

Typical concentration of impurities in CdS crystals

Element		[C], ppm
Li		0,110
Be	<	0,010
B	<	0,005
C		1,000
N		1,200
O		0,340
F	<	0,010
Na		0,190
Mg		0,340
Al		1,500
Si		0,900
P	<	0,005
Se		5,200
Cl		0,011
K	<	0,010
Ca		0,330
Sc	<	0,001
Ti	<	0,001
V	<	0,001
Cr		0,024
Mn		0,037
Fe		2,900
Co		0,005
Ni		0,021
Cu		0,039
Zn		3,700
Ga	<	0,003
Ge	<	0,010
As	<	0,015
Br	<	0,020
Rb	<	0,001
Sr	<	0,001
Y	<	0,001
Zr	<	0,001
Nb	<	0,001
Mo	<	0,002
Ru	<	0,002
Rh	<	0,005
Pd	<	0,005
Ag	<	0,030
In	<	0,050
Sn	<	0,005
Sb	<	0,002
Te	<	0,130
I	<	0,002
Cs	<	0,002
Ba	<	0,010
La	<	0,005
Ce	<	0,005
Pr	<	0,005
Nd	<	0,001
Sm	<	0,001
Eu	<	0,001
Gd	<	0,001

Tb	<	0,001
Dy	<	0,001
Ho	<	0,001
Er	<	0,001
Tm	<	0,001
Yb	<	0,001
Lu	<	0,001
Hf	<	0,001
W	<	0,003
Re	<	0,002
Os	<	0,005
Ir	<	0,005
Pt	<	0,005
Au	<	0,010
Hg	<	0,010
Tl	<	0,001
Pb	<	0,001
Bi	<	0,001
Th	<	0,001
U	<	0,001

Total: **18,260**

Purity, % **99,998**