



Calibration ranges Al- matrix

Directory

Revision April 2017

Element	Al Orientation Al100		Al - Si Al120		Al - Cu Al130		Al - Mg Al140		Al - Zn Al150	
	min %	max %	min %	max %	min %	max %	min %	max %	min %	max %
Li	0,300	2,00			0,300	2,00				
Ag	0,001	1,10			0,005	0,96				
B	0,001	0,06			0,001	0,06				
Bi	0,006	0,65			0,005	0,20	0,005	0,08		
Ca	0,001	0,08	0,001	0,08						
Cd	0,005	0,35			0,005	0,35				
Co	0,003	0,60	0,003	0,60	0,005	0,40				
Cr	0,002	0,40	0,001	0,12	0,005	0,14	0,005	0,33	0,005	0,40
Cu	0,002	22,00	0,005	5,20	1,000	22,00	0,005	0,12	0,005	2,80
Fe	0,001	3,20	0,001	2,20	0,020	0,65	0,020	0,55	0,020	0,65
Mg	0,002	12,00	0,003	2,90	0,005	1,50	1,000	10,00	0,300	5,00
Mn	0,002	1,30	0,002	1,10	0,005	1,10	0,005	0,35	0,005	0,55
Ni	0,005	4,00	0,005	4,00	0,005	2,00	0,005	0,14	0,005	0,06
Pb	0,050	1,20	0,004	0,22	0,050	1,00			0,005	0,05
Sn	0,005	0,70	0,010	0,33	0,005	0,06	0,005	0,02		
Sr	0,002	0,15	0,003	0,15						
Ti	0,002	0,40	0,001	0,25	0,005	0,28	0,005	0,18	0,002	0,22
Zn	0,003	12,00	0,004	5,50	0,005	0,40	0,005	0,18	1,000	13,00
Zr	0,002	0,35	0,002	0,11	0,005	0,24				
Si	0,002	25,00	2,000	25,00	0,005	1,30	0,005	0,45	0,005	0,45
V	0,003	0,18	0,004	0,09	0,005	0,11	0,005	0,02		