

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Стандартный образец
ионно-солевого состава
природной воды сульфатно-
хлоридно-натриевого типа,
содержащей литий, рубидий,
цезий, стронций (СО-32)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 7150-95

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: партия СО-32 выпущена в марте 1995 г. по техническому заданию, утвержденному 05.07.94.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: стандартный образец (СО) предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ) и для контроля погрешностей МВИ, выполняемых по ГОСТ 23950-88, инструкции НСАМ № 320-Г и другим аттестованным методикам в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами, а также других видов метрологического контроля при определении состава водных сред.

СО применяется в гидрогеологии, гидрометеорологии, при контроле состояния окружающей среды, в медицине, сельском хозяйстве, в системе водопользования.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО: инструкция по применению ГСО, ГОСТ 23950-88, инструкция НСАМ №320-Г.

ОПИСАНИЕ: порошковая смесь солей калия, натрия, кальция, магния, лития, рубидия, цезия, стронция высушена при температуре $(105 \pm 5)^{\circ} \text{C}$. Номинальная масса СО, равная 1000 мг, расфасована в кальковые, затем полиэтиленовые пакеты, одноразового использования. СО моделирует матричный состав сухого остатка природной воды сульфатно-хлоридно-натриевого типа и соответствует формуле Курлова:

CI 62 SO4.37 NO3.1

M_{1.0} -----

Na 54 Mg 20 Ca 17 K 8 Sr1

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Аттестуемая характеристика: массовая концентрация ионов, в миллиграммах на кубический дециметр:

лития (1+)	0.49
рубидия (1+)	0.51
цезия (1+)	0.50
стронция (2+)	4.8

границы допускаемой абсолютной погрешности, в миллиграммах на кубический дециметр, P = 0.95

лития (1+)	0.03
рубидия (1+)	0.04
цезия (1+)	0.06
стронция (2+)	0.4

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: 10 лет

РАЗРАБОТЧИК - ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО: Республика Казахстан, "Учреждение "Центральная лаборатория по экологическим, гидрохимическим и инженерно-геологическим исследованиям "Экогидрохимгео" (Учреждение "Центральная лаборатория «Экогидрохимгео»)

Адрес : 480008, г. Алматы, пр.Абая, 68/70, тел 8(3272) 42-15-86
факс 8(3272) 53-90-71, 53-80-11

Директор Учреждения "Центральная лаборатория
"Экогидрохимгео"

С.Ю.Литвиненко



Handwritten signature