

## **Nickel Alloy 617 / UNS N06617, CRM, chips**

Art. ID IARM-NI617-18-C  
Unit 100 g (chips)  
Deliverydetails No Dangerous Good /not restricted

Text/Information	Analyte/Parameter	CAS number	Concentration/Value	Unit	Method	Source
1,08 ± 0,03	Aluminium (Al)	[7429-90-5]	1,08	%		
0,0023 ± 0,0003	Boron (B)	[7440-42-8]	0,0023	%		
0,079 ± 0,002	Carbon (C)	[7440-44-0]	0,079	%		
11,81 ± 0,09	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	11,81	%		
21,9 ± 0,1	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	21,9	%		
0,009 ± 0,003	Copper (Cu)	[7440-50-8]	0,009	%		
1,45 ± 0,03	Iron (Fe)	[7439-89-6]	1,45	%		
0,0011 ± 0,0006	Magnesium (Mg)	[7439-95-4]	0,0011	%		
0,24 ± 0,01	Manganese (Mn)	[7439-96-5]	0,24	%		
9,33 ± 0,07	Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	9,33	%		
0,0082 ± 0,0003	Nitrogen (N)	[7727-37-9]	0,0082	%		
0,197 ± 0,008	Niobium (Nb)	[7440-03-1]	0,197	%		
53,3 ± 0,5	Nickel (Ni)	[7440-02-0]	53,3	%		
0,0010 ± 0,0006	Oxygen (O)	[7782-44-7]	0,001	%		
0,004 ± 0,001	Phosphorus (P)	[7723-14-0]	0,004	%		
0,0007 ± 0,0004	Sulfur (S)	[7704-34-9]	0,0007	%		
0,21 ± 0,02	Silicon (Si)	[7440-21-3]	0,21	%		
0,32 ± 0,02	Titanium (Ti)	[7440-32-6]	0,32	%		
0,006 ± 0,002	Vanadium (V)	[7440-62-2]	0,006	%		
0,02 ± 0,01	Tungsten (W)	[7440-33-7]	0,02	%		
0,06 ± 0,01	Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	0,06	%		
	Aluminium (Al)	[7429-90-5]	1,08	%		
	Boron (B)	[7440-42-8]	0,0023	%		
	Carbon (C)	[7440-44-0]	0,079	%		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	11,81	%		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	21,9	%		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	~0,009	%		
	Iron (Fe)	[7439-89-6]	1,45	%		
	Magnesium (Mg)	[7439-95-4]	~0,0011	%		
	Manganese (Mn)	[7439-96-5]	0,24	%		
	Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	9,33	%		

Nitrogen (N)	[7727-37-9]	0,0082	%
Niobium (Nb)	[7440-03-1]	0,197	%
Nickel (Ni)	[7440-02-0]	53,3	%
Oxygen (O)	[7782-44-7]	~0,0010	%
Phosphorus (P)	[7723-14-0]	~0,004	%
Sulfur (S)	[7704-34-9]	~0,0007	%
Silicon (Si)	[7440-21-3]	0,21	%
Titanium (Ti)	[7440-32-6]	0,32	%
Vanadium (V)	[7440-62-2]	~0,006	%
Tungsten (W)	[7440-33-7]	~0,02	%
Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	~0,06	%