



Обозначение D 6317–98 (Переутвержден в 2009 г.)

**СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ НИЗКОУРОВНЕВОГО
ОБЩЕГО СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕРОДА, СОДЕРЖАНИЯ
НЕОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА И ОБЩЕГО СОДЕРЖАНИЯ
ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА В ВОДЕ С ПОМОЩЬЮ
УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЛИ ПЕРСУЛЬФАТНОГО ОКИСЛЕНИЯ
И ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ПРОВОДИМОСТИ МЕМБРАНЫ**

**STANDARD TEST METHOD FOR LOW LEVEL DETERMINATION
OF TOTAL CARBON, INORGANIC CARBON AND ORGANIC
CARBON IN WATER BY ULTRAVIOLET, PERSULFATE
OXIDATION, AND MEMBRANE CONDUCTIVITY DETECTION**

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

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

ФБУ «КВФ «ИНТЕРСТАНДАРТ»

Номер регистрации: **2168-13/ASTM**
Дата регистрации: **25.10.2013**

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 6317–98 (Переутвержден в 2009 г.)

Стандартный метод определения низкоуровневого общего содержания углерода, содержания неорганического углерода и общего содержания органического углерода в воде с помощью ультрафиолетового или персульфатного окисления и детектирования проводимости мембраны¹

Данный стандарт выпущен под постоянным обозначением D 6317; 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 позволяет определить общее содержание углерода (ОУ), неорганического углерода (НУ), и общее содержание органического углерода (ООУ) в воде в диапазоне от 10 до 1000 мкг/л. Этот метод применяется для лабораторных или черпаковых проб и был подвергнут межлабораторным исследованиям в соответствии с требованиями D 2777. Метод испытаний D 5997 можно использовать для онлайн-определений. В данном методе используется персульфатное или ультрафиолетовое окисление органического углерода, либо оба вида окисления вместе, совместно с

¹ Данный метод испытаний спецификация находится в ведении Комитета ASTM D19 по воде и в непосредственной ответственности Подкомитета D19.03 по отбору проб воды и образуемых в воде осадков, по анализу воды для производства и использования электроэнергии, онлайн-анализа и контроля воды.

Настоящее издание утверждено 1 октября 2009 г. Опубликовано в ноябре 2009 г. DOI:10.1520/D6317-98R09.