

О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества. СанПиН 2.1.4.1116-02"

Постановление · № 12 · от 19.03.2002 · Главный государственный санитарный врач · Действует с изменениями

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Главного государственного санитарного врача

Российской Федерации

от 19 марта 2002 г. N 12

О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил

и нормативов "Питьевая вода. Гигиенические требования

к качеству воды, расфасованной в емкости.

Контроль качества. СанПиН 2.1.4.1116-02"

Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации

26 апреля 2002 г. Регистрационный N 3415

На основании Федерального закона от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом

благополучии населения" и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом

нормировании, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июля

2000 г. N 554, постановляю:

Ввести в действие санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Питьевая вода.

Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества. СанПиН

2.1.4.1116-02", утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации

15 марта 2002 г., с 1 июля 2002 года.

Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 14, ст. 1650.

Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 31, ст. 3295.

УТВЕРЖДЕНО

Главным государственным санитарным

врачом Российской Федерации

15 марта 2002 г.

Дата введения: с 1 июля 2002 г.

2.1.4. ПИТЬЕВАЯ ВОДА И ВОДОСНАБЖЕНИЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

Питьевая вода.

Гигиенические требования к качеству воды,

расфасованной в емкости.

Контроль качества

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА И НОРМАТИВЫ.

СанПиН 2.1.4.1116-02

I. Область применения

1.1. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества" (далее - санитарные правила) устанавливают гигиенические требования к качеству питьевой воды, расфасованной в емкости: бутылки, контейнеры, пакеты (далее - расфасованных вод), предназначенной для питьевых целей и приготовления пищи, а также требования к организации контроля ее качества.

1.2. Настоящие санитарные правила являются обязательными для исполнения на территории

Российской Федерации всеми юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями (далее - изготовителями), деятельность которых связана с разработкой, производством, испытаниями и реализацией расфасованных вод, а также для организаций, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

1.3. Настоящие санитарные правила не распространяются на минеральные воды (лечебные, лечебно-столовые, столовые).

II. Общие положения

2.1. Настоящие санитарные правила имеют целью обеспечить население высококачественной и оптимальной по содержанию биогенных элементов расфасованной водой для укрепления здоровья и предотвратить появление в торговой сети и специальных службах жизнеобеспечения (при чрезвычайных ситуациях) некачественных расфасованных вод, потребление которых может привести к нарушению здоровья населения.

2.2. Требования настоящих санитарных правил должны соблюдаться при разработке государственных стандартов, технических условий, проектной и технико-технологической документации, инструктивно-методических материалов, рекламной и другой сопроводительной информации, регламентирующей, характеризующей и определяющей качество расфасованных вод, процессы ее производства, хранения, транспортировки, а также при строительстве, реконструкции и эксплуатации предприятий по производству расфасованных вод.

2.3. Производство и реализация расфасованной воды изготовителями разрешается только при наличии:

- санитарно-эпидемиологического заключения на воду водоисточника и готовую продукцию,
- нормативной документации на готовую продукцию (технические условия),
- утвержденного технологического регламента (или инструкции),
- рабочей программы контроля качества производимой воды, согласованной с территориальным центром госсанэпиднадзора.

2.4. Качество воды, подлежащей розливу, должно соответствовать гигиеническим нормативам, изложенным в настоящем СанПиН. Содержание в воде химических веществ промышленного, сельскохозяйственного, бытового происхождения, не указанных в СанПиН, не должно превышать установленные нормативы предельно допустимых концентраций (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. При наличии в воде веществ, на которые не установлены нормативы, изготовители расфасованных вод обязаны обеспечить проведение работ по обоснованию ПДК и методов их контроля.

2.5. Изготовители расфасованных вод обязаны обеспечить обеззараживание емкостей для розлива и обеззараживание или консервирование воды, гарантирующие их безопасность в эпидемиологическом отношении и безвредность по химическому составу.

2.6. Не допускается применение препаратов хлора для обработки питьевых вод, предназначенных для розлива, предпочтительными методами обеззараживания являются озонирование и физические методы обработки, в частности УФ-облучение.

2.7. Технологический процесс обработки питьевой воды на предприятии проводят в строгом соответствии с производственно-технологическим регламентом (технологическим описанием, технологической инструкцией), который учитывает гигиеническую характеристику качества воды водоисточника.

2.8. Допускается для розлива расфасованной воды использование емкостей, получивших санитарно-эпидемиологическое заключение по их безопасности с учетом максимальных сроков хранения продукции.

2.9. Сроки и температурные условия хранения воды, расфасованной в емкости из синтетических материалов, должны соответствовать требованиям, указанным в нормативной документации (далее - НД) на готовую продукцию.

2.10. Государственный надзор за соблюдением требований настоящих санитарных правил осуществляется органами и учреждениями государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации в соответствии с действующим законодательством.

2.11. Решение о запрещении или ограничении использования населением расфасованной воды принимается по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории на основании оценки опасности и риска ее потребления для здоровья населения.

2.12. Информация о приостановлении действия санитарно-эпидемиологического заключения на расфасованную воду или его отмене доводится центрами госсанэпиднадзора до сведения изготовителя, потребителей, Департамента госсанэпиднадзора Минздрава России в течение не более 10 дней с момента принятия решения.

2.13. Мероприятия по проведению производственного контроля осуществляются изготовителями, деятельность которых связана с производством расфасованных вод. Изготовители обязаны своевременно осуществлять производственный контроль.

III. Классификация категорий качества питьевых вод, расфасованных в емкости

3.1. В зависимости от водоисточника воду питьевую подразделяют на:

- артезианскую, родниковую (ключевую), грунтовую (инфильтрационную) - из подземного водоисточника;
- речную, озерную, ледниковую - из поверхностного водоисточника.

3.2. В зависимости от способов водообработки воду питьевую подразделяют на:

- очищенную или доочищенную из водопроводной сети;
- кондиционированную (дополнительно обогащенную жизненно необходимыми макро- и микроэлементами).

3.3. В зависимости от качества воды, улучшенного относительно гигиенических требований к воде централизованного водоснабжения, а также дополнительных медико-биологических требований, расфасованную воду подразделяют на 2 категории:

- первая категория - вода питьевого качества (независимо от источника ее получения) безопасная для здоровья, полностью соответствующая критериям благоприятности органолептических свойств, безопасности в эпидемическом и радиационном отношении, безвредности химического состава и стабильно сохраняющая свои высокие питьевые свойства;
- высшая категория - вода безопасная для здоровья и оптимальная по качеству (из самостоятельных, как правило, подземных, предпочтительно родниковых или артезианских, водоисточников, надежно защищенных от биологического и химического загрязнения).

При сохранении всех критериев для воды 1-ой категории питьевая вода оптимального качества должна соответствовать также критерию физиологической полноценности по содержанию основных биологически необходимых макро- и микроэлементов и более жестким нормативам по ряду органолептических и санитарно-токсикологических показателей.

IV. Гигиенические требования и нормативы качества питьевых вод, расфасованных в емкости

4.1. Настоящими санитарными правилами установлены гигиенические нормативы состава и свойств расфасованных вод для двух категорий качества (таблица 1, п. I. б).

4.2. Качество расфасованной воды должно соответствовать гигиеническим нормативам как при ее розливе, транспортировании, хранении, так и в течение всего разрешенного срока реализации в оптовой и розничной торговле.

4.3. Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствием нормативам, указанным в таблице 1, а также нормативам содержания основных солевых компонентов, оказывающих влияние на органолептические свойства воды, приведенным в таблицах 1 (п. I. б) и 2 (п. II. а).

Т а б л и ц а 1 +-----+ | Показатели | Единицы | Нормативы

нормативы предельно допустимых концентраций (ПДК) вредных веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

4.5. Радиационная безопасность расфасованной воды определяется ее соответствием Нормам радиационной безопасности по показателям удельной суммарной альфа- и бета-активности, представленным в таблице 3.

Т а б л и ц а 3 +-----+ Показатели Единицы Нормативы									
качества Показа- измерения расфасованных вод, тель не более вредности +-----									
----- Первая Высшая категория категория +-----									
----- Показатели радиационной безопасности: +-----									
- Удельная суммарная Бк/л 0,1 0,1 радиац. альфа-радиоактивность +-----+-----									
---+-----+-----+----- Удельная суммарная "- 1 1 "- бета-радиоактивность +-----									
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									

4.5.1. Эффективная доза, создаваемая при годовом потреблении расфасованной воды, не должна превышать 0,1 мЗв.

4.6. Безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям, представленным в таблице 4.

Т а б л и ц а 4 +-----+ Показатели Единицы Нормативы									
качества измерения расфасованных вод +----- Первая Высшая									
категория категория +----- IV. а. Бактериологические									
показатели: +----- ОМЧ при температуре КОЕ/мл не более									
20 не более 20 37°C ОМЧ при температуре не более 100 не более 100 22°C +-----									
-----+-----+-----+----- Общие колиформные КОЕ/100 мл отсутствие отсутствие									
бактерии в 300 мл в 300 мл +-----+-----+-----+----- Термотолерантные									
КОЕ/100 мл отсутствие отсутствие колиформные бактерии в 300 мл в 300 мл +-----									
+-----+-----+-----+----- Глюкозоположительные КОЕ/100 мл отсутствие отсутствие									
колиформные бактерии в 300 мл в 300 мл +-----+-----+-----+-----									
Споры сульфитредуци- КОЕ/100 мл отсутствие отсутствие прояющих клостридий в 20 мл в 20 мл									
+-----+-----+-----+----- Pseudomonas aeruginosa отсутствие в отсутствие									
в 1000 мл 1000 мл +----- IV. б. вирусологические									
показатели: +----- Колифаги БОЕ/100 мл отсутствие в									
отсутствие в 1000 мл 1000 мл +----- IV. в.									
Паразитарные показатели: +----- Ооцисты									
криптоспоридий кол-во/50 л отсутствие отсутствие +-----+-----+-----+-----									
- Цисты лямблий "- отсутствие отсутствие +-----+-----+-----+-----									
Яйца гельминтов "- отсутствие отсутствие +-----+-----+-----+-----									

4.7. Физиологическая полноценность макро- и микроэлементного состава расфасованной воды определяется ее соответствием нормативам, представленным в таблице 5.

Т а б л и ц а 5 +-----+ Показатели Единицы Нормативы									
Нормативы качества измерения физиоло- расфасованных вод гической +-----									
полноцен- Первая Высшая ности категория категория питьевой воды, в									
пределах +-----+-----+-----+-----+----- 1 2 3 4 5 +-----+-----									
---+-----+-----+----- Общая минерализация мг/л 100-1000 1000 200-500 (сухой остаток), в									
пределах +-----+-----+-----+----- Жесткость мг-экв/л 1,5-7 7									
1,5-7 +-----+-----+-----+-----+----- Щелочность "- 0,5-6,5 6,5 0,5-6,5 +-----									
-----+-----+-----+-----+----- Кальций (Ca) мг/л 25-130* 130 25-80 +-----+-----									
-----+-----+-----+----- Магний (Mg) мг/л 5-65* 65 5-50 +-----+-----+-----+-----									
-----+-----+-----+----- Калий (K) "- 20 2-20 +-----+-----+-----+-----+-----									

готовой продукции.

5.5. Расфасованные воды принимают партиями (количество воды в однотипных емкостях одной вместимости, одной даты розлива (день, месяц, год), сдаваемое на склад по одному документу о качестве).

5.6. Для контроля качества готовой продукции должны быть предусмотрены сокращенный (в каждой партии), сокращенный периодический (не реже одного раза в месяц) и полный (не реже 1 раза в год) анализы.

5.7. Органолептический и микробиологический контроль расфасованной воды должен проводиться в каждой партии, независимо от источника воды и способа водоподготовки.

5.8. Виды определяемых показателей качества расфасованной воды при сокращенном (в каждой партии) и сокращенном периодическом (не реже 1 раза в месяц) анализах устанавливают с учетом требований, указанных в приложении.

5.9. Лабораторные исследования осуществляются изготовителем самостоятельно либо с привлечением лабораторий, аккредитованных в установленном порядке.

5.10. Изготовители расфасованной воды предоставляют информацию о результатах производственного контроля центрам госсанэпиднадзора по их запросам.

5.11. Изготовитель при выявлении нарушений санитарных правил на производстве расфасованных вод должен принять меры, направленные на устранение выявленных нарушений и недопущение их возникновения, в том числе:

- приостановить либо прекратить производство расфасованной воды;
- снять с реализации продукцию, не соответствующую санитарным правилам и представляющую опасность для человека;
- информировать центр госсанэпиднадзора в территории о мерах, принятых по устранению нарушений санитарных правил.

VI. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за качеством расфасованных вод

6.1. Надзор за организацией и проведением производственного контроля является составной частью государственного санитарно-эпидемиологического надзора за качеством расфасованных вод, осуществляемого органами и учреждениями государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации.

6.2. Территориальный центр госсанэпиднадзора выдает санитарно-эпидемиологическое заключение на источники водоснабжения, проекты предприятий по производству расфасованных вод, согласовывает рабочие программы производственного контроля; в порядке государственного надзора осуществляет выборочный лабораторный контроль, проверяет ведение документации, регистрирует результаты анализов по согласованным точкам и показателям, технологические параметры обеззараживания, консервирования и т. д.

6.3. При изменении санитарно-эпидемиологической обстановки в районе водозаборов и местах расположения организаций центр госсанэпиднадзора информирует об этом руководителя организации, осуществляющей производство расфасованных вод, с целью корректировки рабочих программ (увеличение частоты отбора проб, расширение спектра контролируемых показателей).

Приложение

к СанПиН 2.1.4.1116-02 Показатели производственного контроля

при сокращенном и периодическом анализе +-----+														
Наименование показателя	Вид анализа	+-----	Сокращенный		Сокращенный									
(в каждой	периодический	партии)	(не реже одного		раза в месяц) +-----									
--+-----+----- 1 2 3 +-----+-----+-----														
Органолептические: - запах при 20°C + - при нагревании до 60°C + +-----														
-+-----+----- - привкус, ++ - водородный показатель, + - цветность,														

