

**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

**Arsenic 7N5, massive block  
 - MBE grade -**

Customer : XXXXXXXXXXXX  
 XXXXXXXXXXXX  
 XXXXXXXXXXXX  
 XXXXXXXXXXXX

Customer Reference : XXXX

**Example!**

Our Reference : 106883  
 Lot-No. : MBE-200813  
 Quantity : 2.360 kg  
 Block Dimensions: max. 65 mm x 127 mm

Impurities / ppm <sub>w</sub>					
Li	< 0,0005	Ge	< 0,005	Gd	< 0,005
Be	< 0,0005	Se	< 0,005	Tb	< 0,005
B	< 0,0005	Rb	< 0,001	Dy	< 0,005
Na	< 0,005	Sr	< 0,005	Ho	< 0,005
Mg	< 0,002	Y	< 0,010	Er	< 0,005
Al	< 0,010	Zr	< 0,001	Tm	< 0,005
Si	0,025	Nb	< 0,010	Yb	< 0,005
P	< 0,0005	Mo	< 0,005	Lu	< 0,005
S	< 0,010	Ru	< 0,001	Hf	< 0,001
K	< 0,010	Pd	< 0,005	W	< 0,002
Ca	< 0,010	Ag	< 0,010	Re	< 0,001
Sc	< 0,0005	Cd	< 0,005	Os	< 0,001
Ti	< 0,0005	Sn	< 0,005	Ir	< 0,001
V	< 0,0005	Sb	< 0,005	Pt	< 0,001
Cr	< 0,005	Te	< 0,005	Au	< 0,010
Mn	< 0,005	Ba	< 0,001	Hg	< 0,002
Fe	0,006	La	< 0,001	Tl	< 0,0004
Co	< 0,0005	Ce	< 0,005	Pb	< 0,0004
Ni	< 0,005	Pr	< 0,005	Bi	< 0,0004
Cu	< 0,0005	Nd	< 0,005	Th	< 0,0003
Zn	< 0,005	Sm	< 0,005	U	< 0,0003
Ga	< 0,0005	Eu	< 0,005		

< : Concentration below limit of detection  
 (printed number is limit of detection)  
 Analysis by GDMS ( VG 9000 )

Langelsheim, January 13<sup>th</sup> 2014  
 PPM PURE METALS GMBH  
 Production III

*S. Deg*