

## **Nickel Alloy PE16, CRM, chips**

Art. ID IARM-NIPE16-18-C  
Unit 100 g (chips)  
Deliverydetails No Dangerous Good /not restricted

Text/Information	Analyte/Parameter	CAS number	Concentration/Value	Unit	Method	Source
1,20 ± 0,04	Aluminium (Al)	[7429-90-5]	1,2	%		
0,0028 ± 0,0003	Boron (B)	[7440-42-8]	0,0028	%		
0,052 ± 0,003	Carbon (C)	[7440-44-0]	0,052	%		
0,77 ± 0,02	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	0,77	%		
16,6 ± 0,2	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	16,6	%		
0,053 ± 0,006	Copper (Cu)	[7440-50-8]	0,053	%		
34,4 ± 0,6	Iron (Fe)	[7439-89-6]	34,4	%		
0,122 ± 0,003	Manganese (Mn)	[7439-96-5]	0,122	%		
3,29 ± 0,02	Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	3,29	%		
0,006 ± 0,002	Nitrogen (N)	[7727-37-9]	0,006	%		
0,040 ± 0,003	Niobium (Nb)	[7440-03-1]	0,04	%		
42,9 ± 0,4	Nickel (Ni)	[7440-02-0]	42,9	%		
0,0006 ± 0,0005	Oxygen (O)	[7782-44-7]	0,0006	%		
0,006 ± 0,001	Phosphorus (P)	[7723-14-0]	0,006	%		
0,0007 ± 0,0003	Sulfur (S)	[7704-34-9]	0,0007	%		
0,13 ± 0,01	Silicon (Si)	[7440-21-3]	0,13	%		
1,18 ± 0,01	Titanium (Ti)	[7440-32-6]	1,18	%		
0,018 ± 0,004	Vanadium (V)	[7440-62-2]	0,018	%		
0,038 ± 0,006	Tungsten (W)	[7440-33-7]	0,038	%		
0,019 ± 0,003	Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	0,019	%		
	Aluminium (Al)	[7429-90-5]	1,2	%		
	Boron (B)	[7440-42-8]	0,0028	%		
	Carbon (C)	[7440-44-0]	0,052	%		
	Cobalt (Co)	[7440-48-4]	0,77	%		
	Chromium (Cr)	[7440-47-3]	16,6	%		
	Copper (Cu)	[7440-50-8]	~0,053	%		
	Iron (Fe)	[7439-89-6]	34,4	%		
	Manganese (Mn)	[7439-96-5]	0,122	%		
	Molybdenum (Mo)	[7439-98-7]	3,29	%		
	Nitrogen (N)	[7727-37-9]	~0,006	%		
	Niobium (Nb)	[7440-03-1]	0,04	%		

Nickel (Ni)	[7440-02-0]	42,9	%
Oxygen (O)	[7782-44-7]	~0,0006	%
Phosphorus (P)	[7723-14-0]	~0,006	%
Sulfur (S)	[7704-34-9]	~0,0007	%
Silicon (Si)	[7440-21-3]	0,13	%
Titanium (Ti)	[7440-32-6]	1,18	%
Vanadium (V)	[7440-62-2]	~0,018	%
Tungsten (W)	[7440-33-7]	0,038	%
Zirconium (Zr)	[7440-67-7]	0,019	%