

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: scb@nt-rt.ru || Сайт: <https://sibeco.nt-rt.ru/>

Государственные стандартные образцы

Свидетельство RU.C.05.999.A № 6098 (ГСО 7822-2000 (НП-Сиб))

Свидетельство RU.C.02.999.A № 6099 (ГСО 9437-2009)

Номер в Госреестре СО - ГСО 11630-2020

Номер в Госреестре СО - ГСО 10067-2012

ГСО зарегистрированы в реестре ГСИ Республики Казахстан.

Стандартные образцы предназначены для поверки и калибровки концентратометров КН-2с, КН-2м, КН-3 и других ИК-анализаторов, а также для аттестации и контроля точности методик (методов) измерений.

ГСО поставляются в пластиковой упаковке, содержащей 5 стеклянных ампул со стандартным образцом, паспорт и инструкцию по применению.

ГСО 7822-2000 (НП-Сиб) состава раствора нефтепродуктов в четырёххлористом углероде

ГСО обеспечивает методики измерений массовой концентрации нефтепродуктов для ИК-спектрофотометрического метода анализа.

Описание

ГСО представляет собой раствор смеси нефтепродуктов (углеводородов) в четырёххлористом углероде.

Состав: изооктан - 37,5 %; гексадекан - 37,5 %; бензол - 25 %.

ГСО расфасовано в ампулы вместимостью 10 см³.

Каждая ампула ГАРАНТИРОВАННО содержит 50 мг нефтепродуктов (углеводородов).

Срок годности СО - 2 года.

Свидетельство RU.C.05.999.A № 6098 (ГСО 7822-2000 (НП-Сиб))

Зарегистрирован в реестре ГСИ РК под № KZ.04.02.00884-2021.

Преимущество

При приготовлении основного раствора нет необходимости использовать калиброванную пипетку. Следует лишь количественно перенести содержимое ампулы в мерную колбу. Это позволяет упростить процедуру приготовления основного раствора и уменьшить погрешность.

Метрологические характеристики

- аттестованная характеристика - масса нефтепродуктов, содержащаяся в одном экземпляре ГСО - 50,00 мг;
- граница абсолютной погрешности аттестованного значения: $\pm 0,25$ мг при доверительной вероятности $P = 0,95$.

Назначение

- поверка и калибровка анализаторов содержания нефтепродуктов в природных объектах, использующих ИК-спектрофотометрический метод измерения;
- градуировка ИК-спектрофотометров;
- метрологическая аттестация методик измерений массовой концентрации нефтепродуктов в природных объектах;
- контроль показателей точности измерений, выполняемых по методикам измерений содержания нефтепродуктов в природных объектах.

ГСО 9437-2009 состава смеси триглицеридов жирных кислот

ГСО обеспечивает методики измерений массовой концентрации **жиров** для ИК-спектрофотометрического метода анализа.

Описание

ГСО представляет собой белый или молочно-белый порошок.

ГСО расфасовано в ампулы вместимостью 10 см³.

Масса ГСО в ампуле составляет не менее 0,15 грамм.

Срок годности СО - 2 года.

Свидетельство RU.C.02.999.A № 6099 (ГСО 9437-2009)

Зарегистрирован в реестре ГСИ РК под № KZ.04.02.00883-2021.

Преимущество

В каждой ампуле содержится не менее 0,15 г, что позволяет приготовить из него 2-3 раза основной раствор массовой концентрации триглицеридов жирных кислот 1000 мг/дм³ и сократить затраты на его приобретение.

Основной раствор используют для приготовления рабочего раствора и градуировочных растворов, которые необходимы для контроля работоспособности концентратомеров серии КН (поверки и калибровки прибора).

Метрологические характеристики

Аттестованные характеристики СО:

- массовая доля суммы триглицеридов жирных кислот - не менее 99,0 %;
- границы абсолютной погрешности аттестованного значения: $\pm 0,4$ % при доверительной вероятности $P = 0,95$.

Назначение

- градуировка ИК-спектрофотометров;
- метрологическая аттестация методик измерений массовой концентрации жиров в водах, пищевых продуктах и продовольственном сырье методом ИК-спектрофотометрии;
- контроль погрешности измерений, выполняемых по методикам измерений содержания жиров в природных объектах.

ГСО 11630-2020 состава раствора смеси триглицеридов жирных кислот в водорастворимой матрице (СО ТЖВМ-10)

ГСО обеспечивает методики измерений массовой концентрации **жиров** для ИК-спектрофотометрического и гравиметрическим методами анализа.

Описание

ГСО представляет собой раствор смеси триглицеридов жирных кислот в водорастворимой органической матрице.

ГСО расфасовано в ампулы вместимостью 10 см³.

Объем СО в ампуле – не менее 5 см³.

Каждая ампула ГАРАНТИРОВАННО содержит **(10,0 ± 0,2) г/дм³**

Срок годности СО - 1 год.

Номер в Госреестре СО - ГСО 11630-2020

Зарегистрирован в реестре ГСИ РК под № KZ.04.02.00883-2021.

Преимущество

При оперативном контроле процедуры измерений массовой концентрации жиров в водах с применением образца для контроля (ОК) **достаточно одной ампулы ГСО 11630-2020**, что позволяет охватить весь

диапазон измерений, предусмотренный методикой анализа и сократить расходы и затраты на его приобретение по сравнению с аналогом.

ГСО 11630-2020 обеспечивает однородность и стабильность образцов для контроля (ОК) при проведении процедуры обеспечения достоверности результатов измерений массовой концентрации жиров в водах.

Метрологические характеристики

Аттестованные характеристики СО:

- аттестованная характеристика - массовая концентрация суммы триглицеридов жирных кислот - 10,0 г/дм³;
- границы абсолютной погрешности аттестованного значения: $\pm 0,2$ г/дм³ при доверительной вероятности $P = 0,95$.

Назначение

- аттестация методик измерений массовой концентрации жиров в водах;
- контроль точности результатов измерений массовой концентрации жиров в водах.

ГСО 10067-2012 состава раствора неолола АФ 9-12 в тетрахлорметане

ГСО обеспечивает методики измерений массовой концентрации **неионогенных поверхностно-активных веществ** (НПАВ) для ИК-спектрофотометрического метода анализа.

Описание

ГСО представляет собой раствор Неолола АФ 9-12 в тетрахлорметане.

ГСО расфасовано в стеклянные ампулы. Объем ГСО в ампуле составляет 2 см³.

Срок годности СО - 30 месяцев.

Номер в Госреестре СО - ГСО 10067-2012

Зарегистрирован в реестре ГСИ РК под № KZ.04.02.00886-2021.

Преимущества

На сегодняшний день ГСО 10067-2012 является единственным и не имеет аналогов в России.

При приготовлении основного раствора нет необходимости использовать калиброванную пипетку. Следует лишь количественно перенести содержимое ампулы в мерную колбу. Это позволяет упростить процедуру приготовления основного раствора и уменьшить его погрешность.

Метрологические характеристики

Аттестованные характеристики СО:

- массовая концентрация Неолола АФ 9-12 - 50 мг/см³;
- относительная погрешность аттестованного значения - 1,0 % при доверительной вероятности $P = 0,95$.

Назначение

- градуировка ИК-спектрофотометров и других ИК-анализаторов;
- метрологическая аттестация методик измерений массовой концентрации неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ) в питьевых, природных и сточных водах;
- контроль погрешности измерений, выполняемых по методикам измерений содержания НПАВ в природных объектах.

Комплект поставки: 5 экземпляров стандартного образца, паспорт и инструкция по применению.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: scb@nt-rt.ru || Сайт: <https://sibeco.nt-rt.ru/>