

**ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ**

(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 01.07.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 5498-90/5500-90

Количество СО в комплекте: 3

Наименование СО: СО МАССОВОЙ ДОЛИ CaF_2 , SiO_2 , Al_2O_3 (комплект)

Назначение СО:

СО предназначены для аттестации, градуировки и поверки геофизической скважинной аппаратуры, используемой для измерения методом нейтронно-активационного каротажа содержания фтора (CaF_2), алюминия (Al_2O_3), кремния (SiO_2) в разрезах скважин, вскрывающих флюоритовое оруднение.

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.12.1995

Описание СО:

комплект состоит из трех стационарных образцов. СО изготовлены в виде монолитных бетонных блоков диаметром 0,9 м и высотой 1,5 м. По оси цилиндрического блока выполнена скважина, обсаженная стальной трубой диаметром 66,5 мм и толщиной стенки 3,7 мм. Материалом СО служат флюорит, кварц, электрокорунд, барит, цемент.

Страна изготовитель ГСО: Республика Казахстан

Изготовитель(и):

КАЗАХСКИЙ Ф-Л ВИРГ

Страна-импортер:

Организация-импортер:

Форма выпуска (ввоза): единичное

Способ установления аттестованного значения: применение аттестованных методик измерений

Срок годности экземпляра СО: 5 лет

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование аттестуемой характеристики:

массовая доля компонентов, %

Индекс	Аттестованная	Аттестованное	Единица	Границы	***
--------	---------------	---------------	---------	---------	-----

СО	характеристика	значение	величины	погрешности $\pm\Delta^*$	
01	B	0.0015	%		
02	B	0.012	%		
03	B	0.007	%		
01	Li	0.004	%		
02	Li	0.019	%		
03	Li	0.002	%		
01	Cd	0.0005	%		
02	Cd	0.0008	%		
03	Cd	0.0004	%		
01	Сумма труднорастворимых веществ	0.07	%		
02	Сумма труднорастворимых веществ	0.03	%		
03	Сумма труднорастворимых веществ	0.01	%		
01	Fe	0.79	%		
02	Fe	1.34	%		
03	Fe	0.94	%		
01	Ba	0.08	%		
02	Ba	12.2	%		
03	Ba	5.7	%		
01	CaF ₂	65.5	%	0.7	A
02	CaF ₂	44.8	%	0.7	A
03	CaF ₂	24.5	%	0.5	A
01	SiO ₂	17.1	%	0.4	A
02	SiO ₂	5.9	%	0.3	A
03	SiO ₂	44.5	%	1.0	A
01	Al ₂ O ₃	1.39	%	0.08	A
02	Al ₂ O ₃	11.5	%	0.4	A
03	Al ₂ O ₃	6.3	%	0.2	A

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.

Наименование аттестуемой характеристики:

в качестве дополнительных сведений: влажность, %; плотность, г/см³

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Влияющие величины	Аттестованное значение	Единица величины	***
01	Влажность		2.9	%	
02	Влажность		5.3	%	
03	Влажность		3.6	%	

01	Плотность		2.50	г/см3	
02	Плотность		2.34	г/см3	
03	Плотность		2.13	г/см3	

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.