

analytical specification for external scrap purchasing

alloy	Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Sr	Sb	Ca	P	Pb	Zr	Li	Hg	Cd	others each	others total	Comment
R-Al ≥ 99,5	99,50	0,25	0,40	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05							5ppm	0	0	0,03		
R-Al ≥ 99,0	99,00	0,25	0,60													5ppm	0	0	0,05	0,15	
Al Offset m. Mg		0,20	0,45	0,05	0,05	0,30	0,05	0,05	0,05							5ppm	0	0	0,05	0,15	
AlMg 1 - 5		0,40	0,40	0,10	0,50	5,00	0,15	0,20	0,15							5ppm	0	0	0,05	0,15	
AlMgSi0,5 (6060)		0,70	0,25	0,03	0,05	0,70	0,03	0,03	0,03							5ppm	0	0	0,03	0,10	
AlMgSi1 (6082)		1,00	0,50	0,10	1,00	1,00	0,25	0,20	0,10							5ppm	0	0	0,05	0,15	
AlMgSi1 (6061)		0,80	0,50	0,40	0,15	1,00	0,35	0,10	0,10							5ppm	0	0	0,05	0,15	
AlMgSi1 (6016)		1,30	0,23	0,11	0,11	0,50		0,14	0,05							5ppm	0	0	0,03	0,10	
AlCuMgSi		0,50	0,40	6,00	1,00	1,00	0,05	0,20	0,10					0,02		5ppm	0	0	0,03	0,15	
AlCuMg (2024)		0,15	0,15	6,00	0,80	1,00	0,05	0,20	0,05					0,02		5ppm	0	0	0,03	0,15	
AlMn (3103)		0,40	0,60	0,10	1,50	0,05	0,05	0,10	0,05							5ppm	0	0	0,05	0,15	
AlMn / (3105, 3004)		0,30	0,60	0,10	1,20	1,00	0,05	0,10	0,05							5ppm	0	0	0,05	0,15	Pb+Cd+Hg<0,010
AlZnMg (7020)		0,20	0,30	0,05	0,15	1,20	0,10	5,00	0,10					0,02	0,15	5ppm	0	0	0,05	0,15	
AlZnMgCu (7075)		0,10	0,15	1,50	0,05	3,00	0,25	7,00	0,05					0,02	0,05	5ppm	0	0	0,05	0,15	
AlZnMgCu (7050)		0,05	0,08	1,50	0,02	3,00	0,02	7,00	0,05					0,005	0,15	5ppm	0	0	0,02	0,10	
Titanal (7050)		0,12	0,30	2,00	0,10	3,00	0,05	9,00	0,08					0,02	0,16	5ppm	0	0	0,05	0,15	
AlFe (8079)		0,20	1,30	0,01	0,03	0,01		0,05	0,05							5ppm	0	0	0,05	0,15	
AlFeSi (8011)		0,90	1,00	0,10	0,10	0,01	0,02	0,10	0,08							5ppm	0	0	0,05	0,15	
AlFeMn (8014)		0,15	1,60	0,05	0,50	0,02										5ppm	0	0	0,05	0,15	

Al content is minimum content
other Elements is maximum content

Datum 25.09.2020
Rev.Nr. 12