

ПАСПОРТ

стандартных образцов утвержденного типа

ГСО 10623-2015

Наименование стандартного образца: Стандартные образцы состава цинка (комплект VSZ2)

Назначение: Комплект стандартных образцов VSZ2 предназначен для градуировки средств измерений, применяемых при определении состава цинка марок ЦВ0, ЦВ, Ц0А, Ц0, Ц1, Ц2, Ц3 (ГОСТ 3640-94) спектральными методами, и аттестации методик измерений состава цинка. СО могут применяться для поверки средств измерений и контроля точности результатов измерений при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки и методиках измерений.

Метрологические характеристики:

Аттестованная характеристика СО: массовая доля элемента в процентах, %

Элемент	Индекс СО												
	VSZ2-1	VSZ2-2	VSZ2-3	VSZ2-4	VSZ2-5	VSZ2-6	VSZ2-7	VSZ2-8	VSZ2-9	VSZ2-10	VSZ2-11	VSZ2-12	VSZ2-13
Al	0,0112	0,00016	0,00068	-	-	0,0297	0,060	0,126	0,414	0,0035	-	0,772	1,09
Bi	0,00088	0,00029	-	-	-	0,0050	0,0031	0,00023	-	-	-	-	-
Ga	0,00101	-	0,00032	-	-	0,0050	0,0031	-	-	-	-	-	-
Fe	-	0,0019	-	0,0053	-	0,0116	0,0094	0,0311	0,00087	-	-	0,0009 7	0,121
In	0,00203	0,00034	0,00100	-	-	0,0054	0,00323	-	0,00010	-	-	-	-
Cd	0,0047	0,00057	0,00095	0,00031	0,00189	0,0095	0,0237	0,0669	0,0024	0,00100	0,00085	0,189	0,00055
Si	-	-	-	-	-	-	0,0043	-	0,037	0,00051	-	0,073	0,122
Mg	0,0071	-	0,00019	-	-	-	0,0020	0,00065	0,00039	-	-	-	-
Mn	-	-	-	-	-	0,00069	-	0,00040	-	-	-	-	0,0027
Cu	0,0028	0,00060	0,0459	0,00078	0,00089	0,0057	0,0110	0,0318	0,00112	-	-	0,00093	0,322
As	-	-	-	-	-	0,0040	0,0069	0,0015	0,00035	0,00063	0,00098	-	-
Ni	0,00528	-	-	0,0180	0,00024	0,0302	0,00196	0,0086	0,00096	-	-	-	0,273
Sn	0,0030	-	0,00076	0,00020	0,00143	0,0065	0,0109	0,0217	0,00100	-	-	0,00068	0,00085
Pb	-	0,0012	0,213	0,0105	0,110	0,068	0,500	0,281	0,0023	1,060	2,07	0,0092	0,0039
Ag	0,00184	0,00025	0,00061	0,00305	0,0010	0,0051	-	0,00132	0,0010	-	0,00073	0,0002 4	0,00028
Sb	0,0289	-	0,0042	0,0133	0,00029	0,101	0,97	0,300	-	5,02	2,51	0,0013	-

массовая доля элементов в процентах, установленная ориентировочно:

Al - VSZ2-4 – 0,0030, VSZ2-5 – 0,42; **Fe** - VSZ2-3 – 0,016, VSZ2-10 – 0,015; **Cu** - VSZ2-11 – 0,0028; **As** - VSZ2-3 – 0,0001; **Sn** - VSZ2-2 – 0,0002, VSZ2-10 – 0,0067; **Bi** - VSZ2-3 – 0,0048, VSZ2-11 – 0,00043;

Mg - VSZ2-2 – 0,00006; **Mn** - VSZ2-7 – 0,00018; **Ni** - VSZ2-3 – 0,0001; VSZ2-10 – 0,0028;

Pb - VSZ2-1 – 0,028; **Ag** - VSZ2-7 – 0,0032; **Sb** - VSZ2-9 – 0,0017; **Ti** - VSZ2-3 – 0,0001, VSZ2-6 – 0,0006, VSZ2-13 – 0,0012.