

**Nickel Alloy 909 / UNS N19909, CRM, chips**

Art. ID IARM-NI909-18-C  
Unit 100 g (chips)  
Deliverydetails No Dangerous Good /not restricted

Text/Information	Analyte/Parameter	CAS number	Concentration/Value	Unit	Method	Source
0,009 ± 0,002	Aluminium (Al)	[7429-90-5]	0,009	%		
0,0013 ± 0,0005	Boron (B)	[7440-42-8]	0,0013	%		
0,006 ± 0,001	Carbon (C)	[7440-44-0]	0,006	%		
13,1 ± 0,1	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	13,1	%		
0,010 ± 0,004	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	0,01	%		
0,007 ± 0,004	Copper (Cu)	[7440-50-8]	0,007	%		
42,4 ± 0,3	Iron (Fe)	[7439-89-6]	42,4	%		
0,00012 ± 0,00007	Magnesium (Mg)	[7439-95-4]	0,00012	%		
0,030 ± 0,003	Manganese (Mn)	[7439-96-5]	0,03	%		
0,0026 ± 0,0003	Nitrogen (N)	[7727-37-9]	0,0026	%		
4,6 ± 0,1	Niobium (Nb)	[7440-03-1]	4,6	%		
37,7 ± 0,2	Nickel (Ni)	[7440-02-0]	37,7	%		
0,004 ± 0,001	Oxygen (O)	[7782-44-7]	0,004	%		
0,002 ± 0,001	Phosphorus (P)	[7723-14-0]	0,002	%		
0,0018 ± 0,0004	Sulfur (S)	[7704-34-9]	0,0018	%		
0,42 ± 0,01	Silicon (Si)	[7440-21-3]	0,42	%		
0,006 ± 0,003	Tantalum (Ta)	[7440-25-7]	0,006	%		
1,62 ± 0,03	Titanium (Ti)	[7440-32-6]	1,62	%		
0,009 ± 0,007	Tungsten (W)	[7440-33-7]	0,009	%		
	Aluminium (Al)	[7429-90-5]	~0,009	%		
	Boron (B)	[7440-42-8]	0,0013	%		
	Carbon (C)	[7440-44-0]	~0,006	%		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	13,1	%		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	~0,010	%		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	~0,007	%		
	Iron (Fe)	[7439-89-6]	42,4	%		
	Magnesium (Mg)	[7439-95-4]	~0,00012	%		
	Manganese (Mn)	[7439-96-5]	~0,030	%		
	Nitrogen (N)	[7727-37-9]	0,0026	%		
	Niobium (Nb)	[7440-03-1]	4,6	%		
	Nickel (Ni)	[7440-02-0]	37,7	%		

Oxygen (O)	[7782-44-7]	~0,004	%
Phosphorus (P)	[7723-14-0]	~0,002	%
Sulfur (S)	[7704-34-9]	0,0018	%
Silicon (Si)	[7440-21-3]	0,42	%
Tantalum (Ta)	[7440-25-7]	~0,006	%
Titanium (Ti)	[7440-32-6]	1,62	%
Tungsten (W)	[7440-33-7]	~0,009	%