

ПАСПОРТ образца

Наименование образца: образец раствора висмуторганического соединения в белом масле (BM-5000-CX)

Назначение образца: в качестве внутреннего стандарта при градуировке рентгенофлуоресцентных спектрометров и анализаторов СПЕКТРОСКАН и определении количественного содержания хлорорганических соединений в нефти в соответствии с ГОСТ Р 52247 (метод В).

Описание образца: образец представляет собой раствор органического соединения висмута в белом масле (ТУ 20.59.59-002-39970223-2021 с изм. 1 «Образец раствора висмуторганического соединения в белом масле (BM-5000-CX)»), расфасованный массой не менее 50 г во флаконы вместимостью не менее 50 см³ с этикеткой.

Метрологические	характеристики:	аттестованная	характеристика	—	массовая	доля	висмута,	в	млн ⁻¹ .
Индекс образца	Обозначение единицы величины	Аттестованное значение CO	Границы относительной погрешности аттестованного значения (при P = 0,95), ± δ, %						
BM-5000-CX	млн ⁻¹	5000	1						

Срок годности экземпляра: 12 месяцев.

Методики (методы) измерений, примененные при установлении метрологических характеристик образца: установление метрологических характеристик образца проводилось по расчетно-экспериментальной процедуре приготовления согласно МИ 1992-98.

Утверждение о прослеживаемости: прослеживаемость аттестованных значений образца к единице массы, воспроизводимой Государственным первичным эталоном массы, реализуется посредством применения поверенных весов через неразрывную цепь поверок в соответствии с Приказом Росстандарта от 29 декабря 2018 г. № 2818 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы».

Инструкция по применению

Общие указания, условия применения: перед использованием образца следует проверить его комплектность, упаковку, наличие этикетки. К использованию не допускаются образцы в поврежденных упаковках и с истекшим сроком годности.

Порядок применения: использование образца для калибровки средств измерений проводят в соответствии с инструкциями по эксплуатации этих средств измерений.

Использование образца для контроля точности результатов измерений проводят в соответствии с требованиями используемых методик измерений:

- ГОСТ Р 52247-2021 Нефть. Методы определения хлорорганических соединений.

Условия хранения и транспортирования: образец хранят в упакованном виде, в защищенном от воздействия света, окисляющих и агрессивных сред месте, при температуре (20 ± 10) °C и относительной влажности не более 80 %, в крытых складских помещениях с соблюдением правил пожарной безопасности.

Образец транспортируют в упакованном виде любыми крытыми видами транспорта при температуре от минус 10°C до +40°C. Транспортная тара должна соответствовать п. 2.14 ГОСТ 1510-84.

Требования безопасности: вещества, входящие в состав образца, по степени воздействия на организм относятся к третьему классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76. К работе допускаются лица, прошедшие инструктаж по ГОСТ 12.0.004-2015. Техника безопасности и санитарно-гигиенические требования по - ГОСТ 12.1.005-88 и ГОСТ 12.1.007-76. Пожаробезопасность – по ГОСТ 12.1.004-91. Электробезопасность по ГОСТ 12.1.019-2017. При работе следует пользоваться индивидуальными средствами защиты: халатами с длинными рукавами, резиновыми перчатками, при необходимости - респираторами. Меры первой помощи заключаются в немедленной эвакуации из загрязненного помещения, при попадании материала образца в глаза - промывка их водой в течение пятнадцати минут, при попадании внутрь - 2-3 кратная промывка желудка теплой водой, после чего - отправка пострадавшего в медицинское учреждение. Отработанные остатки образца подлежат сбору и утилизации в установленном порядке.

Комплект поставки: экземпляр образца с этикеткой, паспорт образца по ГОСТ Р 8.691-2010.

Дата выпуска: 28.11.2022

Ответственный за выпуск:

Ведущий менеджер по качеству



Луцак М.Г.

Генеральный директор



Маловецкий В.А.