



Обозначение D 4839–03 (Переутвержден в 2011 г.)

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩЕГО
СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕРОДА И ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА
В ВОДЕ С ПОМОЩЬЮ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО
ИЗЛУЧЕНИЯ И/ИЛИ ПЕРСУЛЬФАТНОГО ОКИСЛЕНИЯ, С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФРАКРАСНОГО ОБНАРУЖЕНИЯ**

**STANDARD TEST METHOD FOR TOTAL CARBON AND
ORGANIC CARBON IN WATER BY ULTRAVIOLET, OR
PERSULFATE OXIDATION, OR BOTH, AND INFRARED
DETECTION**

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

**Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии (Росстандарт)**

ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»

Номер регистрации: 2082-13/ASTM

Дата регистрации: 13.08.2013

Москва

2013 год

Данный перевод выполнен ФБУ «КВФ «Интерстандарт» Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии согласно лицензии Американского общества по материалам и их испытаниям (ASTM International) 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA. ASTM International не утверждает и не подтверждает эти переводы, и при любых обстоятельствах в качестве оригинальной версии может рассматриваться только английская версия со знаком копирайта ASTM International. Копирование указанных переводов какой-либо Стороной, кроме ASTM International или ФБУ «КВФ «Интерстандарт», строго запрещено в соответствии с законодательством США и международным авторским правом.

This translation is executed by FBU "CIC "Interstandard" of Federal Agency on Technical Regulating and Metrology under the license of American Society for Testing and Materials (ASTM International) 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA. ASTM International does not approve and does not confirm these translations and in any cases only the English version published with a sign of ASTM International copyright can be considered as the original version. Reproduction of the specified translations by any Party, except for ASTM International or FBU "CIC "Interstandard", is strictly forbidden according to the USA legislation and international copyright.

**Федеральное бюджетное учреждение
Консультационно-внедренческая фирма в области
международной стандартизации и сертификации
ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»
Ленинский проспект, д. 9,
Москва, В - 49, ГСП-1, 119991
Тел.: (499) 236-54-49
Факс: (499) 230-13-72
E-mail: interst@gost.ru
<http://www.interstandart.ru/>**



Обозначение D 4839–03 (Переутвержден в 2011 г.)

Стандартный метод определения общего содержания углерода и органического углерода в воде с помощью ультрафиолетового излучения и/или персульфатного окисления, с использованием инфракрасного обнаружения¹

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D 4839; число, непосредственно идущее после этого обозначения, указывает на год первоначального принятия стандарта или, в случае его пересмотра, год последнего пересмотра. Число в круглых скобках указывает год последнего переутверждения. Надстрочный индекс ϵ (эпсилон) указывает редакционные изменения после последнего пересмотра или переутверждения.

1. Область применения

1.1 Данный метод испытаний предназначен для определения общего содержания углерода (ТС), неорганического углерода (IC) и органического углерода (TOC) в воде, сточных и морских водах в диапазоне концентраций от 0,1 мг/л до 4000 мг/л углерода.

1.2 Метод успешно использовался для лабораторной воды с контрольными добавками углекислого натрия, уксусной кислоты и пиридина. За обеспечение достоверности его результатов в случае проб воды неиспытанного основного состава отвечает пользователь.

1.3 Метод применим только к углеродосодержащим материалам, которые

¹ Данный метод испытаний находится в ведении Комитета ASTM D19 по воде и в непосредственной ответственности Подкомитета D19.06 по методам анализа содержания органических веществ в воде.

Настоящее издание утверждено 1 мая 2011 г. Опубликовано в июне 2011 г. Первоначально стандарт утвержден в 1988 г. Последнее предыдущее издание утверждено в 2003 г. как D4839-03. DOI: 10.1520/D4839-03R11.