3	0.2
LM25	6.5-7.5	0.5	0.2	0.3	0.2-0.6	-	0.1	0.1	0.2	0.1	0.05
LM26	8.5-10.5	1.2	2.0-4.0	0.5	0.5-1.5	-	1.0	1.0	0.2	0.1	0.1
LM27	6.0-8.0	0.8	1.5-2.5	0.2-0.6	0.35	-	0.3	1.0	0.2	0.2	0.1
LM28	17.0-20.0	0.7	1.3-1.8	0.6	0.8-1.3	0.6	0.8-1.3	0.2	0.2	0.1	0.1
A413.0	11.0-13.0	1.3	1.0	0.35	0.1	-	0.50	0.50	-	-	0.15
A413.1	11.0-13.0	1.0	1.0	0.35	0.10	-	0.50	0.40	-	-	0.15
A413.2	11.0-13.0	0.6	0.10	0.05	0.05	-	0.05	0.05	-	-	0.05

Sample Id	SI	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	ZN	Ti	Pb	Sn
A380.0	7.5-9.5	1.3	3.0-4.0	0.5	0.1	-	0.50	3.0	-	-	0.35
A380.1	7.5-9.5	1.0	3.0-4.0	0.50	0.1	-	0.5	2.9	-	-	0.35
A380.2	7.5-9.5	0.6	3.0-4.0	0.10	0.10	-	0.10	0.10	-	-	-
A356.0	6.5-7.5	0.2	0.2	0.1	0.25-0.45	-	-	0.1	0.2	-	-
A356.1	6.5-7.5	0.15	0.2	0.1	0.3-0.45	-	-	0.1	0.2	-	-
A356.2	6.5-7.5	0.12	0.1	0.05	0.3-0.45	-	-	0.05	0.2	-	-
A357.0	6.5-7.5	0.20	0.20	0.10	0.4-0.7	-	-	0.10	0.04-0.2	-	-
A357.2	6.5-7.5	0.12	0.10	0.05	0.4-0.7	-	-	0.05	0.04-0.20	-	-
358.0	7.6-8.6	0.30	0.20	0.20	0.40-0.6	0.20	-	0.20	0.10-0.2	-	-
356.0	6.5-7.5	0.6	0.25	0.35	0.2-0.45	-	-	0.35	0.25	-	-
356.1	6.5-7.5	0.5	0.25	0.35	0.25-0.45	-	-	0.35	0.25	-	-
356.2	6.5-7.5	0.13-0.25	0.1	0.05	0.3-0.45	-	-	0.05	0.2	-	-
380.3	7.5-9.5	0.3-0.5	2.2-3.2	0.1-0.3	0.15	-	0.1	0.6	0.15	0.06-0.12	0.1
AS5U3	4.5-6	0.8	2.8-3.8	0.2-0.6	0.05-0.25	-	0.3	0.5	0.25	0.1	0.05
AS5U3G	4.5-6.0	0.6	2.6-3.6	0.45	0.15-0.4	-	0.1	0.2	0.2	0.1	0.05
AS7U3G	6.5-8.0	0.8	2.3-3.8	0.3-0.6	0.25-0.6	-	0.3	0.5	0.25	0.1	0.1
AS7G03	6.5-7.5	0.2	0.1	0.1	0.25-0.4	-	0.05	0.1	0.08-0.25	0.05	0.05
AS9U3	8.0-10.0	1.0	2.7-3.7	0.6	0.1-0.3	-	0.5	1.2	0.2	0.2	0.2
ALSi7Mg0.3	6.5-7.0	0.15	0.1	0.2	0.25-0.45	-	0.1	0.1	0.1-0.15	0.05	0.05
ALSi9Mg	9.0-10	0.19	.1	0.1	0.25-0.45	-	-	0.07	0.15	-	-
ALSi10Mg	9.0-11.0	0.6	0.1	0.05	0.2-0.4	-	-	0.1	0.15	-	-
AS12UNG(Y35)	11.5-13.5	0.75	0.8-1.5	0.2	0.6-1.3	-	0.2	0.1	-	-	-

