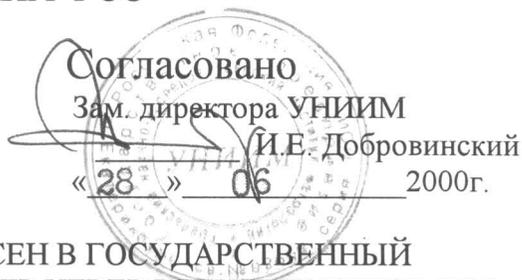


ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Стандартный образец ионно-солевого состава природной воды сульфатно-кальциево-магниево-натриевого типа, содержащей железо и алюминий (СО-28)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 7148-95

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: партия СО-28 выпущена в марте 1995г. 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 погрешности МВИ, выполняемых по ГОСТ 18165-89 и другим аттестованным методикам в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами, а также для 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 18165-89.

ОПИСАНИЕ: порошковая смесь солей калия, натрия, кальция, магния, железа, алюминия высушена при температуре $(105 \pm 5)^{\circ} \text{C}$. Номинальная масса СО, равная 304 мг, расфасована в кальковые, затем полиэтиленовые пакеты, одноразового использования. СО моделирует матричный состав сухого остатка природной воды сульфатно-кальциево-магниево-натриевого типа, содержащей железо и алюминий, и соответствует формуле Курлова:

SO4.79 Cl 21

$M_{0.3}$ -----
Na 33 Mg 33 Ca 27 K 7

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

железа (3+) 0.98
алюминия (3+) 0.50

границы допустимой абсолютной погрешности, в миллиграммах на кубический дециметр, $P = 0.95$:

железа(3+) 0.04
алюминия (3+) 0.06

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