



Иск. № _____ от _____

на № _____

Российская Федерация, 119992, Москва, Погодинская ул. 10/15, стр. 1
Телефон: 8 (499) 246 5824, Факс: 8 (499) 245 0314, E-mail: syssini@coms.ru

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБУ «НИИ ЭЧ и ГЭС им. А.Н.Сысина»
Минздравсоцразвития России

Ю.А. Рахманин
«___» _____ 2011 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам гигиенической оценки эффективности очистки воды от химических и микробных загрязнений воды ионообменными картриджами АРАГОН-БИО производства ООО «Акватория».

Гигиеническая оценка эффективности работы ионообменных фильтров АРАГОН-БИО выполнена в комплексных исследованиях, проведенных на базе ФГБУ НИИ Экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н.Сысина Минздравсоцразвития России и ФГУН «Санкт-Петербургский НИИ Эпидемиологии и микробиологии им. Пастера» Роспотребнадзора в соответствии с требованиями ГОСТА Р 51871 «Устройства водоочистные. Общие требования к эффективности и методы ее определения».

На основании проведенных исследований были сделаны следующие выводы:

1. Испытанные ионообменные картриджи АРАГОН-БИО показали 100% эффективность очистки воды от вирусного загрязнения, проведенного на модельных водах с исходной концентрацией норовирусов и гепатита А до 1×10^9 ТЦД/мл и ротавирусов - до 1×10^{10} ТЦД/мл.
2. В ресурсных испытаниях картриджей АРАГОН-БИО получен 100% вирулицидный эффект в отношении ротавирусов при их концентрации 1×10^6 ТЦД/мл на протяжении всего ресурса (50 л, 200 л, 1000 л, 2000 л и 5000 л).
3. Оценка эффективности очистки воды в аварийных ситуациях от бактериального загрязнения, проведенное на водопроводной воде, контаминированной канализационными стоками с исходной концентрацией *E.coli* $2,2 \times 10^5$ КОЕ/мл показало, что картриджи АРАГОН-БИО обеспечивают 100% эффективность задержки *E.coli* и соответствие очищенной воды требованиям, предъявляемым к питьевой воде.
4. Оценка эффективности очистки воды от различных химических загрязнений, в частности, металлов при их начальной концентрации 2ПДК показало, что ионообменные картриджи АРАГОН-БИО обеспечивают эффективную очистку от свинца (75%), алюминия (96%), железа (98%), меди (92%).
5. На основании данных физико-химических и микробиологических исследований фильтры с ионообменными картриджами АРАГОН-БИО рекомендованы для дообеззараживания (*E.Coli*, гепатит А, ротавирусы, норовирусы) и доочистки водопроводной воды от химических загрязнений (свинец, алюминий, железо, медь) и улучшения органолептических показателей. Фильтры с картриджем АРАГОН-БИО могут быть рекомендованы для использования в дошкольных и школьных учреждениях, учреждениях социального профиля, лечебных и других учреждениях.

Зав лаборатории гигиены питьевого
водоснабжения и санитарной охраны водоемов,
д.м.н., профессор



 Михайлова Р.И.