



Analysis Report

Alloy 6000 Series - 6005

Standard:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Al
0,6-0,9	0,35	0,10	0,10	0,40-0,6	0,10	-	0,10	0,10	98,46

Value:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Al
0,664	0,210	0,0044	0,0046	0,549	0,0060	-	0,0301	0,0187	98,47
0,658	0,223	0,0056	0,0059	0,550	0,0062	-	0,0324	0,0193	98,45
0,658	0,207	0,0053	0,0054	0,552	0,0059	-	0,0305	0,0183	98,47
0,665	0,208	0,0048	0,0046	0,549	0,0063	-	0,0316	0,0181	98,46
0,667	0,207	0,0046	0,0041	0,551	0,0064	-	0,0300	0,0184	98,46
0,664	0,207	0,0042	0,0058	0,553	0,0062	-	0,0301	0,0184	98,46

Analysis Report

Alloy 6000 Series - 6061

Standard:

Si	0,40-0,8
Fe	0,7
Cu	0,15-0,40
Mn	0,15
Mg	0,8-1,2
Cr	0,04-0,35
Sn	<0,001
Ni	-
Zn	0,25
Ti	0,15
B	<0,001
Be	<0,001
Bi	<0,001
Ca	0,0058
Co	<0,001
Pb	<0,001
Sr	<0,001
V	-
Zr	<0,001
Ag	<0,001
Al	97,78

Value:

Si	0,679	0,692	0,691	0,686	0,691	0,686
Fe	0,206	0,219	0,206	0,212	0,210	0,206
Cu	0,250	0,251	0,243	0,245	0,260	0,261
Mn	0,005	0,004	0,005	0,003	0,004	0,003
Mg	0,902	0,901	0,902	0,906	0,907	0,910
Cr	0,106	0,106	0,104	0,104	0,105	0,104
Sn	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Ni	-	-	-	-	-	-
Zn	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Ti	0,011	0,013	0,014	0,011	0,011	0,011
B	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Be	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Bi	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Ca	0,0013	0,0092	0,0137	0,0037	0,0050	0,0019
Co	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Pb	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Sr	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
V	-	-	-	-	-	-
Zr	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Ag	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Al	97,80	97,77	97,79	97,79	97,77	97,78

Analysis Report

Alloy 6000 Series - 6063

Standard:

Si	0,20-0,6
Fe	0,35
Cu	<0,001
Mn	0,10
Mg	0,4-0,9
Cr	<0,001
Sn	<0,001
Ni	-
Zn	<0,001
Ti	0,10
B	<0,001
Be	<0,001
Bi	<0,001
Ca	<0,001
Co	<0,001
Pb	<0,001
Sr	<0,001
V	-
Zr	<0,001
Ag	<0,001
Al	98,81

Value:

Si	0,426	0,418	0,417	0,414	0,418	0,417
Fe	0,188	0,192	0,185	0,188	0,186	0,185
Cu	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mn	0,004	0,005	0,004	0,005	0,004	0,005
Mg	0,564	0,566	0,550	0,561	0,555	0,558
Cr	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Sn	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Ni	-	-	-	-	-	-
Zn	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Ti	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,013
B	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Be	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Bi	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Ca	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Co	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Pb	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Sr	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
V	-	-	-	-	-	-
Zr	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Ag	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Al	97,71	98,80	98,82	98,81	98,82	98,81

Analysis Report

Alloy 6000 Series - 6082

Standard:

Si	0,7-1,1
Fe	0,50
Cu	0,10
Mn	0,4-1,00
Mg	0,6-1,2
Cr	0,25
Sn	<0,001
Ni	-
Zn	<0,001
Ti	0,10
B	<0,001
Be	<0,001
Bi	<0,001
Ca	<0,001
Co	<0,001
Pb	<0,001
Sr	<0,001
V	-
Zr	<0,001
Ag	<0,001
Al	97,71

Value:

Si	0,743	0,755	0,790	0,770	0,770	0,767
Fe	0,168	0,165	0,171	0,158	0,156	0,154
Cu	0,0360	0,0226	0,0228	0,0218	0,0228	0,0218
Mn	0,625	0,560	0,565	0,568	0,563	0,564
Mg	0,651	0,677	0,723	0,709	0,714	0,701
Cr	0,0103	0,0096	0,0092	0,0096	0,0091	0,0087
Sn	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Ni	-	-	-	-	-	-
Zn	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Ti	0,086	0,073	0,087	0,071	0,071	0,069
B	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Be	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Bi	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Ca	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Co	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Pb	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Sr	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
V	-	-	-	-	-	-
Zr	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Ag	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Al	97,71	97,75	97,65	97,71	97,70	97,71

Analysis Report

Alloy 6000 Series - 6101

Standard:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Al
0,30-0,7	0,50	0,10	<0,001	0,35-0,8	0,03	-	0,1	0,0067	99,11

Value:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Al
0,303	0,881	0,10	<0,001	0,350	0,0030	-	<0,005	0,0067	99,11
0,302	0,844	0,10	<0,001	0,350	0,0027	-	<0,005	0,0066	99,12
0,305	0,860	0,10	<0,001	0,352	0,0028	-	<0,005	0,0069	99,10
0,300	0,838	0,10	<0,001	0,350	0,0028	-	<0,005	0,0068	99,11
0,305	0,860	0,10	<0,001	0,353	0,0031	-	<0,005	0,0066	99,11
0,300	0,863	0,10	<0,001	0,353	0,0021	-	<0,005	0,0067	99,12