

## Качество питьевой воды

### Список литературы

2012-2016

Абдрахманова Е.Р.

Качество питьевой воды и его влияние на здоровье населения Республики Башкортостан. Вода: химия и эколог.. 2013, N 5, с. 105-111. Рус.; рез. англ.

Рубрики: 34.47.51; 341.47.51.11.13.21

2014-05 В134 БД ВИНТИ

Аль Сабунчи А.А., Музахидул Ислам, Байдар Хазим Али, Аль Сабунчи Аз.А.

Качество питьевой воды и эндемические заболевания в развивающихся странах Азии. Вестн. ОГУ. 2011, N 6, с. 95-98. Рус.

Изученные развивающиеся страны - Йемен, Ирак, Бангладеш и Сирия - являются наиболее типичными по эколого-гигиеническим и демографическим проблемам. В этих странах около 60% сельского населения не имеют доступа к безопасной питьевой воде, что является причиной распространения заболеваний среди местного населения. Потребление питьевой воды, содержащей химические вещества в повышенных концентрациях, например As и F, приводит к эндемическим заболеваниям. Россия, Российский гос. медицинский университет Росздрава, Москва. E-mail: Alidl-sabunchi@mail.ru. Библ. 10

Рубрики: 34.47.51; 341.47.51.11.13.21

2012-10 В134 БД ВИНТИ

Аргучинцева А. В., Минеева Л. А., Новикова С. А.

Оценка антропогенного влияния на качество питьевой воды в Ершовском водозаборе. Изв. Иркут. гос. ун-та. Сер. Н. о Земле. 2015. 13, с. 31-41. Библ. 8.

Рус.; рез. англ.

Рассматривается проблема загрязнения питьевой воды в Ершовском водозаборе. Проведен гидрохимический анализ отобранных проб снега на зимнем автодроме "Ерши" и вблизи водозабора до и после соревнований

Рубрики: 87.19.91; 873.19.91.39

2016-04 ОС01 БД ВИНТИ

Асташов В.В., Зонова Е.В., Асташова Т.А., Иванова Е.Б., Данилов К.Л., Фокин Г.А., Лаврик Н.Л.

Исследование влияния питьевой воды "Аква Форте темпо" на показатели воспаления и качество жизни больных ревматоидным артритом на фоне стабильной болезнь-модифицирующей терапии. Биозащита и биобезопас.. 2012. 4, N 2, с. 8. Рус.; рез. англ.

С помощью комплекса клинических методов исследования оценивали биохимические показатели крови и качество жизни пациентов, употреблявших в течение 28 дней питьевую термоактивированную воду "Аква Форте темпо" ("талая вода") при прохождении базового курса лечения в терапевтическом отделении по поводу ревматоидного артрита (РА). Использование термоактивированной воды "Акта Форте темпо" улучшает качество жизни больных ревматоидным артритом, что отражают различные тестовые системы оценки функционального статуса больных РА. Россия, Неком. орг. Частное учреж. "Научно-исслед. ин-т биоцидов и нанобиотехнологий", Москва

Рубрики: 34.39.03; 341.39.03.35.99

2013-08 В125 БД ВИНТИ

Асташов В.В., Зонова Е.В., Асташова Т.А., Иванова Е.Б., Данилов К.Л., Фокин Г.А., Лаврик Н.Л.

Исследование влияния питьевой воды "Аква Форте темпо" на показатели воспаления и качество жизни больных ревматоидным артритом на фоне стабильной болезнь-модифицирующей терапии. Биозащита и биобезопас.. 2012. 4, N 2, с. 8. Рус.; рез. англ.

С помощью комплекса клинических методов исследования оценивали биохимические показатели крови и качество жизни пациентов, употреблявших в течение 28 дней питьевую термоактивированную воду "Аква Форте темпо" ("талая вода") при прохождении базового курса лечения в терапевтическом отделении по поводу ревматоидного артрита (РА). Использование термоактивированной воды "Акта Форте темпо" улучшает качество жизни больных ревматоидным артритом, что отражают различные тестовые системы оценки функционального статуса больных РА. Россия, Неком. орг. Частное учреж. "Научно-исслед. ин-т биоцидов и нанобиотехнологий", Москва

Рубрики: 34.39.03; 341.39.03.35.99

2013-07 ОС02 БД ВИНТИ

Бахмацкая А. И., Плуготаренко Н. К.

Качество питьевой воды: проблемы и последствия. Миссия молодежи в науке: Материалы Научно-практической конференции, проводившейся в рамках 5 Фестиваля науки Юга России, Ростов-на-Дону, 20-21 нояб., 2014. Т. 2. Ростов н/Д. 2015, с. 285-288. Библ. 3. Рус.

Рубрики: 34.47.51; 341.47.51.11.13.99

2016-03 В134 БД ВИНТИ

Безгодов И. В., Ефимова Н. В., Кузьмина М. В.

Качество питьевой воды и риск для здоровья населения сельских территорий Иркутской области. Гигиена и сан.. 2015. 94, N 2, с. 15-19. Рус.

Проведен гигиенический анализ централизованного и нецентрализованного водоснабжения сельского населения Иркутской области. Около 403 тыс. сельских жителей пользуются скважинами, колодцами, родниками. В питьевой воде обнаружены значительные концентрации железа, нитратов, марганца. На основе применения методологии оценки риска рассчитан неканцерогенный риск для взрослого и детского населения. Канцерогенный риск для воды из подземных источников составил  $1,56 \cdot 10^{-5}$ - $2,1 \cdot 10^{-4}$  для 22,2 тыс. сельского населения. Определены приоритетные канцерогены: мышьяк (вклад которого 56,3-100%), шестивалентный хром (29,9-35,8%).

Рубрики: 34.47.51, 34.47.03; 341.47.51.11.13.21, 341.47.03.19.19

2016-03 В134 БД ВИНТИ

Большак Ю.В., Воронов С.В., Каганов В.Я.

Здоровье, долголетие и питьевая вода. Пробл. старения и долголетия. 2011. 20, N 2, с. 205-207. Рус.

Рубрики: 34.39.51; 341.39.51.29

2012-02 В125 БД ВИНТИ

Годин В. Ю.

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ ПОЛНОЦЕННАЯ ПИТЬЕВАЯ ВОДА ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ. Разведка и охрана недр. 2016, N 8, с. 44-52. Рус.

Согласно принятой методологии дан анализ отечественной и зарубежной

литературы в области оценки влияния водного фактора на здоровье человека, изучены свойства невской воды и проведен ее сравнительный анализ с подземными питьевыми водами Санкт-Петербурга и Ленинградской обл., дана оценка питьевым водам Санкт-Петербурга, изучены и исследованы региональные геохим. особенности и ресурсы подземных питьевых вод. По результатам проведенных исследований предложена физиологически полноценная питьевая вода ФППВ для региона 47 (Ленинградская обл.) и 78 для г. (Санкт-Петербург). Установлены географические границы зоны ее распространения

Рубрики: 38.61.31; 383.61.31.21

2016-11 GL10 БД ВИНТИ

Грачева М.П., Бадеева Т.В., Леонов А.В., Лузина Е.К.

Недоброкачественная питьевая вода как фактор риска для здоровья населения крупных промышленных центров: Докл. [Научная конференция, посвященная 120-летию ФНЦ гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана, Москва, 2011]. Здравоохран. Рос.

Федерации. 2011, N 4, с. 17. Рус.

Рубрики: 34.47.51; 341.47.51.11.13.21

2013-05 В134 БД ВИНТИ

Грачева М.П., Бадеева Т.В., Леонов А.В., Лузина Е.К.

Недоброкачественная питьевая вода как фактор риска для здоровья населения крупных промышленных центров: Докл. [Научная конференция, посвященная 120-летию ФНЦ гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана, Москва, 2011]. Здравоохран. Рос.

Федерации. 2011, N 4, с. 17. Рус.

Рубрики: 34.47.51; 341.47.51.11.13.21

2013-05 ОС02 БД ВИНТИ

Рубрики: 34.47.51; 341.47.51.11.13.21

2013-11 ОС02 БД ВИНТИ

Житушкина С. В., Никитина Н. С. (350042, г.Краснодар, ул. Механическая, 16, кв. 56, Житушкину В.Г.)

Способ получения функциональной питьевой воды и функциональная питьевая вода с оздоровительным действием. Пат. 2555161 Россия, МПК А23L 2/00 (2006.01). Житушкин В. Г.. N 2013145178/13; Заявл. 08.10.2013; Опубл. 10.07.2015. Рус.

Группа изобретений относится к технике получения функциональной питьевой воды с оздоровительным действием и может быть использована в сельском хозяйстве, перерабатывающей промышленности, медицине. Способ включает продувку в сушильной камере нагретым воздухом свежих фруктов и/или ягод, подачу обогащенного растительной влагой в сушильной камере воздуха в узел сбора конденсата с последующим его охлаждением и обезвоживанием, сбор конденсата в водосборник и использование его в качестве конечного продукта. В качестве растительного сырья используют свежие ягоды и/или фрукты. Продувку сырья осуществляют воздухом, нагретым до 40-70°C в течение 3-12 ч в зависимости от вида сырья и типа придаваемой воде функции оздоровительного действия. Способ позволяет получать питьевые воды со свойствами "столово-лечебная" и "лечебная", которые имеют pH<6,0, так как содержат кислоты, присущие ягодам и фруктам, обеспечивающим им оздоровительное действие.

Рубрики: 65.51.33; 651.51.33

2015-12 СН19 БД ВИНТИ

Зубрилов С. П.

Питьевая вода городов. Современные технологии очистки воды. СПб: ГУМРФ.

2015, 136 с., ил.. Библ. с. 131-134. Рус.

Изложен подход автора к понятию физиологически полноценной питьевой воды. Доказывается, что минеральными и другими добавками нельзя обогащать питьевую воду централизованного водоснабжения для всех возрастных групп населения города. На базе обобщенного уравнения Гиббса предложен теор. подход к процессам очистки вод. Автор обобщает многолетние исследования по ультразвуковой, кавитационной обработке воды, анализирует исследования других авторов по радиационным, мембранным и нанотехнологиям, по обработке воды озонем, ультрафиолетом и ионами серебра. Заключительная часть книги посвящена альтернативам хлорсодержащим реагентам при очистке вод

Рубрики: 75.31.19; 751.31.19.23

2016-07 СНО4 БД ВИНТИ

Качество питьевой воды в п.г.т. Белики Полтавской области. Экология и рациональное природопользование агропромышленных регионов:

Международная молодежная научная конференция, Белгород, 12-14 нояб., 2013: Сборник докладов. Ч. 1. Белгород. 2013, с. 29-31. Рус.

Пробы воды проанализированы на рН, щелочность, содержание железа, хлоридов, аммиака и нитритов. Оценены органолептические показатели. Ни один из оцененных показателей не превышает установленные ПДК. Качество воды следует считать удовлетворительным.

Рубрики: 75.31.19; 751.31.19.17

2014-10 СНО4 БД ВИНТИ

Ключников Д. А., Яровенко А. А.

Качество питьевой воды и здоровье человека. Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии: Материалы Всероссийской научно-технической конференции "Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии", посвященной 150-летию со дня рождения В. И. Вернадского, Грозный, 25-28 марта, 2013. Махачкала. 2013, с. 243-245. Рус.

Качество воды, поступающей потребителю из систем водоснабжения, зависит от состава исходной воды и определяется технол. требованиями, исходящими от соотв. контролирующих организаций. На основе анализа литературных источников, выявлено, что различные хим. соединения вызывают различные негативные эффекты, другие растворенные в воде вещества являются необходимыми ингредиентами рациона потребления

Рубрики: 75.31.19; 751.31.19.17

2013-11 СНО4 БД ВИНТИ

Когда в Украине будет правильная питьевая вода?. Вода і водоочис. технол.. 2011, N 6, с. 10-11. Рус.

В ноябре 2011 года, в рамках очередной выставки "Аква-Украина", прошла специализированная конференция "питьевая вода Украины - здоровье нации". На этом мероприятии ведущие украинские эксперты в области питьевой воды поставили диагноз украинской системе водоснабжения. Директор научно-исследовательского и конструкторско-технологического института городского хозяйства утверждает, что большинство водоочистных станций Украины морально и физически устарели и требуют неотложной модернизации

Рубрики: 70.94.15; 701.94.15

2012-12 СНО4 БД ВИНТИ

Кофман В. Я.

Бутилированная питьевая вода: экология, химический состав, токсикология. СанЭпидем контроль. 2014, N 5, с. 52-60. Рус.  
Рубрики: 65.51.29; 651.51.29  
2015-06 СН19 БД ВИНТИ

Краснова Т. А., Тимощук И. В.  
Влияние приоритетных загрязнителей питьевой воды на качество безалкогольных напитков и восстановленных молочных продуктов. Кемерово: КемТИПП. 2013, 142 с., ил.. Библ. 72. Рус.  
Приведены результаты исследований влияния органических примесей, присутствующих в воде, на стойкость красящих веществ, витаминов, пищевых добавок в процессе производства и хранения нектаров и безалкогольных газированных напитков. Теоретически обоснован механизм взаимодействия сахарозы, лимонной кислоты, бензоата натрия, ванилина, пищевых красителей в безалкогольных газированных напитках и красящих веществ, витаминов в нектарах с фенолом, хлорфенолом, формальдегидом, ацетальдегидом. Исследовано влияние приоритетных загрязнителей питьевой воды на органолептические и физико-химические показатели восстановленного молока, сливок и молочного продукта для детского питания "Грудничок"  
Рубрики: 65.51.29; 651.51.29  
2014-05 СН19 БД ВИНТИ

Курочицкая М.Г.  
Качество питьевой воды - важный аспект формирования здоровья населения. 4 Международная научно-практическая конференция "Экология - образование, наука, промышленность и здоровье", Белгород, 15-18 нояб., 2011: Сборник докладов. Ч. 1. Белгород. 2011, с. 392-396, 441. Рус.  
Рассмотрена проблема обеспечения населения Орловского региона качественно питьевой водой. Представлен анализ санитарно-химических и микробиологических показателей воды централизованных систем питьевого водоснабжения на соответствие требованиям гигиенических нормативов. Россия, Орловский гос. университет, Орел  
Рубрики: 34.47.51; 341.47.51.11.13.21  
2012-12 ОС02 БД ВИНТИ

Лихадумова И. Н., Гаврик Е. П.  
Качество питьевой воды как причина нарушений в здоровье населения Северо-Казахстанской области. Всемирный день охраны окружающей среды (Экологические чтения - 2013): Материалы 3 Международной научно-практической конференции, Омск, 5 июня, 2013. Омск. 2013, с. 18-24. Библ. 11. Рус.  
Цель исследования - выявление зависимостей между качеством питьевой воды и здоровьем населения. Определялся ионный состав питьевых вод Сев.-Казахстанской обл. методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием электротермической атомизации. Из всех изученных показателей качества питьевых вод (макроионов и микроэлементов) основными факторами, влияющими на состояние здоровья населения и развитие различных заболеваний, являются высокое содержание в воде макроионов и повышенные концентрации железа. Установлена зависимость между содержанием в питьевой воде ряда хим. в-в (суммы солей, железа) и уровнем заболеваемости населения различными водообусловленными болезнями (мочекаменной болезнью, анемией у детей). Качество питьевой воды не во всех случаях возникновения болезни является детерминирующим фактором, но определенную роль в ухудшении

здоровья оно играет.  
Рубрики: 87.25.27; 873.25.27  
2014-09 ОС01 БД ВИНТИ

Лоскутова М. Г., Лапшина С. В., Марянина Е. В., Ананьева Г. С.  
Оценка влияния коагулянтов на качество питьевой воды водохозяйственного комплекса ОАО "Казаньоргсинтез". 9 Всероссийская конференция по анализу объектов окружающей среды "Экоаналитика-2014" и Школа молодых ученых по анализу объектов окружающей среды, Светлогорск, 22 июня-28 июня, 2014: Тезисы докладов. Калининград. 2014, с. 129. Рус.  
Рубрики: 31.19.15; 311.19.15.25  
2014-12 СН01 БД ВИНТИ

Лукьянова М. Ю.  
Качество питьевой воды территории Большой Феодосии. Учен. зап. Таврич. нац. ун-та. Сер. Геогр.. 2013. 26, N 2, с. 42-52. Рус.; рез. укр., англ.  
С целью выяснения причин плохого качества исходной воды проведено исследование заиленности Фронтowego и Феодосийского водохранилищ. Для выявления причин устойчивых отклонений показателей качества питьевой воды от станд. норм проведены исследования тех., технол., и экологического состояния систем подачи и очистки воды.  
Рубрики: 75.31.19; 751.31.19.17  
2013-12 СН04 БД ВИНТИ

Мазаев В.Т., Хромченко Я.Л., Шлепнина Т.Г., Диденко Е.А., Максимов А.И.  
К плановому пересмотру СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества". ВСТ: Водоснабж. и сан. техн.. 2012, N 6, с. 3-7. Рус.  
Приведена информация о пересмотре в плановом порядке СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества". Обозначена роль нормативного документа в системе санитарного законодательства. Рассмотрены основные вопросы действующего документа, подлежащие пересмотру, обсуждены альтернативные положения, обосновано их принятие или отклонение.  
Рубрики: 75.31.19; 751.31.19.17  
2012-10 СН04 БД ВИНТИ

Мокиенко А.В., Петренко Н.Ф., Гоженко А.И., Насибуллин Б.А.  
Диоксид хлора и питьевая вода: к обоснованию безвредности. Сообщ. 1. Современ. пробл. токсикол.. 2008, N 1, с. 42-45. Рус.; рез. укр., англ.  
Рубрики: 34.47.51; 341.47.51.11.13.99, 341.47.21.11.99  
2012-06 В134 БД ВИНТИ

Морозова О. Г., Вчерашний П. М., Пен Р. З., Шахматов С. А.  
Качество питьевой воды в юго-восточной зоне Красноярского края. Вестн. КрасГАУ. 2015, N 9, с. 71-74. Рус.; рез. англ.  
Статистическая обработка результатов анализа проб воды выделила различные факторы формирования качества воды территории. Например, в генезисе природных подземных и поверхн. вод Саянского района можно выделить элементы литосферы, определяющие формирование качества воды. Это повышенное содержание ионов Fe в речной воде р. Кан, ее притока Анжа, которые получают питание подземных горизонтов воды в районе д. Орловка.

Рубрики: 87.19.03; 871.19.03.15  
2016-06 СН04 БД ВИНТИ

Морозова О.Г., Веселкова Н.С., Стародубцева Ж.А., Ломанов Г.В.  
Качество питьевой воды северо-восточной территории Красноярского края и здоровье населения. Биоразнообразие и сохранение генофонда флоры, фауны и народонаселения Центрально-Азиатского региона. Б.м.. 2011, с. 134-135. Рус.; рез. англ.

Рубрики: 34.47.51; 341.47.51.11.13.19  
2013-11 В134 БД ВИНТИ

Мукашева А.

Питьевая вода как мировая проблема. Региональное научно-практическое молодежное мероприятие с международным участием "Декада экологии" (при поддержке РГНФ, проект N 12-16-55503), Омск, 14-23 мая, 2012: Сборник материалов. Омск. 2012, с. 54-56. Библ. 1. Рус.

Рубрики: 87.35.29; 873.35.29.21  
2013-09 ОС01 БД ВИНТИ

Мухамеджанова Ю.Х., Конюхов В.А.

Экологическая оценка риска фторзависимых микроэлементозов и качество питьевой воды. Современные проблемы водохранилищ и их водосборов: Труды Международной научно-практической конференции, Пермь, 17-20 мая, 2011. Т. 2. Химический состав и качество воды. Пермь. 2011, с. 163-165. Рус.; рез. англ.

Рубрики: 34.47.51; 341.47.51.11.13.21  
2012-09 ОС02 БД ВИНТИ

Николаева Н. И., Самойленко В. А., Токарь А. И.

Качество питьевой воды - источника жизни. Современ. наукоемк. технол.. 2010, N 7, с. 83-89. Рус.

Установлено, что в области риск здоровью населения создают загрязнения водоемов, являющиеся источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения и рекреационного водопользования, сохраняющаяся высокая изношенность водопроводных сетей, их аварийность, в результате низкого уровня эксплуатации, особенно в сельских поселениях, сбои в работе очистных сооружений.

Гигиеническая оценка водоемов по комплексным показателям свидетельствует о сохраняющейся высокой степени загрязнения воды в местах водопользования.

Остаются низкими показатели качества воды поверхностных водоемов области по санитарно-химическим (в первую очередь органолептическим и общесанитарным), а также микробиологическим показателям, превышающим аналогичные среднереспубликанские показатели. По токсикологическим показателям уровень загрязнения воды в местах водопользования оценивается, как умеренный. Основными загрязнителями открытых водоемов являются промышленные предприятия, животноводческие, жилищно-коммунальные объекты, сбрасывающие в водоемы неочищенные, или недостаточно очищенные сточные воды

Рубрики: 87.19.03; 871.19.03.19  
2012-05 СН04 БД ВИНТИ

Саид Н. Ю.

Качество питьевой воды и методы ее очистки. Экологическое равновесие: антропогенное вмешательство в круговорот воды в биосфере: Международная научно-практическая конференция, Санкт-Петербург, 16-17 июня, 2011: Сборник

трудов. Пушкин (Ленинград. обл.). 2011, с. 382-383. Рус.

Отмечается, что японцы и американцы переходят на электрохим. фильтры. Таким фильтром является российско-английский фильтр "Изумруд". Принцип его действия основан на хим. реакции, проходящей под воздействием сильного электрического поля в присутствии катализатора. В результате вода полностью очищается от микроорганизмов, органических соединений и ионов тяжелых металлов. Удастся даже снизить концентрацию минеральных солей, что практически недостижимо при любом другом способе очистки

Пен Р. З., Морозова О. Г., Вчерашний П. М., Мажаров В. Ф., Шахматов С. А. КАЧЕСТВО ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В ВОСТОЧНОЙ ЗОНЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ КАК ПРЕДИКТОР ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ. Фундам. исслед.. 2014, N 12, ч. 2, с. 258-262. Рус.

Проведено исследование экологического состояния поверхностных и подземных вод вост. территории Красноярского края. Мониторинг выявил неудовлетворительное качество питьевой воды из природных источников по ряду показателей. Превышение норматива СанПиН по жесткости наблюдалось в пробах воды из скважин (максимальное значение 27,5 мг-экв/дм<sup>3</sup> при норме 3-7 мг-экв/дм<sup>3</sup>) и из колодцев (максимальное значение 7,3 мг-экв/дм<sup>3</sup>); по концентрации ионов железа в пробах из скважин (максимальное значение 13,0 мг/дм<sup>3</sup> при норме 0,7 мг/дм<sup>3</sup>) и из колодцев (максимальное значение 42,7 мг/дм<sup>3</sup>); по концентрации ионов марганца в пробах из скважин (максимальное значение 0,58 мг/дм<sup>3</sup> при норме 0,1 мг/дм<sup>3</sup>) и из колодцев (максимальное значение 0,20 мг/дм<sup>3</sup>); по концентрации нитратов в пробах из колодцев (124,2 мг/дм<sup>3</sup> при норме 45 мг/дм<sup>3</sup>). Велика концентрация растворенного органического вещества: в пробах из скважин до 9,2 мг/дм<sup>3</sup>, из колодцев - до 24,5 мг/дм<sup>3</sup>. Выявлены природные и антропогенные источники загрязнения воды. Эта информация необходима для разработки и осуществления региональной экологической программы обеспечения населения качественной питьевой водой.

Рубрики: 38.61.01; 383.61.01.94.25

2015-04 GL10 БД ВИНТИ

Прожорина Т. И., Чадова Л. О.

Качественная питьевая вода - залог здоровья населения. Безопасность жизнедеятельности в третьем тысячелетии: Сборник материалов 5 Международной научно-практической конференции, Челябинск, 3-5 окт., 2012. Т. 2. Челябинск. 2012, с. 190-192. Рус.

Приводятся данные оценки качества питьевой воды г. Воронежа по результатам приоритетных показателей хим. состава отобранных проб водопроводной воды. Во всех районах города питьевая вода относится к среднеминерализованной, одна из исследуемых проб имеет повышенную минерализацию.

Рубрики: 75.31.19; 751.31.19.01

2013-09 СН04 БД ВИНТИ

Прокопов В.О., Зоріна О.В., Гуленко С.В., Труш Е.А., Липовецька О.Б., Соболев В.А., Куліш Т.В., Кононенко Т.А.

Хлорированная питьевая вода и риски для здоровья населения. Хлорована питна вода та ризики для здоров'я населення. Гігієна населених місць. 2012, N 60, с. 76-86. Укр.; рез. рус., англ.

Проведены анализ и оценка полученных авторами в течении последних лет данных относительно различных аспектов проблемы токсических хлорорганических соединений (ХОС) в питьевой воде. Мониторинг водопроводной питьевой воды выявил наиболее неблагополучные регионы по загрязнению воды

ХОС, в частности хлороформом (превышение ПДК в  $\geq 3$ -3 раз).  
Онкоэпидемиологическим исследованием на популяционном уровне (города Черкассы и Чернигов) установлены количественные показатели относительного риска возникновения онкологической патологии, в частности рака ободочной кишки и мочевого пузыря при длительном потреблении хлорированной питьевой воды. Предложены профилактические мероприятия по предупреждению загрязнения питьевой воды канцерогенными ХОС: замена хлор-газа на хлораммиачную воду либо диоксид хлора, а также использование доочистки воды непосредственно в местах ее потребления. Украина, ДУ Институт гигиены и медицинской экологии им. О.М. Марзеева НАМН Украины, Киев. Библ. 26  
Рубрики: 34.47.51; 341.47.51.11.13.21  
2013-11 ВІ34 БД ВИНІТИ

Протасов Н.

Питьевая вода из стоков нефтеперерабатывающих заводов: сегодня это реально!.  
Справ. экол.. 2013, N 11, с. 88-96. Рус.

Рассмотрены современные методы удаления масляных субстанций из сточных вод предприятий нефтехим. комплекса. Одними из наиболее экономичных являются гибридные методы, объединяющие две и более базовых технологий в одну. К таковым относятся: мембранные ультрафильтрационные технологии, совмещенные с первичной мех. очисткой; мембранные технологии, совмещенные с коагуляцией, флотацией и напорной флотацией; ультрафильтрация с нанофильтрацией или обратным осмосом и др.

Рубрики: 75.31.19; 751.31.19.27

2014-03 СН04 БД ВИНІТИ

Селиванова Н.В., Папушева Е.В., Селиванова Е.Ю.

Здоровье населения и качество питьевой воды. Экология речных бассейнов (ЭРБ-2011). Б.м.. 2011, с. 276-282. Рус.; рез. англ.

Рубрики: 34.47.51; 341.47.51.11.13.99

2014-06 ВІ34 БД ВИНІТИ

Соловьева Н. В., Мухин Н. В., Аксенова О. В.

Вода питьевая и ее качество. Современные проблемы географии, экологии и природопользования: Материалы Международной научно-практической конференции, Волгоград, 25-26 апр., 2012. Волгоград. 2012, с. 680-683. Рус.

В работе представлены результаты исследований, направленных на изучение качества питьевой воды. Город Каменск-Шахтинский Ростовской области имеет два источника водозабора: река Северский Донец и запасы артезианских вод.

После водоподготовки смешанная вода по всем показателям, кроме органолептических и жесткости, соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01

Рубрики: 75.31.19; 751.31.19.17

2013-02 СН04 БД ВИНІТИ

Степанов Е. Г., Ишеева Г. Р., Сафина Л. З., Хабирова Г. Ф.

Качество питьевой воды в Республике Башкортостан. Региональные проблемы водопользования в изменяющихся климатических условиях: Материалы научных докладов участников Международной научно-практической конференции, Уфа, 11-12 нояб., 2014. Уфа. 2014, с. 64-68. Рус.

В 2013 г. питьевой водой, отвечающей требованиям безопасности, было обеспечено 92,02% населения республики. Доля населения, проживающего в городских поселениях, обеспеченного питьевой водой с необходимыми требованиями безопасности, составила 99,7% городского населения республики. Отмечается перечень задач, решение которых необходимо для обеспечения бесперебойного снабжения качеств. питьевой водой населения республики.

Рубрики: 75.31.19; 751.31.19.01  
2015-06 СН04 БД ВИНТИ

Тунакова Ю. А., Галимова А. Р., Шмакова Ю. А.  
КАЧЕСТВО ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ, ДОХОДЯЩЕЙ ДО ПОТРЕБИТЕЛЯ Г. КАЗАНИ ПРИ  
ВОДОПОДГОТОВКЕ С ФЛОКУЛЯНТОМ ПОЛИАКРИЛАМИДОМ. Водочистка.  
2016, N 6, с. 45-50. Рус.

Приведены результаты исследований по умягчению шахтных вод с одновременным извлечением анионов - хлоридов и сульфатов. Задача решается тем, что ионы жесткости удаляются из воды за счет образования и осаждения нерастворимых гидрооксида магния и карбоната кальция при подщелачивании воды на анионите без использования в процессе умягчения катионообменных фильтров и основных реагентов.

Рубрики: 75.31.19; 751.31.19.17  
2016-12 СН04 БД ВИНТИ

Тунакова Ю. А., Галимова А. Р., Шмакова Ю. А.  
Качество питьевой воды доходящей до потребителя г.Казани при водоподготовке с флокулянтном полиакриламидом. Вестн. Казан. технол. ун-та. 2012. 15, N 19, с. 76-79. Рус.

Исследовано качество питьевой воды, подготавливаемой на водозаборах г. Казани. Приведены результаты анализа проб питьевой воды в конечной точке потребления по зонам исследования на территории города. Показано, что изменчивость содержания металлов в исследуемых пробах питьевой воды определяется в первую очередь принадлежностью к источнику водоснабжения (поверхностный или подземный). Отмечена значительная изменчивость содержания металлов в пробах питьевой воды в результате вторичного загрязнения после прохождения по водоводам и разводящим сетям до точки конечного потребления. Концентрации металлов увеличивались до 8 раз.

Рубрики: 75.31.19; 751.31.19.17  
2013-03 СН04 БД ВИНТИ

Филипсен П.

Подкисление питьевой воды улучшает качество птицы. Вет. с.-х. животных. 2011, N 8, с. 60-63. Рус.; рез. англ.

Обогащение воды дополнительными элементами является хорошим способом улучшения здоровья птицы и качества подстилки. Добавление в воду органических кислот не только улучшает состояние птицы, но и позволяет очищать водопроводные трубы от бактерий. Натуральные экстракты получают в результате мацерации растений или специй. В отличие от эфирных масел, экстракты растений могут гомогенно смешиваться с кислотами без риска их последующего разделения. В Бельгии разработаны комбинации органических кислот и натуральных экстрактов растений. Химические компоненты, содержащиеся в экстрактах, не только обеспечивают антибактериальный эффект, но и обладают иммуностимулирующим, антиоксидантным, гепатозащитным действиями и ветрогонным свойством

Рубрики: 34.39.57; 341.39.57.93.17.47.39  
2012-07 В105 БД ВИНТИ

Фридман К. Б., Крюкова Т. В., Белкин А. С., Башкетова Н. С., Романцова В. Л.  
Питьевая вода - проблемы будущего. Медико-экологические проблемы здоровья работающих Северо-Западного региона и пути их решения: Материалы Научно-

практической конференции с международным участием, Санкт-Петербург, 4-5 дек., 2014. СПб. 2014, с. 127-130. Рус.  
Рубрики: 34.47.51; 341.47.51.11.13.19  
2015-11 В134 БД ВИНТИ

Хвощевская А. А.

Качество питьевой воды расфасованной в емкости. Материалы Международной молодежной конференции "Экология России и сопредельных территорий" в рамках федеральной целевой программы "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 годы", Кемерово, 20-22 июня, 2012. Кемерово. 2012, с. 190-196, 2 табл.. Библ. 2. Рус.

Рубрики: 87.19.02; 873.19.02  
2013-12 ОС01 БД ВИНТИ

Целых Е.Д., Дахова Е.В.

Качество питьевой воды, как фактор влияния на здоровье населения Хабаровского края. Актуальные вопросы использования инновационных технологий в клинической практике: Материалы Научно-практической конференции, Хабаровск, 4 окт., 2013. Хабаровск. 2013, с. 105-109. Рус.  
Рубрики: 34.47.51; 341.47.51.11.13.21  
2014-12 ОС02 БД ВИНТИ

Beaudeau Pascal, Schwartz Joel, Levin Ronnie

Качество питьевой воды и госпитализация людей пожилого возраста по поводу желудочно-кишечных заболеваний в восточном Массачусетсе в 1998-2008 гг..  
Drinking water quality and hospital admissions of elderly people for gastrointestinal illness in Eastern Massachusetts, 1998-2008. Water Res.. 2014. 52, с. 188-198. Англ.  
С 1998 г. по 2008 г. мониторировали качество питьевой воды в Бостонской городской агломерации (население 1,5 млн. чел.) с учетом средств обработки и погодных условий. Показано, что мутность воды и в меньшей степени загрязнение бактериями кишечной группы и цианобактериями, повышало риск госпитализации людей пожилого возраста по поводу желудочно-кишечных заболеваний, а переход от хлорирования к озонированию уменьшил его  
Рубрики: 34.47.51; 341.47.51.11.13.21  
2015-07 ОС02 БД ВИНТИ

Colin Adeline, Bach Cristina, Rosin Christophe, Munoz Jean-Francois, Dauchy Xavier  
Питьевая вода как источник токсического воздействия алкилфенолов и бисфенолов во Франции. Is Drinking Water a Major Route of Human Exposure to Alkylphenol and Bisphenol Contaminants in France?. Arch. Environ. Contam. and Toxicol.. 2014. 66, N 1, с. 86-99. Англ.

В период октябрь 2011-май 2012 гг. проведено обследование содержания 11 алкилфенолов и бисфенолов в сырой воде и воде, прошедшей водоподготовку, в 100 департаментах Франции, составляющих 20% водопотребления в стране. Содержание данных ЗВ проанализировано также в бутилированной воде 26 торговых марок в таре из полиэтилентерефталата, в поликарбонатной таре повторного использования и в алюминиевых банках, а также в пяти водораспределительных сетях, в которых внутренняя поверхность труб покрыта эпоксидной смолой. Наибольшая концентрация бисфенола А в пробах сырой воды составила (1430 нг/л). Наиболее часто в пробах встречаются нонилфенол, нонилфенол-1-карбоновая кислота, бисфенол А и нонилфенол-2-этоксилат (в

18,6, 18,6 и 14,4 и 10% проб, соотв.). Макс. концентрация 550 нг/л в прошедшей очистку воде, зафиксирована для нонилфенола. В сетях трубопроводов с эпоксидным покрытием, в бутылках из полиэтилентерефталата и алюминиевых банках 3В обнаружены не были. Концентрация бисфенола А в бутылках из поликарбоната находилась в пределах 70-4210 нг/л.

Рубрики: 75.31.19; 751.31.19.17

2014-08 СН04 БД ВИНТИ

Dietrich A. M., Burlingame G. A.

Обзор и пересмотр вторичных стандартов Агентства по охране окружающей среды, США, обеспечивающих качество питьевой воды по органолептическим показателям.. Critical review and rethinking of USEPA secondary standards for maintaining organoleptic quality of drinking water: Review. Environ. Sci. and Technol.. 2015. 49, N 2, с. 708-720. Библ. 139. Англ.

Рубрики: 75.31.19; 751.31.19.17

2015-12 СН04 БД ВИНТИ

Fournier Isabelle

Питьевая вода - подземные воды под наблюдением. Eau potable: des eaux souterraines sous surveillance. Adour Garonne: Rev. Agence eau. 2014, N 126, с. 16. Англ.

Подземные воды, используемые для производства питьевой воды, требуют пристального внимания, в частности. определение водоохранной зоны, дефиниция площадей питания и т. п. Проблема анализируется для водосборного бассейна Адур-Гаронна, где подземные воды составляют 60% в объеме питьевых вод для 55% населения региона, а 95% каптажей поставляют питьевую воду. Обсуждается качество подземных вод. Показаны сложности слежения за качеством. Показано распределение в подземных питьевых водах основных загрязнителей: сельскохозяйственных - продуктов фитосанитарии, фармацевтических препаратов, промышленных и бытовых загрязнений, фтористых соединений, диоксинов и фуранов. Дана краткая оценка 50-летней деятельности Агентства водных ресурсов Адур-Гаронна

Рубрики: 87.35.29; 873.35.29.21

2014-12 ОС01 БД ВИНТИ

Hunter N.

Питьевая вода. Обеспечение бездефицитного водоснабжения в будущем. Drinking water: ensuring the future of US drinking water supplies. Filtr. and Separ.. 2011. 48, N 2, с. 28-31. Англ.

Описание усилий правительств штатов, федерального правительства и Агентства по охране окружающей среды по обеспечению в США необходимого уровня водоснабжения. Приведен анализ причин дефицита воды в некоторых регионах и ее загрязнения. Рассмотрены проблемы недостаточного финансирования отрасли и обеспечения водой беднейших слоев населения. Водопотребление в США растет ежегодно. В 36 штатах к 2013 г. ожидают проявление в той или иной мере недостаточного водоснабжения. Проблемы ближайшего будущего - экологическая ситуация в районе Великих озер и дефицит воды в Западных штатах.

Рубрики: 75.31.19; 751.31.19.15

2013-01 СН04 БД ВИНТИ

Inkinen Jenni, Kaunisto Tuija, Pursiainen Anna, Miettinen Ilkka T., Kusnetsov Jaana, Riihinen Kalle, Keinanen-Toivola Minna M.

Качество питьевой воды и образование биопленок в водораспределительной системе офисного здания в первый год эксплуатации.. Drinking water quality and formation of biofilms in an office building during its first year of operation, a full scale study. Water Res.. 2014. 49, с. 83-91. Англ.

Комплексные взаимодействия воды с материалом водораспределительной системы могут вызвать ухудшение качества воды и нежелательные изменения материалов. Оценено выщелачивание различных веществ из материала трубопроводов и фиттингов, а также изменение микробиологического качества воды и условия образования биопленок. Проведено обследование частей офисного здания с трубопроводами из меди и пластика. Определены концентрации в питьевой воде меди, свинца, усваиваемого орган. углерода и микробиологически доступного фосфора. Микробиологическое качество воды быстрее ухудшается в застойной воде и мало зависит от материала трубопровода.

Рубрики: 75.31.19; 751.31.19.17  
2014-11 СН04 БД ВИНТИ

Jayet Bernard

Питьевая вода - окружающая среда или здравоохранение?. Eau potable: environnement ou sante publique?. Adour Garonne: Rev. Agence eau. 2014, N 126, с. 14. Англ.

Призывая охранять ресурсы воды и водные среды, французы в первую очередь обеспокоены качеством воды из кранов и состоянием окружающей среды. Рассматривается ситуация в бассейне рек Адур-Гаронна, насчитывающем более 6000 каптажей, питающих 1600 служб питьевой воды. В 2012 г. водопроводная сеть (природных источников питьевой воды) имела протяженность, равную расстоянию от Земли до Луны, и производительность 740 млн. м<sup>3</sup>. Показано, что нет противостояния между целями охраны среды и санитарии. Стратегия базируется на рамочной Директиве о воде 2012 и на европейских санитарных нормах с почтительным отношением к потреблению питьевой воды

Рубрики: 87.35.29; 873.35.29.21  
2014-12 ОС01 БД ВИНТИ

Jia Guogang, Torri Giancarlo

Определение <sup>210</sup>Pb и <sup>212</sup>Pb в источниках воды, и их радиологическое влияние на качество питьевой воды.. Determination of Pb and Pb in water and their radiological impact to the public via drinking water. Nucl. Sci. and Techn.. 2012. 23, N 1, с. 19-28. Библ. 28. Англ.

Оценены предельные значения концентраций изотопов свинца в питьевой воде с позиций безопасного ее использования. Рассмотрена аппаратура, применяемая для определения сверхнизких содержаний свинца в воде и степень его радиологического излучения. Данные исследования проведены в Италии.

Рубрики: 87.35.29; 873.35.29.21  
2012-08 ОС01 БД ВИНТИ

Kaufmann Matthias

Питьевая вода для аэропорта "Hahn" во Франкфурте. Trinkwasser fur den Frankfurt-Hahn Airport. Umweltschutz. 2014, N 3, с. 38-39. Нем.

Приведена схема поставки питьевой воды и очистки сточных вод в аэропорте Франкфурта. Отдельно приведена схема подачи воды при пожаротушении и для подачи в авиалайнеры

Рубрики: 61.01.92; 611.01.92

2015-04 CH04 БД ВИНТИ

Khanitchaidecha W., Koshy P., Kamei T., Shakya M., Kazama F.  
Исследование влияния гидрогенотрофной денитрификации и процесса анаммокс на качество питьевой воды.. Investigation of the effects of hydrogenotrophic denitrification and anammox on the improvement of the quality of the drinking water supply system. J. Environ. Sci. and Health. A. 2013. 48, N 12, с. 1533-1542. Библ. 96. Англ.

Рубрики: 75.31.19; 751.31.19.17

2015-02 CH04 БД ВИНТИ

Kurilic Sanja Mrazovac, Ulnikovic Vladanka Presburger, Maric Nenad, Casiljevic Milenko

Оценка влияния типичных природных процессов и активности человека на качество питьевой воды. Assessment of typical natural processes and human activities' impact on the quality of drinking water. Environ. Monit. and Assess.. 2015. 187, N 11, с. 659/1-659/14. Англ.

Исследовали качество грунтовых вод, используемых для общественного водоснабжения в городе Темерин (Воеводина, Сербия). Выявлены повышенные содержания органических веществ, NH<sub>2</sub><sup>+</sup> и As. Обсуждают природные и антропогенные факторы загрязнения. Сербия, Faculty of Ecology and Environmental Protection, Univ. Union Nikola Tesla, Belgrade. E-mail:

smrazovac@unionnikolatesla.edu.rs

Рубрики: 34.47.51; 341.47.51.11.13

2016-07 В134 БД ВИНТИ

Ledesma Jose L. J., Kohler Stephan J., Futter Martyn N.

Долгосрочная динамика растворенного органического углерода и качество питьевой воды в реке Fyris, Швеция. Long-term dynamics of dissolved organic carbon: Implications for drinking water supply. Sci. Total Environ.. 2012. 432, с. 1-11. Англ.

Оценены изменения концентраций растворенного органического углерода (РОУ) в водах р. Fyris - одного из важнейших источников питьевой воды в районе Стокгольма за период 1995-2010 гг. Отмечен резкий рост концентраций РОУ в 2009 г., обсуждены его вероятные причины. Климатические вариации заметно влияют на уровни РОУ в реке

Рубрики: 37.27.27; 372.27.27.17

2014-03 GF05 БД ВИНТИ

Nguyen Caroline, Elfland Carolyn, Edwards Marc

Качество питьевой воды, подаваемой по медным трубам, зависит от скорости деструкции хлорамина и повторного развития микроорганизмов. Impact of advanced water conservation features and new copper pipe on rapid chloramine decay and microbial regrowth. Water Res.. 2012. 46, N 3, с. 611-621. Англ.

Ухудшение вкуса и появление запаха питьевой воды в новых зданиях связывают с быстрым уменьшением остаточных концентраций хлорамина и повторным развитием микроорганизмов в водораспределительной системе, а также с практикой создания повышенных запасов воды. Установлено, что данные явления характерны для медных трубопроводов. Ухудшению качества воды также способствуют повышение температуры и понижение pH. Решением проблемы может быть дозирование ингибиторов на основе фосфатов или алюминия, обеспечивающих создание защитного слоя между поверхностью трубы и

транспортируемой водой.  
Рубрики: 75.31.19; 751.31.19.17  
2013-09 СН04 БД ВИНТИ

Obiri-Danso K., Adonadaga M.G., Hogarh J.N.

Влияние применения агрохимических средств на качество питьевой воды в выращивающей томаты общине Агого в [регионе] Ашанти Аким в Гане. Effect of agrochemical use on the drinking water quality of Agogo, a tomato growing community in Ashanti Akim, Ghana. Bull. Environ. Contam. and Toxicol.. 2011. 86, N 1, с. 71-77. Англ.

Содержание Fe, Pb, Zn и Cd в поверхностных водах на исследуемой территории составляло 1,4, 0,12, 0,08 и 0,18 мг/л, а в грунтовых водах - 0,08, 0,1, 0,05 и 0,08 мг/л соотв. Отмечено, что содержание Pb и Cd в поверхностных и грунтовых водах превышало допустимые нормы для питьевой воды. В образцах поверхностных вод выявлено также бактериальное загрязнение, отсутствующее в грунтовых водах

Рубрики: 34.47.51; 341.47.51.11.13.99, 341.47.21.11.11  
2014-03 В134 БД ВИНТИ

Rajendran S., Shyamaladevi B.

Содержащая  $Cu^{2+}$  питьевая вода является благом в стоматологии. Drinking water containing  $Cu^{2+}$  ions in a boon in dentistry. EUROCORR 2010: The European Corrosion Congress "From the Earth's Depths to Space Heights", Moscow, 13-17 Sept., 2010. Budapest: EFC. 2010, с. 290. Англ.

В связи с проблемой увеличенного содержания  $Cu^{2+}$  в питьевой воде, транспортируемой через медные трубы, исследовано электрохимическими методами влияние  $Cu^{2+}$  на коррозию в искусственной слюне низкоуглеродистой стали, оцинкованной стали и нержавеющей стали 316L. Выявлено увеличение коррозионной стойкости всех трех исследованных металлов в присутствии  $Cu^{2+}$   
Рубрики: 81.33.41; 811.33.41.15

2012-06 KR00 БД ВИНТИ

Saitua Hugo, Giannini Fernando, Padilla Antonio Perez

Питьевая вода, полученная нанофильтрацией воды, загрязненной глифосатными составами. Параметры процесса и оценка токсичности. Drinking water obtaining by nanofiltration from waters contaminated with glyphosate formulations: Process evaluation by means of toxicity tests and studies on operating parameters. J. Hazardous Mater.. 2012. 227-228, с. 204-210. Англ.

Токсичность глифосатных составов зависит от всех их компонентов, которые не всегда указываются в спецификации. Очистка воды, содержащей неизвестные токсичные вещества вызывает понятные трудности. В качестве возможного подхода предложена нанофильтрация с оценкой токсичности пермеата по отношению к рыбам. Задержание глифосата составляет в среднем 80% и не зависит от его концентрации, но увеличивается с ростом давл. в диапазоне 2,5 - 4 бар. Также при увеличении pH с 4 до 8,5 задержание возрастает с 72,5 до 92,5%. Соотв. тесты выявили отсутствие токсичности в пермеате.

Рубрики: 70.27.13; 701.27.13.25  
2013-10 СН04 БД ВИНТИ

Serre Florine

Питьевая вода, гигиена и состояние здоровья жителей в Nuevo Pachcutec (Перу). Eau potable, hygiene et sante a Nuevo Pachacutec. Adour Garonne: Rev. Agence eau.

2011, N 116, с. 30-31. Фр.

В течение пяти последних десятилетий латиноамериканские города испытали приток многочисленных новых жителей. Эти города не были подготовлены к увеличению своей численности. Огромные "лачужные" городки покрыли их территории. Не избежала этого феномена и столица Перу г. Лима. Рассмотрена ситуация с водоснабжением и канализацией бедного пригорода г. Лима Nuevo Pachacutec. В начале 2000-х гг. проблема обеспечения жителей этого пригорода питьевой водой и системой канализации стала объектом исследований ряда международных организаций, в том числе ONG PADEM (Программы помощи и развития для детей мира). По этой программе стала функционировать система "Альтернатива" (ONG Перу), предусматривающая коммунальное обеспечение питьевой водой с помощью общественных мобильных цистерн и строительства 17 резервуаров воды. Для этой цели были сформированы 17 "соседских" административных комитетов, реализующих организационные и управленческие функции (COVAAP). Эти комитеты охватывают более 10 тысяч семей, для которых предусмотрено месячное водоснабжение из расчета 4-5 куб. м питьевой воды на семью. К концу 2009 г. емкость водных резервуаров была адаптирована к уровню требуемого водоснабжения, однако часть населения данного пригорода до сих пор остается в плачевном состоянии, а состояние здоровья более 2800 человек находится в опасности. Показаны дальнейшие этапы расширения программы "Альтернатива"

Рубрики: 87.03.15; 873.03.15.25

2012-05 ОС01 БД ВИНТИ

Uwimpuhwe Monique, Reddy Poovendhree, Barratt Graham, Bux Faizal

Влияние гигиенической ситуации и обработки в бытовых условиях на качество питьевой воды в г. Масака, Руанда.. The impact of hygiene and localised treatment on the quality of drinking water in Masaka, Rwanda. J. Environ. Sci. and Health. A. 2014. 49, N 4, с. 434-440. Библ. 86. Англ.

Вода р. Ньябаронго, содержащая общие и фекальные колиформные бактерии, используется для питьевого водоснабжения. Плохие санитарные условия и недостаток гигиенического образования населения не позволяют добиться безопасности питьевой воды даже после установки в домах песочных фильтров.

Рубрики: 75.31.19; 751.31.19.17

2014-10 СН04 БД ВИНТИ

21 Христенко А. С.

Vandenbohede A., Vandevyvere E.

Питьевая вода для города: историческая перспектива из Брюгге, Бельгия. Potable water for a city: a historic perspective from Bruges, Belgium. Hydrogeol. J.. 2014. 22, N 7, с. 1669-1680. Англ.

Профессиональной обязанностью всех гидрогеологов является оценка пригодности воды для питья. Поэтому интересно выполнить ретроспективный анализ и сравнить с сегодняшним днем эволюцию путей решения данной проблемы. Система водоснабжения г. Брюгге в Бельгии построена еще в конце 13-го века, поэтому ее избрали для анализа в качестве примера. Она состоит из системы подземных трубопроводов, питающих водозаборные скважины водоснабжения, включая и частные. В связи с ростом населения города и развития промышленности в 19 веке, в 1925 г. возникла необходимость реконструкции системы водоснабжения. Основным элементом реконструкции являлось освоение более глубоких водоносных подземных горизонтов. При решении данной проблемы возникли большие разногласия между членами городского муниципалитета, учеными и предпринимателями как по вопросу

объема отбора грунтовых вод, так и их качества. Несмотря на то, что дискуссия основывалась на представлениях о плюсах и минусах интенсивного использования артезианских грунтовых вод, отвечающих 1925 г., некоторые аргументы этой дискуссии как за, так и против, были очень близки к аргументам современных гидрогеологов

Рубрики: 38.61.23; 383.61.23.19

2016-02 GL10 БД ВИНТИ

Yin Jian, Chen Zhizheng, Liang Shanshan

Моделирование влияния нефтяных разливов на качество питьевой воды в водохранилище Qingcaosha в районе эстуария р. Yangtze.. Numerical simulation of oil spill accident influence on drinking water source of Qingcaosha reservoir in Yangtze estuary region. Jingshui jishu=Water Purif. Technol.. 2014. 33, N 4, с. 41-48, 77. Библ. 4. Кит.; рез. англ.

Эстуарий р. Yangtze имеет высокую навигационную плотность. Здесь же расположен важный для Shanghai источник питьевой воды - водохранилище Qingcaosha, в которое при нефтяных инцидентах в эстуарии, могут попадать загрязняющие вещества. Оперативность в определении и ликвидации таких пятен сохраняет необходимое качество воды в водохранилище. Для определения поведения нефтяных пятен в различных условиях предложена специальная модель, с помощью которой можно рассчитать потенциальный вред от таких инцидентов.

Рубрики: 87.19.91; 873.19.91.35

2015-06 ОС01 БД ВИНТИ

Zhang Lingguo, Zhang Kefeng, Li Mei, Zhang Xiuhong

Исследование факторов, влияющих на биологическую стабильность и качество питьевой воды. Jingshui jishu=Water Purif. Technol.. 2013. 32, N 6, с. 1-5. Библ. 41. Кит.; рез. англ.

Традиционная водоподготовка не обеспечивает стабильного биологического качества питьевой воды. Рассмотрены более перспективные в этом отношении усовершенствованные окислительные процессы.

Рубрики: 75.31.19; 751.31.19.23

2014-07 СН04 БД ВИНТИ