

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора ФГУП "УНИИМ"
С.В. Медведевских
"04" 02 2005 г.
М.П.

Стандартный образец минерального состава
воды природной (СО МСВ N1)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 8657-2005

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: Техническое задание, утвержденное 17 января 2005 г.
Форма выпуска – единичное повторяющееся производство.
НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: партия № 1, выпущенная 15.12.2004.
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Стандартный образец предназначен для контроля погрешности МВИ содержания ионов аммония, нитрит-ионов, нитрат-ионов и сульфат-ионов в питьевых, природных и очищенных сточных водах и для аттестации МВИ.
Область применения – охрана природы, санэпиднадзор.
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГСО:
РМГ 61-2003 "ГСИ. Показатели качества методик количественного химического анализа. Методы оценки";
МИ 2335-2003 "ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа".
ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 "Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Использование значений точности на практике";
аттестованные методики выполнения с относительной погрешностью не менее 10 %.
ОПИСАНИЕ: Материал ГСО представляет собой однородную смесь неорганических солей (сульфат натрия, сульфат аммония, нитрат натрия, нитрит натрия). Материал ГСО высушен до постоянного веса и расфасован в пакеты из кальки, запаянные в полиэтилен. Масса материала СО в одном экземпляре составляет (250 ± 3) мг. При растворении материала, содержащегося в 1 экземпляре СО, в 1 дм³ дистиллированной воды получают раствор с массовыми концентрациями компонентов, соответствующими аттестованным значениям СО.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГСО:

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых значений аттестуемой характеристики СО	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95
Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм ³	0,5 - 5	± 3, 5 %
Массовая концентрация нитрит-ионов, мг/дм ³	0,5 - 5	± 3,5 %
Массовая концентрация нитрат-ионов, мг/дм ³	1 - 50	± 3,5 %
Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/дм ³	100 - 200	± 3,5 %

Срок годности экземпляра СО: 2 года

РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ ГСО:

ООО "Норма"
620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4, офис 910

Директор ООО "Норма"

М.П.



В.И. Панева

В.И. Панева

Иванов