



## ПАРЛАМЕНТ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

### ЗАКОН о качестве питьевой воды

№ 182 от 19.12.2019  
(в силу 03.01.2021)

Мониторул Официал ал Р. Молдова № 1-2 ст. 2 от 03.01.2020

\* \* \*

#### СОДЕРЖАНИЕ

##### Глава I

##### ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- Статья 1. Предмет, цель и задачи закона
- Статья 2. Понятия
- Статья 3. Исключения

##### Глава II

##### УСЛОВИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

- Статья 4. Общие обязательства
- Статья 5. Качество питьевой воды
- Статья 6. Точка соответствия

##### Глава III

##### НАДЗОР И МОНИТОРИНГ

- Статья 7. Контроль качества питьевой воды
- Статья 8. Процедуры анализа качества питьевой воды
- Статья 9. Устранение случаев несоответствия качества питьевой воды
- Статья 10. Отступления
- Статья 11. Обеспечение качества технологии очистки воды, оборудования, веществ и материалов, вступающих в контакт с питьевой водой

##### Глава IV

##### ИНФОРМИРОВАНИЕ И ОТЧЕТНОСТЬ

- Статья 12. Информирование и отчетность относительно качества питьевой воды

##### Глава V

##### ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

- Статья 13. Планы безопасности питьевой воды
- Статья 14. Обеспечение соответствия качества питьевой воды
- Статья 15. Ответственность

##### Глава VI

##### ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРЕХОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- Статья 16. Заключительные и переходные положения

Парламент принимает настоящий органический закон.

Настоящий закон перелагает Директиву 98/83/ЕС Совета от 3 ноября 1998 года о качестве воды, предназначенной для употребления людьми, опубликованную в Официальном журнале Европейских сообществ L 330 от 5 декабря 1998 года, и частично перелагает Директиву 2013/51/Евратом Совета от 22 октября 2013 года об установлении требований по охране здоровья населения в отношении радиоактивных веществ в воде, предназначенной для употребления людьми, опубликованную в Официальном журнале Европейского Союза L 296 от 7 ноября 2013 года.

## Глава I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### Статья 1. Предмет, цель и задачи закона

(1) Настоящий закон устанавливает правовую основу качества питьевой воды, а также меры со стороны ответственных органов для обеспечения соответствия качества питьевой воды.

(2) Целью настоящего закона является долгосрочное обеспечение соответствия качества питьевой воды путем создания гибкой и прозрачной правовой основы и поддержки надлежащего управления рисками.

(3) Задачей настоящего закона является защита здоровья людей от негативных последствий заражения питьевой воды путем обеспечения ее безопасности и чистоты.

### Статья 2. Понятия

Для целей настоящего закона используемые понятия означают следующее:

*питьевая вода* – вода, предназначенная для употребления людьми, а именно:

а) любой вид природной воды или воды после обработки, используемой для питья, приготовления пищи, личной гигиены, гигиены жилья или бытовых предметов, независимо от ее происхождения и от того, поставляется ли она посредством распределительной сети, из источника или резервуара либо распределяется в бутылках или в других емкостях;

б) вода, используемая в пищевой промышленности для производства, переработки, консервирования или реализации продуктов или веществ, предназначенных для употребления людьми;

*домашняя распределительная система* – совокупность трубопроводов, арматуры и устройств, установленных между кранами питьевой воды и внешней распределительной сетью, если за них не отвечает оператор в соответствии с [Законом о публичной услуге водоснабжения и канализации № 303/2013](#);

*план безопасности питьевой воды* – план управления рисками для системы питьевого водоснабжения с выявлением на каждом этапе питьевого водоснабжения рисков, которые могут повлиять на качество воды и на здоровье людей, и мер, способствующих уменьшению рисков и управлению ими.

### Статья 3. Исключения

(1) Положения настоящего закона не распространяются на следующие виды вод:

а) природные минеральные воды, признанные таковыми компетентными органами в соответствии с законодательством;

б) воды, имеющие лечебные свойства, в соответствии с положениями, установленными законом, и регламентирующими документами о медицинских минеральных водах, утвержденными Правительством;

с) питьевая вода от производителей воды, поставляющих в среднем менее 10 кубических метров в день или обслуживающих менее 50 человек, за исключением случаев, когда производство воды является частью коммерческой или государственной деятельности. Величины параметров качества воды этих систем утверждаются Правительством с предварительной оценкой рисков, без угрозы для здоровья потребителей.

(2) Для предусмотренных пунктом с) части (1) случаев Национальное агентство общественного здоровья, в том числе через свои территориальные подразделения, информирует соответствующее население об этих исключениях и о мерах, которые могут быть приняты для защиты здоровья от побочных эффектов вследствие любого вида заражения питьевой воды. В случае, если установлено, что такая вода по своему качеству представляет потенциальную опасность для здоровья людей, потенциально пострадавшему населению незамедлительно даются соответствующие рекомендации согласно Санитарному регламенту по надзору и мониторингу качества питьевой воды, утвержденному Правительством.

## **Глава II УСЛОВИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

### **Статья 4.** Общие обязательства

(1) Питьевая вода должна быть оздоравливающей и чистой при соблюдении следующих условий:

а) в ней должны отсутствовать микроорганизмы, паразиты или вещества, которые по своим количествам или концентрации представляют потенциальную опасность для здоровья людей;

б) отвечать минимальным требованиям, предусмотренным в таблицах 1А, 1В, 2 и 3 приложения;

с) соблюдать положения статей 5–7, 9 и 11.

(2) Меры по применению настоящего закона не должны прямо или косвенно приводить к ухудшению качества питьевой воды, которое может повлиять на здоровье людей, или к повышению уровня загрязнения воды, используемой для производства питьевой воды.

### **Статья 5.** Качество питьевой воды

(1) Качество питьевой воды (в том числе горячей воды) должно соответствовать величинам, установленным для предусмотренных приложением параметров. Величины индикаторных параметров, предусмотренных в таблице 3 приложения, устанавливаются в целях оценки качества питьевой воды в программах мониторинга и выполнения обязательств, предусмотренных настоящим законом.

(2) Правительство утверждает величины не включенных в приложение дополнительных параметров, если этого требуют меры для защиты общественного здоровья. Утвержденные величины должны удовлетворять условиям, предусмотренным пунктом а) части (1) статьи 4.

### **Статья 6.** Точка соответствия

(1) Качество питьевой воды является соответствующим в случае, если установленные для параметров качества величины соответствуют указанным в приложении показателям в следующих точках отбора проб:

а) на выходе из крана потребителя, в точке входа в здание и у уличных распределительных колонок в случае поступления воды из распределительной системы;

б) в точке выхода воды из резервуаров/цистерн в случае, когда питьевая вода поставляется таким образом;

с) в точке, в которой вода разливается в бутылки или в другие емкости, предназначенные для реализации, в случае бутилированной питьевой воды;

д) в точке отбора воды для использования в производственном процессе на предприятиях пищевой промышленности.

(2) Если в предусмотренных пунктом а) части (1) случаях установлено, что величины параметров не вписываются в установленные приложением величины из-за домашней распределительной системы или способа ее содержания, считаются выполненными возложенные на производителя, соответственно оператора, обязательства, за исключением случаев, когда вода поставляется непосредственно потребителям, а производитель, соответственно оператор, отвечает и за содержание внутренних сетей.

(3) В случае установления предусмотренной частью (2) ситуации поступают следующим образом:

а) операторы уведомляют органы местного публичного управления и/или собственников о надлежащих мерах по восстановлению и содержанию сети или о соответствующих методах обработки, которые следует применить для снижения или исключения риска несоответствия параметрам качества питьевой воды, одновременно информируя Национальное агентство общественного здоровья;

б) Национальное агентство общественного здоровья извещает соответствующих потребителей о дополнительных мерах, которые следует принять для предупреждения заболеваний, если это необходимо.

### **Глава III НАДЗОР И МОНИТОРИНГ**

#### **Статья 7.** Контроль качества питьевой воды

(1) Мониторинг качества питьевой воды обеспечивается производителем, оператором и органами публичной власти следующим образом:

а) производители питьевой воды и операторы обеспечивают операционный мониторинг, соответствие параметрам качества и финансирование контрольного аудиторского мониторинга качества питьевой воды;

б) Национальное агентство общественного здоровья, в том числе через свои территориальные подразделения, обеспечивает аудиторский мониторинг качества питьевой воды на любом этапе производства воды (добыча, очистка, хранение, распределение), качества источников предназначенной для бутилирования воды, а также качества бутилированной питьевой воды до ее размещения на рынке с целью проверки соответствия подлежащей распределению потребителям воды требованиям качества и с целью предотвращения рисков для общественного здоровья;

с) Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов обеспечивает надзор за качеством питьевой воды, используемой на предприятиях пищевой промышленности, и надзор на рынке за бутилированной водой.

(2) Министерство здравоохранения, труда и социальной защиты принимает все меры в целях обеспечения лабораторными мощностями и квалификации персонала Национального агентства общественного здоровья для проведения

аудиторского мониторинга качества питьевой воды в целях предотвращения рисков для общественного здоровья.

(3) Производители питьевой воды или операторы посредством общественной или индивидуальной системы, путем розлива в бутылки или в другие емкости для пищевой промышленности обеспечивают операционный мониторинг, контроль качества питьевой воды согласно программе, которая включает контроль эффективности технологии очистки, в частности, дезинфекции, и контроль качества производимой и поставляемой питьевой воды.

(4) Процедуры мониторинга, предусмотренные частью (3), устанавливаются в соответствии с Санитарным регламентом по надзору и мониторингу качества питьевой воды, а программа мониторинга утверждается Национальным агентством общественного здоровья.

(5) Лаборатории, осуществляющие испытания качества питьевой воды, независимо от вида собственности и организационно-правовой формы, должны соблюдать указания относительно метода анализа установленных параметров согласно Санитарному регламенту по надзору и мониторингу качества питьевой воды. Национальное агентство общественного здоровья ежегодно размещает на своей официальной веб-странице список лабораторий, осуществляющих испытания качества питьевой воды.

(6) Для оценки качества питьевой воды могут применяться и другие методы анализа, одобренные национальным органом по стандартизации. Лаборатории, применяющие альтернативные методы, представляют информацию для их утверждения.

(7) Национальное агентство общественного здоровья вправе принять решение о проведении дополнительного мониторинга, если существует доказательство наличия в воде некоторых веществ или микроорганизмов, которые не были установлены как параметры согласно таблице 3 приложения и которые представляют потенциальную опасность для здоровья людей. Дополнительный мониторинг проводится индивидуально для каждого соответствующего вещества или микроорганизма.

#### **Статья 8.** Процедуры анализа качества питьевой воды

(1) Источники питьевой воды в сельской местности – колодцы, скважины малой глубины и водозаборы – проверяются территориальными подразделениями Национального агентства общественного здоровья по запросу местного органа публичной власти или владельца источника воды каждые три года по химическим параметрам и ежегодно по микробиологическим, путем отбора проб воды и проведения лабораторных анализов.

(2) Состояние питьевой или непитьевой воды, установленное на основе анализов уполномоченной лабораторией, указывается на табличке, вывешенной на видном месте над источником воды или вблизи него.

(3) Если лабораторные анализы показывают, что вода не соответствует условиям годности для питья, запрещается ее использование для употребления людьми, животными и для орошения.

(4) Владельцы источников воды и операторы сетей водоснабжения обеспечивают контрольным органам доступ к источникам воды и сетям водоснабжения для отбора проб и их защиты от любого вида заражения.

(5) Стоимость отбора и анализа отобранных проб воды оплачивается владельцем источника воды, соответственно оператором сети водоснабжения, согласно утвержденным Правительством списку и тарифам на услуги в области общественного здоровья, предоставляемые физическим и юридическим лицам за плату.

## **Статья 9.** Устранение случаев несоответствия качества питьевой воды

(1) Анализ несоответствия величинам, установленным для параметров, предусмотренных в таблице 3 приложения, проводится в течение 24 часов с момента выявления факта несоответствия Национальным агентством общественного здоровья, а также вовлеченными производителями, операторами и потребителями в целях установления причины.

(2) Если несмотря на меры, принятые для выполнения условий, предусмотренных частью (1) статьи 4, питьевая вода не отвечает величинам, установленным для параметров, предусмотренных в приложении, применяются положения части (3) статьи 6, а Национальное агентство общественного здоровья распоряжается о принятии срочных мер для восстановления качества воды. Предпочтение отдается мерам, направленным на коррекцию параметров, превышение которых представляет опасность для здоровья людей.

(3) Национальное агентство общественного здоровья распоряжается о запрете или об ограничении использования воды в случае регистрации несоответствия допустимым величинам параметров и представления опасности воды для здоровья людей, проверяя, если были приняты все необходимые меры для защиты здоровья людей. В таких случаях потребителям немедленно должна быть предоставлена соответствующая информация и они должны получить необходимые рекомендации.

(4) Национальное агентство общественного здоровья совместно с местными органами публичной власти принимает решение либо о запрещении, либо об ограничении использования воды с учетом риска для здоровья населения, вызванного перебоями в снабжении питьевой водой или ограничением ее использования.

(5) В случае несоответствия величинам параметров или показателям, предусмотренным в таблице 3 приложения, Национальное агентство общественного здоровья анализирует, представляют ли эти несоответствия угрозу для здоровья людей, и распоряжается о принятии мер по восстановлению качества воды в целях защиты здоровья людей.

(6) В любом случае, когда принимаются восстановительные меры, Национальное агентство общественного здоровья обеспечивает информирование потребителей.

## **Статья 10.** Отступления

(1) Министерство здравоохранения, труда и социальной защиты, в случае необходимости, представляет Правительству на утверждение по запросу Национального агентства общественного здоровья на определенный срок отступления от величин параметров, установленных в приложении, при выполнении следующих требований:

а) отсутствие альтернатив для питьевого водоснабжения населения соответствующей зоны и наличие минимального или умеренного уровня риска для здоровья потребителей на период отступления;

б) наличие плана безопасности питьевой воды для данной системы питьевого водоснабжения;

в) отступления допускаются только для химических параметров бора, фтора и нитритов из таблицы 2 приложения и индикаторных параметров, содержащихся в таблице 3 приложения (за исключением микробиологических параметров и параметров радиоактивности).

(2) Отступления утверждаются Правительством согласно части (2) статьи 5, ограничиваются как можно меньшим периодом, который не должен превышать

трех лет. В случаях, когда Национальное агентство общественного здоровья запрашивает продление срока отступления, оно представляет Министерству здравоохранения, труда и социальной защиты анализ ситуации, обоснование своего запроса по повторному отступлению и план действий для соответствия положениям закона. Период повторного отступления не должен превышать трех лет.

(3) В особых случаях для населенных пунктов, в которых осуществляются проекты по модернизации/ретехнологизации систем питьевого водоснабжения Министерство здравоохранения, труда и социальной защиты может утвердить третье отступление на период, также не превышающий трех лет. Решение по такому заявлению принимается министерством в течение трех месяцев со дня его подачи.

(4) Для любого предоставленного в соответствии с частями (1)–(3) отступления следует указать:

- a) основания для отступления;
- b) необходимый параметр, соответствующие результаты предыдущего мониторинга и максимальную разрешенную отступлением величину;
- c) географическую зону, количество ежедневно поставляемой воды, численность затронутого населения и возможные последствия для предприятий, производящих пищевую продукцию;
- d) схему надлежащего мониторинга с повышением при необходимости частоты мониторинга;
- e) краткое содержание планируемых восстановительных мероприятий, включающее график действий, определение стоимости оценки ситуации;
- f) продолжительность периода отступления.

(5) Положения части (4) не применяются, если Национальное агентство общественного здоровья считает, что несоблюдение величин параметров не представляет риска для здоровья, и если принятые в соответствии с частью (2) статьи 9 меры достаточны для устранения разногласий в течение 30 дней. В этой ситуации Министерство здравоохранения, труда и социальной защиты устанавливает только максимально допустимую величину для рассматриваемых параметров и необходимое время для устранения разногласий.

(6) Положения части (5) не применяются, если в течение более 30 последовательных дней за последние 12 месяцев в системе питьевого водоснабжения обнаруживается параметр, величина которого не соответствует установленной для него величине.

(7) Территориальные подразделения Национального агентства общественного здоровья и органы местного публичного управления территории, для которой установлены предусмотренные настоящей статьей отступления, информируют пострадавшее население в течение 48 часов с момента подтверждения о данных отступлениях и условиях управления ими. Национальное агентство общественного здоровья совместно с органами местного публичного управления обеспечивает оказание помощи уязвимым группам населения, для которых отступления представляют особый риск. Эти обязательства не применяются в предусмотренных частью (5) случаях, за исключением ситуаций, в которых компетентные органы принимают иное решение.

(8) Национальное агентство общественного здоровья, за исключением предусмотренных частью (5) отступлений, информирует Министерство здравоохранения, труда и социальной защиты в течение 60 дней о любом отступлении, касающемся системы питьевого водоснабжения, поставляющей в

среднем более 1000 кубических метров в день или обслуживающей более 5000 человек, включая предусмотренную частью (3) информацию.

(9) Положения частей (1)–(8) не применяются к питьевой воде, разлитой в бутылки или в другие емкости.

**Статья 11.** Обеспечение качества технологии очистки воды, оборудования, веществ и материалов, вступающих в контакт с питьевой водой

(1) Ни одно вещество или материал, используемые в установках для производства, распределения, розлива в бутылки, транспортировки или хранения питьевой воды, не должны присутствовать в более высоких концентрациях, чем это необходимо в целях, для которых они были использованы, и в питьевой воде не должны оставаться, прямо или косвенно, соединения и загрязнения, снижающие защиту здоровья людей.

(2) Выпуск для потребления питьевой воды, разлитой в бутылки или в другие емкости, осуществляется с соблюдением правовых положений об упаковке и этикетировании пищевых продуктов.

## **Глава IV ИНФОРМИРОВАНИЕ И ОТЧЕТНОСТЬ**

**Статья 12.** Информирование и отчетность относительно качества питьевой воды

(1) Национальное агентство общественного здоровья, в том числе посредством своих территориальных подразделений, должно обеспечивать доступность информации о качестве питьевой воды, информирование потребителей о возможном воздействии на здоровье и о восстановительных мерах, принятых или подлежащих принятию компетентными органами или соответствующими потребителями. Информация должна быть достоверной, ясной, своевременной и обновленной.

(2) В целях информирования потребителей Министерство здравоохранения, труда и социальной защиты через Национальное агентство общественного здоровья публикует на веб-странице учреждения один раз в три года Национальный доклад о качестве питьевой воды, который содержит информацию согласно программам мониторинга и включает, как минимум:

а) перечень систем питьевого водоснабжения, поставляющих в среднем свыше 200 кубических метров в день или обслуживающих более 2000 человек;

б) описание ситуации, сложившейся в течение трех лет подряд, с опубликованием информации на веб-странице в первом квартале четвертого года;

с) аспекты, к которым относятся положения части (2) статьи 3, части (2) статьи 5, статьи 8 и частей (7) и (8) статьи 10.

(3) Информация, необходимая для составления Национального доклада о качестве питьевой воды, представляется Национальному агентству общественного здоровья в соответствии с Санитарным регламентом по надзору и мониторингу качества питьевой воды.

(4) Производители питьевой воды и операторы представляют Национальному агентству общественного здоровья необходимую информацию для составления Национального доклада о качестве питьевой воды (мощность системы, данные о качестве распределяемой воды и воды из источников, о количестве потребителей, о протяженности сетей, о количестве аварий в сети, данные о проведении дезинфекции, об аккредитации лабораторий, информировании потребителей, меры по устранению случаев ухудшения



качества воды, данные об утечках воды в сети, а также данные о материалах и реагентах, используемых для обработки питьевой воды).

(5) Производители питьевой воды и операторы регистрируют и хранят данные о качестве производимой, распределяемой и используемой питьевой воды в соответствии с Санитарным регламентом по надзору и мониторингу качества питьевой воды.

(6) Производители питьевой воды и операторы должны обеспечивать доступ населения к данным о качестве производимой питьевой воды, разрешать представителям населения в любое удобное время суток проводить инспекцию и по крайней мере в одном бюро по связям с общественностью афишировать график работы и номер телефона, по которому можно получить данные о качестве производимой и распределяемой питьевой воды.

(7) Производители питьевой воды и операторы должны обеспечить бесплатный доступ к данным о качестве питьевой воды.

(8) Территориальные подразделения Национального агентства общественного здоровья совместно с производителями питьевой воды и соответственно операторами составляют и ежегодно публикуют территориальный доклад о качестве питьевой воды, который содержит:

а) список централизованных или индивидуальных публичных систем питьевого водоснабжения, в том числе поставляющих в среднем менее 10 кубических метров в день или обслуживающих менее 50 человек;

б) как минимум аспекты, к которым относятся часть (2) статьи 3, часть (2) статьи 5, статья 8 и части (7) и (8) статьи 10;

с) описание ситуации, сложившейся в течение года, с опубликованием на веб-странице в первом квартале следующего года.

## Глава V

### ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

#### **Статья 13.** Планы безопасности питьевой воды

(1) Органы местного публичного управления координируют разработку планов безопасности питьевой воды, включая график и стоимость мер, установленных планом, для обеспечения соответствия производителей питьевой воды и операторов требованиям настоящего закона. Планы безопасности питьевой воды разрабатываются производителями питьевой воды и операторами в течение трех лет со дня вступления в силу настоящего закона и утверждаются местным органом публичной власти после их обязательного согласования с Национальным агентством общественного здоровья.

(2) Планы безопасности питьевой воды разрабатываются согласно руководствам, утвержденным и опубликованным Министерством здравоохранения, труда и социальной защиты.

(3) Национальное агентство общественного здоровья осуществляет мониторинг и контроль реализации планов безопасности питьевой воды.

(4) Операторы, производители бутилированной воды и потребители из пищевой промышленности, имеющие собственные источники, должны принять необходимые меры для обеспечения параметров качества воды, предусмотренных настоящим законом.

#### **Статья 14.** Обеспечение соответствия качества питьевой воды

(1) В случае невозможности обеспечения качественных параметров, предусмотренных настоящим законом, в установленные сроки и для строго определенных географических зон Национальному агентству общественного здоровья подается заявление о продлении периода соответствия. Срок

продления составляет максимум три года. В конце периода продления проводится оценка ситуации, результаты которой представляются Национальному агентству общественного здоровья. В случае необходимости Национальное агентство общественного здоровья на основании соответствующей оценки принимает решение о предоставлении следующего периода продления продолжительностью не более трех лет.

(2) Положения части (1) не применяются к питьевой воде, разлитой в бутылки или другие емкости.

#### **Статья 15. Ответственность**

Нарушение положений настоящего закона влечет, по обстоятельствам, материальную, гражданско-правовую, дисциплинарную, правонарушительную или уголовную ответственность.

### **Глава VI**

#### **ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРЕХОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

#### **Статья 16. Заключительные и переходные положения**

(1) Настоящий закон вступает в силу по истечении 12 месяцев со дня опубликования в Официальном мониторе Республики Молдова.

(2) Правительству в трехмесячный срок со дня вступления в силу настоящего закона разработать и утвердить:

- Санитарный регламент по надзору и мониторингу качества питьевой воды;
- Санитарный регламент по тестированию материалов и веществ, вступающих в контакт с питьевой водой;
- процедуру санитарной авторизации установок для розлива питьевой воды в бутылки или другие емкости.

(3) Национальному агентству общественного здоровья в течение одного года со дня вступления в силу настоящего закона разработать и представить Министерству здравоохранения, труда и социальной защиты на утверждение план, график и стоимость мероприятий по аудиторскому мониторингу качества питьевой воды.

(4) Со дня вступления в силу настоящего закона признать утратившим силу [Закон о питьевой воде № 272/1999](#) (Официальный монитор Республики Молдова, 1999 г., № 39–41, ст.167), с последующими изменениями.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПАРЛАМЕНТА** Зинаида ГРЕЧАНЬИ

№ 182. Кишинэу, 19 декабря 2019 г.

Приложение

#### **ПАРАМЕТРЫ качества питьевой воды**

##### **1. Параметры качества питьевой воды**

Параметры качества подразделяются на микробиологические, химические и индикаторные.

2. Уровни предельно допустимых концентраций для параметров качества питьевой воды предусмотрены в таблицах 1А, 1В, 2 и 3.

Таблица 1А

##### **Микробиологические параметры**

<b>Параметр</b>	<b>Допустимая величина</b>
-----------------	----------------------------

	(число/100 мл)
Escherichia coli (E. coli)	0
Enterococi (Streptococi fecali)	0

Таблица 1В

**Микробиологические параметры для питьевой воды,  
разлитой в бутылки или другие емкости**

Параметр	Допустимая величина
Escherichia coli (E. coli)	0/250 мл
Enterococi (Streptococi fecali)	0/250 мл
Pseudomonas aeruginosa	0/250 мл
Количество колоний при 22°C	100/1 мл
Количество колоний при 37°C	20/1 мл

Таблица 2

**Химические параметры**

Параметр	Предельно допустимая концентрация	Единица измерения	Примечания
1	2	3	4
Акриламид	0,1	мкг/л	Величина относится к остаточной концентрации мономера в воде, рассчитанной в соответствии с перечнями максимальной концентрации, выделенной полимером при контакте с водой. Станции водоочистки информируют территориальные подразделения Национального агентства общественного здоровья об использовании вещества в процессе обработки воды
Сурьма	5	мкг/л	
Мышьяк	10	мкг/л	
Бензол	1	мкг/л	
Бенз(а)пирен	0,01	мкг/л	
Бор	1	мг/л	
Броматы	10	мкг/л	
Кадмий	3	мкг/л	
Винилхлорид	0,5	мкг/л	Величина относится к остаточной концентрации мономера в воде, рассчитанной в соответствии с

			<p>перечнями максимальной концентрации, выделенной полимером при контакте с водой.</p> <p>Станции водоочистки информируют территориальные подразделения Национального агентства общественного здоровья об использовании вещества в процессе обработки воды</p>
Цианиды	50	мкг/л	
Хром	50	мкг/л	
Медь	2	мг/л	<p>Величина применяется к пробе воды, отобранной соответствующим методом из крана потребителя, и представляет собой среднее недельное количество, поглощаемое потребителем. Метод мониторинга должен принимать во внимание и частоту максимальных концентраций, которые могут оказывать воздействие на здоровье</p>
1,2-дихлорэтан	3	мкг/л	
Эпихлоргидрин	0,1	мкг/л	<p>Величина относится к остаточной концентрации мономера в воде, рассчитанной в соответствии с перечнями максимальной концентрации, выделенной полимером при контакте с водой.</p> <p>Станции водоочистки информируют территориальные подразделения Национального агентства общественного здоровья об использовании вещества в процессе обработки воды</p>
Фтор	1,5	мг/л	<p>Для бутилированной воды, предназначенной для детей, допустимый уровень фтора составляет 1,0 мг/л</p>
Полициклические ароматические углеводороды	0,1	мкг/л	<p>Сумма концентраций установленных веществ</p> <p>Установленными веществами являются: бенз(b)фторантрен, бенз(k)фторантрен, бенз(ghi)перилен, индено(1,2,3-cd)пирен</p>

Ртуть	1	мкг/л	
Микроцистин LR	1	мкг/л	Анализы по определению микроцистина LR ограничиваются случаями риска для здоровья, когда в качестве питьевого водозабора используются поверхностные воды с потенциалом для размножения цианобактерий
Никель	20	мкг/л	Величина применяется к пробе воды, отобранной соответствующим методом из крана потребителя, и представляет собой среднее недельное количество, поглощаемое потребителем. Метод мониторинга должен принимать во внимание и частоту максимальных концентраций, которые могут оказывать воздействие на здоровье
Нитраты	50	мг/л	Применяется следующая формула: $\frac{[\text{нитрат}]}{50} + \frac{[\text{нитрит}]}{3} \leq 1,$ где концентрация нитратов и нитритов выражена в мг/л. Для бутилированной питьевой воды, предназначенной для детей, допустимый уровень нитратов составляет 20 мг/л, а нитритов – 0,2 мг/л
Нитриты	0,5	мг/л	Смотри примечание для нитратов
Пестициды	0,1	мкг/л	Под пестицидами понимаются: органические инсектициды, органические гербициды, органические фунгициды, органические нематоциды, органические акарициды, органические альгициды, органические родентициды, органические продукты для борьбы с плесенью, связанные продукты (среди прочего, регуляторы роста) и соответствующие метаболиты, соответствующие продукты распада и реакции. Мониторингу подлежат только пестициды, которые могут

			присутствовать в конкретном источнике воды. Величина параметра применяется к каждому пестициду отдельно. Для альдрина, диелдрина, гептахлора и гептахлорэпоксида максимальная концентрация составляет 0,030 мкг/л
Пестициды – общее содержание	0,5	мкг/л	Под <i>общим содержанием пестицидов</i> понимается сумма всех индивидуальных соединений, определенных и количественно оцененных в процессе мониторинга
Свинец	10	мкг/л	Величина применяется к пробе воды, отобранной соответствующим методом из крана потребителя, и представляет собой среднее недельное количество, поглощаемое потребителем. Метод мониторинга должен принимать во внимание и частоту максимальных концентраций, которые могут оказать воздействие на здоровье. Производители питьевой воды должны обеспечить принятие всех соответствующих мер для максимально возможного уменьшения концентрации свинца в питьевой воде. Для воды, к которой относятся положения пунктов а), b) и d) части (1) статьи 6, соблюдение на практике утвержденной величины должно осуществляться в течение максимум 10 лет со дня вступления в силу настоящего закона, на протяжении которых для свинца допускается величина 25 мкг/л
Селен	10	мкг/л	
Тетрахлорэтилен и трихлорэтилен	10	мкг/л	Сумма концентраций указанных соединений
Тригалометаны – общее содержание	100	мкг/л	Сумма концентраций указанных соединений Общее содержание тригалометанов должно быть как можно ниже, без ущерба для дезинфекции. Под указанными

			соединениями понимаются: хлороформ, бромформ, дибромохлорметан, бромодихлорметан. Для воды, к которой относятся положения пунктов а), b) и d) части (1) статьи 6, соблюдение на практике утвержденной величины должно осуществляться в течение максимум 10 лет со дня вступления в силу настоящего закона, в первые пять лет допускается величина 150 мкг/л для общей концентрации тригалометанов
--	--	--	--

Таблица 3

**Индикаторные параметры**

Параметр	Предельно допустимая концентрация	Единица измерения	Примечания
1	2	3	4
Алюминий	200	мкг/л	
Аммоний	0,5	мг/л	
Колиформы	0	число/100 мл	Для бутилированной воды единицей измерения является число/250 мл
Общий органический углерод (ООУ)	Без аномальных изменений		Этот параметр измеряется только для систем водоснабжения, поставляющих более 10000 кубических метров в день
Хлориды	250	мг/л	Вода не должна быть агрессивной
Clostridium perfringens (вид, включая споры)	0	число/100 мл	Данный параметр следует мониторизировать в случае, когда источник воды является поверхностным или смешанным, а в случае его обнаружения нужно исследовать наличие других патогенных микроорганизмов, например, cryptosporidium
Свободный остаточный хлор	0,5	мг/л	При использовании очищенных поверхностных вод, в целях предупреждения риска для здоровья,

			устанавливается минимальная концентрация свободного остаточного хлора у крана потребителя 0,1–0,2 мг/л. Для вод с более высокой хлорпоглощаемостью допускается максимальный уровень в 1 мг/л
Электропроводимость	2500	мкСм·см <sup>1</sup> при 20°C	Вода не должна быть агрессивной
Цветность	Приемлемая для потребителей, без аномальных изменений		
Жесткость общая, минимальная	5	°dH (немецкие градусы)	
Железо	0,2	мг/л	
Вкус	Приемлемый для потребителей, без аномальных изменений		
Марганец	50	мкг/л	
Запах	Приемлемый для потребителей, без аномальных изменений		
Количество колоний при 22°C	Без аномальных изменений		
Количество колоний при 37°C	Без аномальных изменений		
Окисляемость	5	мг O <sub>2</sub> /л	Этот параметр подлежит измерению в случае анализа общего органического углерода
pH	≥ 6,5; ≤ 9,5	единицы pH	Вода не должна быть агрессивной. Для бутилированной воды максимальная величина может быть понижена до 4,5 единицы pH. Для бутилированной



			воды, естественно или искусственно насыщенной углекислым газом, максимальная величина рН может быть ниже
Натрий	200	мг/л	
Сульфаты	250	мг/л	Вода не должна быть агрессивной
Сульфиты и сероводород	100	мкг/л	
Мутность	≤ 5	НЕМ	Для воды, полученной в результате обработки поверхностного источника, величина не должна превышать 1,0 НЕМ (нефелометрическая единица мутности) в воде на выходе из очистных сооружений
Цинк	3	мг/л	
<b>Радиоактивность</b>			
Радон	100	Бк/л	Частота, методы и места точек мониторинга определяются согласно Санитарному регламенту по надзору и мониторингу качества питьевой воды
Тритий	100	Бк/л	Общая индикационная доза, допущенная для взрослого человека, соответствует дневному потреблению 2 литров питьевой воды в течение года. Мониторинг трития и радиоактивности в питьевой воде проводится в случае, если нет необходимых данных для расчета общей фактической дозы. Если ранее проведенные исследования показывают, что уровень трития в общей фактической дозе намного ниже параметрической величины, мониторинг трития не проводится
Общая фактическая индикационная доза	0,1	мСв/год	Кроме трития, калия-40, радона и продуктов распада радона

