**ЧАСТЬ I. КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ**

**Для официальной проверки актуальности методик необходимо обращаться к разработчикам.**

**Напоминаем, что ФГБУ «ФЦАО» не заключало договор ни с одной из информационно-справочных систем (Техэксперт, Кодекс, NormaCS, Meganorm, ЦСМ и другие) и распространяет методики исключительно**

**на бумажном носителе с синей печатью организации и номером оригинала на развороте бумажного носителя без голограмм**

**либо посредством рассылки с электронной почты @fcao.ru или edo@rpn.gov.ru.**

Информируем вас о том, что в 2018-2022 г.г. вступили (вступают в силу) следующие методики ПНД Ф:

|  |  |
| --- | --- |
| Лист изменений и дополнений №1 к методикам измерений ПНД Ф, разработанных ФГБУ «ФЦАО», регламентирующих методики измерений показателей загрязнения проб воды (6 страниц)с 01 января 2019 года | ФГБУ "ФЦАО"metod@fcao.ru |
| Изменение №1 к ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017 г.) «Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в природных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера» с 01 августа 2019 года | ФГБУ "ФЦАО"metod@fcao.ru |
| Методика измерений массовых концентраций ароматических углеводородов в пробах питьевых, природных и сточных вод газохроматографическим методом ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 (издание 2017 г.)со 02 июля 2018 года взамен ранее действующего издания 2011 г. | ЗАО "РОСА"quality@rossalab.ru |
| Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 г.) с письмом ЕБ-13-09/749 от 18.03.2020 | ФГБУ "ФЦАО"metod@fcao.ru |
| Методика измерений массовых концентраций летучих галогенорганических соединений в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газовой хроматографииПНД Ф 14.1:2:4.71-96 (издание 2020 г.)с 01 января 2022 года взамен ранее действующего издания 2018 года | ЗАО "РОСА"quality@rossalab.ru |
| Методика измерений массовой концентрации формальдегида в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом с ацетилацетоновым реактивом ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 (издание 2018 г.) с 1 февраля 2019 с листом изменений и дополнений №1 от 01 ноября 2018 года взамен ранее действующего издания 2013 года | ЗАО "РОСА"quality@rossalab.ru |
| Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом ПНДФ 14.1:2:3:4.111-97 (Издание 2020 года) с 10 января 2021 года взамен ранее действующего издания 2011 года | ФГБУ "ФЦАО"metod@fcao.ru |
| Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011 г.) с письмом ОП-12-09/1036 от 14.09.2021 | ФГБУ "ФЦАО"metod@fcao.ru |
| Методика измерений массовой концентрации общего хлора в питьевых, природных и сточных водах титриметрическим методом ПНДФ 14.1:2:4.113-97 (Издание 2018 г.) с 01 мая 2018 года взамен ранее действующего издания 2011 года | ЗАО "РОСА"quality@rossalab.ru |
| Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.) с письмом ОП-12-09/102 от 08.02.2021 | ФГБУ "ФЦАО"metod@fcao.ru |
| Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.) с 28 июля 2018 года взамен ранее действующего издания 2004 года | ФГБУ "ФЦАО"metod@fcao.ru |
| Методические рекомендации по применению методики измерений рН проб вод потенциометрическим методом ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) (Издание 2019 года)с 01 апреля 2019 года | ФГБУ "ФЦАО"metod@fcao.ru |
| Методика выполнения измерения массовых концентраций анионов нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии (М 101) ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (издание 2008 г.)Присвоен ФР.1.31.2021.40352 |  |
| Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод пламенным атомно-абсорбционным методом ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (издание 2017 г.)со 02 июля 2018 года взамен ранее действующего издания 2009 года | ЗАО "РОСА"quality@rossalab.ru |
| Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектрометрии ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (издание 2017 г.)со 02 июля 2018 года взамен ранее действующего издания 2010 года | ЗАО "РОСА"quality@rossalab.ru |
| Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектрометрии ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)с 01 января 2022 года взамен ранее действующего издания 2011 года | ЗАО "РОСА"quality@rossalab.ru |
| Методика измерений массовых концентраций алюминия, бария, бора, железа, кадмия, калия, кальция, кобальта, кремния, лития, магния, марганца, меди, натрия, никеля, серебра, серы, свинца, стронция, титана, фосфора, хрома и цинка методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой в пробах питьевых, природных и сточных водПНД Ф 14.1:2:4.143-98 (издание 2019 г.) с 01 января 2021 года взамен ранее действующего издания | ЗАО "РОСА"quality@rossalab.ru |
| Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) с листом изменений и дополнений №1 от 23.08.2021 г | ЗАО "РОСА"quality@rossalab.ru |
| Методика измерений массовых концентраций сульфитов и тиосульфатов в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000 (Издание 2021 г.) с 01 января 2022 года взамен ранее действующего издания 2009 года | ЗАО "РОСА"quality@rossalab.ru |
| Методика измерений суммарной массовой концентрации сероводорода, гидросульфидов и сульфидов в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2019 г.)с 01 января 2021 года взамен ранее действующего издания / ФР.1.31.2020.36861 | ЗАО "РОСА"quality@rossalab.ru |
| Методика измерений массовой концентрации цинка в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (Издание 2019 года) (М 01-10-2019)с 01 марта 2020 года взамен ранее действующего издания 2014 года | ООО "Люмэкс-маркетинг"lumex@lumex.ru |
| Методика измерений массовых концентраций хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газовой хроматографии ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 (издание 2018 г.)с 1 февраля 2019 взамен ранее действующего издания 2014 года | ЗАО "РОСА"quality@rossalab.ru |
| Методика измерений массовых концентраций азот- и фосфорорганизческих пестицидов в пробах питьевых и сточных вод методом газовой хроматографии ПНД Ф 14.1:2:4.205-04 (издание 2019 г.) с 01 января 2021 года взамен ранее действующего издания / ФР.1.31.2020.36862 | ЗАО "РОСА"quality@rossalab.ru |
| Методика измерений массовой концентрации аммоний-ионов в пробах питьевых и природных вод фотометрическим методом в виде индофенолового синего ПНД Ф 14.2:4.209-05 (Издание 2017 г) с 01 апреля 2018 года взамен ранее действующего издания 2005 года | ЗАО "РОСА"quality@rossalab.ru |
| Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 г.)С 01 октября 2019 года взамен ранее действующего издания 2005 года | ФГБУ "ФЦАО"metod@fcao.ru |
| Методика измерений массовых концентраций фенола и фенолопроизводных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод газохроматографическим методомПНД Ф 14.1:2:4.225-2006 (издание 2018 г.) с 1 февраля 2019 взамен ранее действующего издания 2013 года | ЗАО "РОСА"quality@rossalab.ru |
| Методика измерений массовых концентраций альдегидов в пробах питьевых и природных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии ПНД Ф 14.2:4.227-2006 (издание 2018 г.)с 1 февраля 2019 года взамен ранее действующего издания 2011 года | ЗАО "РОСА"quality@rossalab.ru |
| Методика измерений массовых концентраций взвешенных веществ и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методомПНД Ф 14.1:2:4.254-2009 (издание 2017 г.) со 02 июля 2018 года взамен ранее действующего издания 2012 года | ЗАО "РОСА"quality@rossalab.ru |
| Методика измерений массовой концентрации железа (II) в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом ПНД Ф 14.1:2:4.259-10 (издание 2019 г.) с 01 января 2021 года взамен ранее действующего издания / ФР.1.31.2020.36957  | ЗАО "РОСА"quality@rossalab.ru |
| Методика измерений массовой концентрации ртути в пробах питьевых, природных и сточных вод методом беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрии ПНД Ф 14.1:2:4.260-2010 (Издание 2021 г.) с 01 июня 2022 года взамен ранее действующего издания  | ЗАО "РОСА"quality@rossalab.ru |
| Методика определения содержания азота по Кьельдалю азота органического, азота общего в пробах питьевых, природных и сточных вод ПНД Ф 14.1:2:4.277-2013 (издание 2019 г.)с 01 января 2021 года взамен ранее действующего издания /ФР.1.31.2020.36878 | ЗАО "РОСА"quality@rossalab.ru |
| Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель" М-01-58-2018ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (с 01 июня 2018 года)с Поправкой №1 от 23 сентября 2019 года | ООО "Люмэкс-маркетинг"lumex@lumex.ru |