

Typical concentration of impurities in ZnS crystals

Element		[at.%]	Element		[at.%]	Element		[at.%]	Element		[at.%]	Element		[at.%]
Li		0,000110000	Sc	<	0,000000100	Y	<	0,000000100	Ce	<	0,000000500	Os	<	0,000000500
Be	<	0,000001000	Ti	<	0,000000100	Zr	<	0,000000100	Pr	<	0,000000500	Ir	<	0,000000500
B	<	0,000000500	V	<	0,000000100	Nb	<	0,000000100	Nd	<	0,000000100	Pt	<	0,000000500
C		0,000100000	Cr		0,000002500	Mo	<	0,000000200	Sm	<	0,000000100	Au	<	0,000001000
N		0,000110000	Mn		0,000003600	Ru	<	0,000000200	Eu	<	0,000000100	Hg	<	0,000001000
O		0,000033000	Fe		0,000290000	Rh	<	0,000000500	Gd	<	0,000000100	Tl	<	0,000001000
F	<	0,000001000	Co		0,000000500	Pd	<	0,000000500	Tb	<	0,000000100	Pb	<	0,000001000
Na		0,000018000	Ni		0,000002200	Ag	<	0,000003000	Dy	<	0,000000100	Bi	<	0,000001000
Mg		0,000092000	Cu		0,000039000	In	<	0,000005000	Ho	<	0,000000100	Th	<	0,000001000
Al		0,000160000	Cd		0,000170000	Sn	<	0,000000500	Er	<	0,000000100	U	<	0,000000050
Si		0,000095000	Ga	<	0,000000300	Sb	<	0,000000200	Tm	<	0,000000100	Ca	<	0,000003200
P	<	0,000000500	Ge	<	0,000001000	Te	<	0,000013000	Yb	<	0,000000100	Rb	<	0,000001000
Se		0,000130000	As	<	0,000001500	I	<	0,000000200	Lu	<	0,000000100	La	<	0,000000500
Cl		0,000001100	Sr	<	0,000000500	Cs	<	0,000000200	Hf	<	0,000000100	Re	<	0,000000200
K	<	0,000001000	Br	<	0,000002000	Ba	<	0,000010000	W	<	0,000000300			

0,000853100

0,000513400

0,000033800

0,000002500

0,000012450

0,001415250 TOTAL