



Броварський ліцей №11
Броварської міської ради Броварського району Київської області
Адреса: 07400, м. Бровари, вул. М. Лагунової, 17-А

ПРОГРАМА - ПЕРЕДУМОВА
системи НАССР щодо безпечності води, льоду, пари, допоміжних
матеріалів для переробки (обробки) харчових продуктів,
предметів та матеріалів, що контактують з харчовими
продуктами

(ПП-4)

Лист ідентифікації статусу документа

	Посада	ПІБ	підпис	Дата
ЗАТВЕРДЖЕНО	Директор	Ткачук І.О.		01.08.22
РОЗРОБЛЕНО	Заступник директора	Сліпкань С.В.		01.09.22

ПП 4	Редакція	Зміна	Сторінка	Сторінок
«Безпечності води, льоду, пари, допоміжних матеріалів для переробки (обробки) харчових продуктів, предметів та матеріалів, що контактують з харчовими продуктами»	04-2020	09-2022	1	15

1. МЕТА ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

- 1.1 Програма-передумова розроблена відповідно до потреб здійснення виробничої діяльності харчоблоку Броварського ліцею №11 та реалізації вимог стандартів НАССР.
- 1.2 Програма-передумова системи НАССР щодо безпечності води, льоду, пари, допоміжних матеріалів для переробки (обробки) харчових продуктів, предметів та матеріалів, що контактують з харчовими продуктами охоплює процеси направлені на уникнення перехресного забруднення.
- 1.3 Положення програми-передумови є обов'язковими для ознайомлення та виконання співробітниками всіх структурних підрозділів Суб'єкта господарювання.
- 1.4 Локальну відповідальність за усунення або зменшення ризику перехресного забруднення харчових продуктів через воду, в структурних підрозділах Суб'єкта господарювання, несуть керівники підрозділів.
- 1.5 Загальну відповідальність за усунення або зменшення ризику перехресного забруднення харчових продуктів до прийняттого рівня шляхом належного водопостачання у Суб'єкта господарювання покладено на керівника групи безпечності.

2. ПРИЙНЯТІ СКОРОЧЕННЯ

Абревіатура/скорочення

Розшифровка

Суб'єкт господарювання	Броварського ліцею №11 Броварської міської ради Броварського району Київської області
ПП	Програма-передумова – базові умови і діяльність (що відносяться до безпеки харчових продуктів)необхідні для підтримки гігієни навколишнього середовища по всьому харчовому ланцюгу, прийнятною для виробництва, обігу та постачання безпечних кінцевих продуктів і безпечних харчових продуктів для вживання людиною
НАССР	Система аналізу ризиків і критичні контрольні точки (англійська абревіатура – Hazard Analysis and Critical Control Point)
Група безпечності харчових продуктів	Робоча група по розробці та забезпеченню функціонування системи управління безпечності харчових продуктів (група безпечності харчових

ПП 4	Редакція	Зміна	Сторінка	Сторінок
«Безпечності води, льоду, пари, допоміжних матеріалів для переробки (обробки) харчових продуктів, предметів та матеріалів, що контактують з харчовими продуктами»	04-2020	09-2022	1	15

ХП	продуктів)
НЧ	Харчовий продукт
	Небезпечні чинники – біологічні, хімічні або фізичні речовини в харчовому продукті, або стан харчового продукту, який потенційно здатний спричинити негативний вплив на здоров'я
Б, Ф, Х	Біологічні, фізичні, хімічні небезпечні чинники

3. Створені умови

3.1.1. Вода, що постачається у навчальний заклад, яка є інгредієнтом для харчових продуктів або яка може прямо чи опосередковано контактувати з ними відповідає вимогам Державних санітарних норм та правил «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» (ДСанПіН 2.2.4-171-10).

Забезпечити:

- відповідність умов зберігання води;
- стан водопровідної мережі та потужності;
- підготовку води до використання;
- спосіб використання води та неможливість перехресного забруднення через контактні поверхні.

Запровадити наступні контрольні заходи:

- процедури вхідного контролю води із зазначенням періодичності та методу відбору зразків води, видів аналізів та методик з їх проведення. Періодичність та вид аналізів ґрунтуються на оцінці ризику. Забезпечити проведення аналізу результатів, періодичність та видів досліджень. У випадку відхилень результатів досліджень води передбачити можливі коригувальні заходи, у випадку негативних результатів – попереджувальні заходи;

- процедури водопідготовки. Враховувати оцінку ризиків, які можуть з'явитися через неналежне використання матеріалів і засобів водопідготовки;

- процедури, спрямовані на підтримання у належному стані системи водопостачання, – ремонт, технічний огляд, прибирання та дезінфекція водопроводів.

Забезпечити: наявність документального підтвердження на використання допоміжних матеріалів для переробки харчових продуктів, предметів та матеріалів, що контактують з харчовими продуктами.

Впроваджувати контрольні заходи для уникнення негативного впливу на продукти. Аналіз небезпечних факторів, які можуть виникнути внаслідок використання води та допоміжних матеріалів для переробки харчових продуктів, предметів та матеріалів, що контактують з харчовими продуктами. За результатами досліджень розробляти та запроваджувати контрольні заходи.

ПП 4	Редакція		Зміна	Сторінка	Сторінок
«Безпечності води, льоду, пари, допоміжних матеріалів для переробки (обробки) харчових продуктів, предметів та матеріалів, що контактують з харчовими продуктами»	04-2020		09-2022	2	15

3.1.2. Оцінити ризики, які можуть виникнути при використанні води, розробити і впровадити контрольні заходи для уникнення забруднення від використання води, допоміжних матеріалів, предметів, що контактують з харчовими продуктами.

З метою оцінки відповідності якості води, передбачено проведення лабораторних досліджень зразків води з мережі харчоблоку перед початком навчального року та з періодичністю згідно (ДСанПіН 2.2.4-171-10).

3.1.3. Якість та безпечність води підтверджується протоколом лабораторного дослідження на санітарно-хімічні показники, результатами мікробіологічного дослідження.

3.2. Виключено ризики від льоду – не використовується у виробництві.

4. Організовано проведення:

4.1. профілактичних оглядів системи водопостачання – щороку (перед початком навчального року);

4.2. ревізії та ремонтних робіт за потребою;

4.3. позачергових лабораторних досліджень зразків води з мережі водопостачання в разі поривів водогону – після закінчення ремонтних робіт з мережі водопостачання у закладі освіти.

5. Послуги з водо забезпечення надаються підприємством з надання послуг водопостачання та водовідведення КП «Броваритепловодоенергія», яке забезпечує заходи щодо утримання, дезінфекції та підтримання якості води у відповідності до вимог.

6. У разі виникнення невідповідності вимогам – зробити запис в Журналі інженерно-технічних робіт (Ж-04) та повідомити керівника, який вживає заходів щодо покращення якості води, в залежності від показників, що не відповідають санітарним вимогам та здійснює контроль за організацією та проведенням повторних лабораторних досліджень.

Додається:

1. Протокол дослідження питної води;

2. Результат санітарно-мікробіологічного дослідження

Усі інші документи стосовно результатів проведених досліджень.

Документи про якість та безпечність води (протоколи, довідки тощо) за результатами лабораторних досліджень та заходи необхідно зберігати.

Всі процедури контролю води питної після фільтру, методів відбору зразків води, видів аналізів та методик з їх проведення, періодичність ґрунтуються на оцінці ризику. У випадку відхилень результатів досліджень води передбачити можливі коригувальні заходи, а у випадку негативних результатів – попереджувальні заходи.

Кип'ячена питна вода, яка має відповідний дозвіл на користування для дітей для організації питного режиму повинна сприяти оптимальному

ПП 4	Редакція		Зміна	Сторінка	Сторіно к
«Безпечності води, льоду, пари, допоміжних матеріалів для переробки (обробки) харчових продуктів, предметів та матеріалів, що контактують з харчовими продуктами»	04-2020		09-2022	3	15

задоволенню потреб малюків у безпечній та якісній воді. Кожна дитина за потреби повинна отримувати кип'ячену безпечну питну воду.

Державні санітарні норми щодо води

Витяг із Закону України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення»

Стаття 3. Законодавство у сфері питної води та питного водопостачання

Законодавство у сфері питної води та питного водопостачання складається з Водного кодексу України, Кодексу України про надра, законів України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення», цього Закону та інших нормативно-правових актів, що регулюють відносини у цій сфері.

Стаття 27. Стандарти у сфері питної води і питного водопостачання

До системи стандартів у сфері питної води та питного водопостачання входять національні стандарти, міжнародні та регіональні стандарти, що визначають методики досліджень (випробувань) безпечності і якості питної води. Зазначені національні стандарти розробляються, затверджуються, переглядаються і змінюються відповідно до вимог Закону України «Про стандартизацію».

Стаття 44. Виробничий контроль у сфері питної води та питного водопостачання

Виробничий контроль у сфері питної води та питного водопостачання здійснюється підприємствами питного водопостачання.

У разі загрози виникнення надзвичайної ситуації техногенного чи природного характеру, пов'язаної з шкідливими наслідками для джерел або систем питного водопостачання, чи в умовах такої ситуації здійснюється спеціальний виробничий контроль за показниками якості питної води, які в кожному конкретному випадку додатково визначаються центральним органом виконавчої влади, що формує та забезпечує реалізацію державної політики у сфері охорони здоров'я.

Стаття 45. Громадський контроль у сфері питної води та питного водопостачання

Громадський контроль у сфері питної води та питного водопостачання здійснюється громадськими інспекторами з охорони довкілля відповідно до Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища».

Об'єктами громадського контролю у сфері питної води та питного водопостачання є:

якість води в джерелах питного водопостачання за межами першого поясу зони санітарної охорони;

якість питної води, нормативи її споживання та обґрунтування тарифів на послуги централізованого водопостачання і водовідведення;

проекти законів та інших нормативно-правових актів у цій сфері;

забезпеченість населення необхідними обсягами питної води;

режим подачі води споживачам.

Громадський контроль здійснюється шляхом:

отримання в установленому порядку від органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування, підприємств, установ, організацій повної, достовірної, своєчасної інформації про якість води в джерелах питного водопостачання, якість питної води, обсяги її реалізації та режими подачі, про порядок розрахунків тарифів на послуги централізованого водопостачання і водовідведення;

ПП 4	Редакція		Зміна	Сторінка	Сторіно к
«Безпечності води, льоду, пари, допоміжних матеріалів для переробки (обробки) харчових продуктів, предметів та матеріалів, що контактують з харчовими продуктами»	04-2020		09-2022	4	15

участі представників громадськості у перевірках, які проводяться органами виконавчої влади, з дотриманням встановленого режиму перебування на території об'єктів питного водопостачання;

подання до суду позовів про відшкодування збитків, завданих внаслідок порушення законодавства у сфері питної води та питного водопостачання.

Витяг із наказу Міністерства Охорони Здоров'я України від 24.03.2016 № 234 «Про затвердження Санітарного регламенту для дошкільних навчальних закладів V. Вимоги щодо водопостачання, водовідведення та опалення»

1. Вода, що постачається у дошкільний навчальний заклад, повинна відповідати вимогам Державних санітарних норм та правил «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» (ДСанПіН 2.2.4-171-10), затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 12 травня 2010 року № 400, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 01 липня 2010 року за № 452/17747 (далі - ДСанПіН 2.2.4-171-10).

2. Дошкільні навчальні заклади обладнуються мережами господарсько-питного водопостачання, мережами каналізації, водостоку, опалення, вентиляції. Гарячою проточною водою дошкільні заклади повинні бути забезпечені впродовж усього року.

3. Холодною і гарячою проточною водою повинні бути забезпечені групові (житлові) осередки, кімната природи, їдальня, буфетні, медичні приміщення, пральня, ванно-душові, туалетні кімнати, зали басейнів тощо з установленням кранів-змішувачів. Забороняється використовувати гарячу воду із системи водяного опалення для будь-яких цілей.

На випадок перебоїв у постачанні гарячої проточної води необхідно передбачати резервне гаряче водопостачання.

Допускається обладнання приймальних і роздягальних спеціальними шафами для сушіння.

4. Температура гарячої води, що подається до приміщень дошкільних навчальних закладів, повинна бути не нижче 37 С та не вище 60 С.

5. Організація питного режиму повинна сприяти оптимальному задоволенню потреб дітей у безпечній та якісній воді. Кожна дитина за потреби повинна отримати кип'ячену або фасовану воду в індивідуальній чашці.

Фасована негазована вода промислового виробництва, а також вода з установок із дозованим розливом негазованої фасованої питної води повинні відповідати вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10.

При використанні установок із дозованим розливом негазованої фасованої води заміна ємності повинна здійснюватися не рідше одного разу на 2 тижні.

6. У харчоблоці в місцях приєднання ванн до каналізаційної мережі бажано улаштувати повітряний розрив не менше 20 мм від верху приймальної воронки.

При проведенні стояків побутової каналізації через приміщення дошкільного навчального закладу передбачається їх закриття оштукатуреними коробами та забезпечення устаткуванням для ревізії.

Забороняється проведення стояків побутової каналізації через виробничі приміщення харчоблоку.

7. Дошкільні навчальні заклади повинні мати централізовану систему тепlopостачання або безпечну автономну систему тепlopостачання, які спроможні забезпечити оптимальні показники мікроклімату.

ПП 4	Редакція		Зміна	Сторінка	Сторіно к
«Безпечності води, льоду, пари, допоміжних матеріалів для переробки (обробки) харчових продуктів, предметів та матеріалів, що контактують з харчовими продуктами»	04-2020		09-2022	5	15

За умови організації автономного гарячого водопостачання наявність циркуляційного контуру або іншого обладнання, що забезпечить стабільну температуру води на момент відкриття крана в будь-якій точці розбору, є обов'язковим.

В основних приміщеннях дошкільного навчального закладу вміст CO₂ повинен бути не більше 0,07%, запиленість - 1,75 млн пилинок у 1 м³ повітря, окислюваність повітря - 6-9 мг O₂ в 1 м³, кількість мікроорганізмів - 4000 в 1 м³ повітря взимку, граничнодопустима концентрація (далі - ГДК) аміаку - 0,1 мг/м³, фенолу - 0,006 мг/м³, формальдегіду - 0,003 мг/м³.

Витяг із наказу Міністерства Регіонального Розвитку, Будівництва та Житлово-Комунального Господарства України від 25.04.2018 № 107 «Про Затвердження ДБН В.2.2-4:2018 «Будинки і споруди. Заклади дошкільної освіти»

8. ІНЖЕНЕРНЕ ОБЛАДНАННЯ БУДІВЕЛЬ

Водопостачання та каналізація

8.2 Будівлі закладів дошкільної освіти повинні обладнуватись системами господарсько-питного, протипожежного, гарячого водопостачання, системою водовідведення (каналізацією і водо стоком) згідно з ДБН В.2.5-64. Якість питної води у будівлях має відповідати вимогам ДСанПіН 2.2.4-171.

На вводі водопроводу від зовнішньої мережі водопостачання слід встановлювати вузол комерційного обліку. При підключенні внутрішньої системи гарячого водопостачання до зовнішньої мережі необхідно встановлювати вузол комерційного обліку згідно з ДСТУ EN 1434-6 при використанні тепло лічильника або згідно з ДСТУ EN ISO 4064-5 при використанні лічильника гарячої води. На вводі водопроводу від зовнішньої мережі з тиском 0,3 МПа і більше слід встановлювати регулятор прямої дії для зниження тиску у внутрішній системі водопостачання до потрібного рівня.

При проектуванні водопостачання будівлі закладів дошкільної освіти слід приєднувати до зовнішньої кільцевої водопровідної мережі двома вводами для забезпечення безперервного подавання води згідно з вимогами ДБН В.2.5-74.

8.3 У будівлях закладів дошкільної освіти слід передбачати резервне приготування гарячої води.

8.5 Санітарно-технічне обладнання будівель закладів дошкільної освіти слід передбачати згідно з додатком В. Висота встановлення умивальників для дітей ясельного віку приймається 0,4 м, а для дітей садового віку – 0,5 м.

8.7 Влаштування трапів слід передбачати у кухні, заготівельному цеху, мийній кухонного посуду, завантажувальній, туалетних дитячих осередків.

Витяг з наказу Міністерства охорони здоров'я України від 12.05.2010 № 400 «Про затвердження Державних санітарних норм та правил «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною»

ІІІ. Гігієнічні вимоги до безпечності та якості питної води, призначеної для споживання людиною

3.1. Питна вода, призначена для споживання людиною, повинна відповідати таким гігієнічним вимогам: бути безпечною в епідемічному та радіаційному відношенні, мати сприятливі органолептичні властивості та нешкідливий хімічний склад.

Для виробництва питної води слід надавати перевагу воді підземних джерел питного водопостачання населення, надійно захищених від біологічного, хімічного та радіаційного забруднення.

ПП 4	Редакція	Зміна	Сторінка	Сторіно к
«Безпечності води, льоду, пари, допоміжних матеріалів для переробки (обробки) харчових продуктів, предметів та матеріалів, що контактують з харчовими продуктами»	04-2020	09-2022	6	15

3.2. Гігієнічну оцінку безпечності та якості питної води проводять за показниками епідемічної безпеки (мікробіологічні, паразитологічні), санітарно-хімічними (органолептичні, фізико-хімічні, санітарно-токсикологічні) та радіаційними показниками.

Під час вибору вододжерела та технології водопідготовки у разі будівництва чи реконструкції підприємства питного водопостачання населення слід надавати перевагу джерелам та технологіям, що забезпечать виробництво питної води з оптимальним вмістом мінеральних речовин за показниками фізіологічної повноцінності мінерального складу питної води.

3.3. Безпечність та якість питної води за мікробіологічними показниками повинна відповідати гігієнічним нормативам, наведеним у додатку 1.

3.4. Безпечність та якість питної води за паразитологічними показниками повинна відповідати гігієнічним нормативам, наведеним у додатку 1. Паразитологічні показники визначають у питній воді поверхневих та підземних (грунтові води) джерел питного водопостачання населення, а в разі ускладнення санітарно-епідемічної ситуації - також у міжшарових безнапірних та напірних (артезіанських) підземних водах.

3.5. Безпечність та якість питної води за органолептичними, фізико-хімічними та санітарно-токсикологічними показниками повинна відповідати гігієнічним нормативам, наведеним у додатку 2.

Якщо рівень сухого залишку в питній воді після її штучного знесолення становить менше 100 мг/куб.дм, вона підлягає домінералізації.

Якщо під час виробництва питної води проводиться знезараження, виробник повинен вжити заходів щодо мінімізації забруднення питної води побічними продуктами знезараження.

3.6. Вміст у питній воді шкідливих речовин, не зазначених у Санітарних нормах, не повинен перевищувати їх граничнодопустимих концентрацій (ГДК), визначених санітарними нормами для поверхневих вод.

3.13. Вимоги до води централізованого питного водопостачання населення (водопровідна питна вода) полягають у наступному. Під час дослідження мікробіологічних показників водопровідної питної води в її пробах визначають загальне мікробне число, загальні коліформи, E.coli, ентерококи. У водопровідній питній воді з поверхневих вододжерел у місцях її надходження з очисних споруд у розподільну мережу додатково визначають наявність коліфагів.

У разі виявлення в пробах питної води з підземних вододжерел загальних коліформ, E.coli чи ентерококів, а в пробах питної води з поверхневих вододжерел - загальних коліформ, E.coli, ентерококів чи коліфагів слід провести їх визначення в повторно відібраних пробах.

За наявності відхилень від встановлених нормативів у повторно відібраних пробах протягом 12 год. необхідно розпочати дослідження на наявність в питній воді з підземних вододжерел коліфагів та збудників інфекційних захворювань бактеріальної етіології, а з поверхневих вододжерел - збудників інфекційних захворювань бактеріальної та вірусної етіології. У разі виявлення в пробах питної води з підземних вододжерел коліфагів проводяться дослідження на наявність збудників інфекційних захворювань вірусної етіології.

За результатами лабораторних досліджень вживаються заходи щодо виявлення та усунення причин забруднення питної води.

3.15. Вимоги до води питної фасованої та з пунктів розливу (нецентралізоване питне водопостачання населення) полягають у наступному. Для виробництва питної води

ПП 4	Редакція		Зміна	Сторінка	Сторіно к
«Безпечності води, льоду, пари, допоміжних матеріалів для переробки (обробки) харчових продуктів, предметів та матеріалів, що контактують з харчовими продуктами»	04-2020		09-2022	7	15

фасованої та з пунктів розливу повинна використовуватись вода підземних джерел питного водопостачання або водопровідна питна вода, яка пройшла додаткову обробку.

3.16. Перед використанням підземних та водопровідних питних вод установи та заклади державної санітарно-епідеміологічної служби проводять попередні лабораторні дослідження вихідної води, при цьому для підземних вод необхідно враховувати вимоги пункту 3.31 Санітарних норм.

Попередні лабораторні дослідження вихідної води проводять згідно з вимогами Санітарних норм за переліком показників з урахуванням місцевих природних умов.

Проби води відбирають протягом року не рідше одного разу на місяць для визначення мікробіологічних, органолептичних, фізико-хімічних та санітарно-токсикологічних показників, а у водопровідній воді з поверхневих джерел питного водопостачання визначають також паразитологічні показники.

Проби води з нових свердловин чи таких, що тимчасово не використовувались, відбирають після відкачки води, яка повинна тривати до досягнення постійних динамічного рівня та освітлення води. При цьому продуктивність відкачки повинна бути рівною чи більшою, ніж проектна.

Результати лабораторних досліджень якості вихідної води та санітарно-епідеміологічного обстеження території розміщення водозабору, проведені установами та закладами державної санітарно-епідеміологічної служби, враховуються під час проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи технологічного регламенту або іншого документа з описом технологічного процесу виробництва питної води фасованої та з пунктів розливу.

3.17. Для консервування питної води фасованої та з пунктів розливу можуть використовуватись діоксид вуглецю, срібло тощо.

3.18. Води питні фасовані та з пунктів розливу не повинні вміщувати ароматизаторів, підсолоджувачів та інших харчових чи харчосмакових речовин, крім речовин, що нормуються цими Санітарними нормами.

3.22. Строки придатності до споживання та умови зберігання питної води фасованої встановлюються за результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи цієї води. Питну воду фасовану необхідно зберігати в місцях, захищених від впливу прямих сонячних променів.

3.25. Текст етикетки для маркування питної води фасованої та інша супровідна інформація щодо її походження та властивостей погоджуються центральним органом виконавчої влади з питань охорони здоров'я на підставі позитивного висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи такої води, виданого Державною санітарно-епідеміологічною службою України.

3.26. На етикетці питної води фасованої зазначаються: "Вода питна", її назва, вид (оброблена, необроблена (природна), штучно-мінералізована, штучно-фторована, штучно-йодована, з оптимальним вмістом мінеральних речовин, газована (сильно-, середньо-, слабо-) чи негазована тощо), склад ("вода питна" та перелік уведених речовин, зокрема консервантів, макро- та мікроелементів), фактичні значення показників фізіологічної повноцінності мінерального складу питної води, умови зберігання, об'єм тари, дата виготовлення та дата закінчення придатності до споживання, найменування, місцезнаходження та телефони виробника і місце її виготовлення, вид вихідної води, місцезнаходження підземного джерела питного водопостачання та номер і глибина свердловини, номер партії виробництва, назва нормативного документа, який визначає вимоги щодо якості питної води.

ПП 4	Редакція	Зміна	Сторінка	Сторіно к
«Безпечності води, льоду, пари, допоміжних матеріалів для переробки (обробки) харчових продуктів, предметів та матеріалів, що контактують з харчовими продуктами»	04-2020	09-2022	8	15

Назви питних вод, що свідчать про їх походження або створюють враження про певне місце походження, можна зазначати виключно для необроблених фасованих питних вод.

На етикетці питної води фасованої забороняється розміщувати інформацію та графічні зображення:

що можуть призвести до хибного розуміння споживачами походження, природи, складу чи властивостей питної води фасованої;

що можуть збігатися з назвами вітчизняних та закордонних мінеральних вод;

щодо наявності лікувальних властивостей питної води фасованої.

3.28. Питну воду фасовану можна споживати дітям з перших днів їх життя і до 3 років для фізіологічних, санітарно-гігієнічних та господарсько-побутових потреб у тому разі, якщо вона відповідає таким вимогам:

не обробляється реагентами, не містить консервантів та не є штучно мінералізованою;

фасується в скляну тару та тару одноразового використання об'ємом не більше 6,0 куб.дм із зазначенням на етикетці строку її придатності та умов зберігання після розгерметизації тари згідно з результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи цієї води;

вміст амонію не перевищує 0,1 мг/куб.дм;

розливається на лінії розливу, що не використовується для розливу мінеральних вод, алкогольних та безалкогольних напоїв.

Додаток 1
до Державних санітарних норм та правил
"Гігієнічні вимоги до води питної,
призначеної для споживання людиною"
(ДСанПіН 2.2.4-171-10)

Показники епідемічної безпеки питної води

№ з/п	Найменування показників	Одиниці виміру	Нормативи для питної води			Методики визначення згідно з додатком 5
			водопровідної, з пунктів розливу та бюветів	з колодязів та каптажів джерел	фасованої	
1	2	3	4	5	6	7
1. Мікробіологічні показники						
1	Загальне мікробне число при t 37° C - 24 год*	КУО/см ³	100-50)**	не визначається	20	пп. 48, 57
2	Загальне мікробне число при t 22° C - 72 год	КУО/см ³	не визначається	не визначається	100	
3	Загальні коліформи***	КУО/100 см ³	відсутність	1	відсутність	пп. 48, 56
4	E.coli***	КУО/100 см ³	відсутність	відсутність	відсутність	п. 48, 56
5	Ентерококи***	КУО/100 см ³	відсутність	не визначається	відсутність	п. 58
6	Синьогнійна паличка (Pseudomonas aeruginosa)	КУО/100 см ³	не визначається	не визначається	відсутність	п. 52
7	Патогенні ентеробактерії	наявність в 1 дм ³	відсутність	відсутність	відсутність	п. 48
8	Коліфаги****	БУО/дм ³	відсутність	відсутність	відсутність	п. 48
9	Ентеровіруси, аденовіруси, антигени ротавірусів, реовірусів, вірусу гепатиту А	наявність в 10 дм ³	відсутність	відсутність	відсутність	п. 47

ПП 4	Редакція	Зміна	Сторінка	Сторіно к
«Безпечності води, льоду, пари, допоміжних матеріалів для переробки (обробки) харчових продуктів, предметів та матеріалів, що контактують з харчовими продуктами»	04-2020	09-2022	9	15

2. Паразитологічні показники						
10	Патогенні кишкові найпростіші: ооцисти криптоспорицій, ізоспор, цисти лямблій, дизентерійних амеб, балантидія кишкового	клітини, цисти в 50 дм ³	відсутність	відсутність	відсутність	п. 49
11	Кишкові гельмінти	клітини, яйця, личинки в 50 дм ³	відсутність	відсутність	відсутність	п. 49

*Для 95 % проб води, відібраних з водопровідної мережі, що досліджувались протягом року. **Через 10 років з часу набрання чинності Санітарними нормами. ***Для 98 % проб води, відібраних з водопровідної мережі, що досліджувались протягом року. ****Визначають додатково у питній воді з поверхневих вододжерел у місцях її надходження з очисних споруд в розподільну мережу, а також в ґрунтових водах. *****Виключено

Примітка.

Дослідження питної води з поверхневих вододжерел чи ґрунтової води за показниками, передбаченими пунктами 7 та 9, проводяться у разі виявлення в двох послідовно відібраних пробах води загальних коліформ, E.coli, ентерококів чи колифагів (пп. 3, 4, 5 та 8), а дослідження питної води з підземних артезіанських і міжшарових безнапірних водоносних шарів за показниками, передбаченими пп. 7, 8 та 9, проводяться у разі виявлення в двох послідовно відібраних пробах води загальних коліформ, E.coli чи ентерококів (пп. 3, 4, 5).

Додаток 2

до Державних санітарних норм та правил "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною" (ДСанПіН 2.2.4-171-10)

Санітарно-хімічні показники безпечності та якості питної води

№ з/п	Найменування показників	Одиниці виміру	Нормативи для питної води			Методики визначення згідно з додатком 5
			водопровідної	з колодязів та каптажів джерел	фасованої, з пунктів розливу та буюетів	
1	2	3	4	5	6	7
1. Органолептичні показники						
1	Запах: при t 20° С при t 60° С	бали	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0 (2) ⁴ <input type="checkbox"/> 1 (2) ⁴	пп. 2, 31
2	Забарвленість	градуси	<input type="checkbox"/> 20 (35) ¹	<input type="checkbox"/> 35	<input type="checkbox"/> 10 (20) ⁴	пп. 2, 39
3	Каламутність	нефелометрична одиниця каламутності (1 НОК = 0,58 мг/дм ³)	<input type="checkbox"/> 1,0 (3,5) ¹ <input type="checkbox"/> 2,6 (3,5) ¹ - для підземного вододжерела	<input type="checkbox"/> 3,5	<input type="checkbox"/> 0,5 (1,0) ⁴	пп. 2, 38
4	Смак та присмак	бали	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 0 (2) ⁴	п. 2
2. Фізико-хімічні показники						
а) неорганічні компоненти						
5	Водневий показник	одиниці рН	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5 (<input type="checkbox"/> 4,5) ⁵	п. 28
6	Діоксид вуглецю	%	не визначається	не визначається	0,2 - 0,3 - для слабогазованої 0,31 - 0,4 - для середньогазованої >0,4 - для сильногазованої	п. 23

ПП 4	Редакція	Зміна	Сторінка	Сторінок
«Безпечності води, льоду, пари, допоміжних матеріалів для переробки (обробки) харчових продуктів, предметів та матеріалів, що контактують з харчовими продуктами»	04-2020	09-2022	10	15

7	Залізо загальне	мг/дм ³	<input type="checkbox"/> 0,2 (1,0) ¹	<input type="checkbox"/> 1,0	<input type="checkbox"/> 0,2	пп. 3, 33, 64
8	Загальна жорсткість	ммоль/дм ³	<input type="checkbox"/> 7,0 (10,0) ¹	<input type="checkbox"/> 10,0	<input type="checkbox"/> 7,0	п. 4
9	Загальна лужність	ммоль/дм ³	не визначається	не визначається	<input type="checkbox"/> 6,5	п. 41
10	Йод	мкг/дм ³	не визначається	не визначається	<input type="checkbox"/> 50	п. 43
11	Кальцій	мг/дм ³	не визначається	не визначається	<input type="checkbox"/> 130	п. 45
12	Магній	мг/дм ³	не визначається	не визначається	<input type="checkbox"/> 80	п. 45
13	Марганець	мг/дм ³	<input type="checkbox"/> 0,05 (0,5) ¹	<input type="checkbox"/> 0,5	<input type="checkbox"/> 0,05	пп. 11, 64
14	Мідь	мг/дм ³	<input type="checkbox"/> 1,0	не визначається	<input type="checkbox"/> 1,0	пп. 9, 64
15	Поліфосфати (за PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	<input type="checkbox"/> 3,5	не визначається	<input type="checkbox"/> 0,6 (3,5) ⁴	п. 19
16	Сульфати	мг/дм ³	<input type="checkbox"/> 250 (500) ¹	<input type="checkbox"/> 500	<input type="checkbox"/> 250	п. 10
17	Сухий залишок	мг/дм ³	<input type="checkbox"/> 1000 (1500) ¹	<input type="checkbox"/> 1500	<input type="checkbox"/> 1000	п. 12
18	Хлор залишковий вільний	мг/дм ³	<input type="checkbox"/> 0,5	<input type="checkbox"/> 0,5	< 0,05	п. 14
19	Хлориди	мг/дм ³	<input type="checkbox"/> 250 (350) ¹	<input type="checkbox"/> 350	<input type="checkbox"/> 250	пп. 7, 44
20	Цинк	мг/дм ³	<input type="checkbox"/> 1,0	не визначається	<input type="checkbox"/> 1,0	пп. 15, 64
б) органічні компоненти						
21	Хлор залишковий зв'язаний	мг/дм ³	<input type="checkbox"/> 1,2	<input type="checkbox"/> 1,2	< 0,05	п. 14
3. Санітарно-токсикологічні показники						
а) неорганічні компоненти						
22	Алюміній**	мг/дм ³	<input type="checkbox"/> 0,20 (0,50) ²	не визначається	<input type="checkbox"/> 0,1	п. 13
23	Амоній	мг/дм ³	<input type="checkbox"/> 0,5 (2,6) ¹	<input type="checkbox"/> 2,6	<input type="checkbox"/> 0,1 (1,2) ^{1, 4}	пп. 6, 37
24	Діоксид хлору	мг/дм ³	<input type="checkbox"/> 0,1	не визначається	не визначається	п. 54
25	Кадмій**	мг/дм ³	<input type="checkbox"/> 0,001	не визначається	<input type="checkbox"/> 0,001	п. 45
26	Кремній**	мг/дм ³	<input type="checkbox"/> 10	не визначається	<input type="checkbox"/> 10	п. 26
27	Миш'як**	мг/дм ³	<input type="checkbox"/> 0,01	не визначається	<input type="checkbox"/> 0,01	пп. 5, 66
28	Молібден**	мг/дм ³	<input type="checkbox"/> 0,07	не визначається	<input type="checkbox"/> 0,07	п. 18
29	Натрій**	мг/дм ³	<input type="checkbox"/> 200	не визначається	<input type="checkbox"/> 200	п. 45
30	Нітрати (по NO ₃)	мг/дм ³	<input type="checkbox"/> 50,0	<input type="checkbox"/> 50,0	<input type="checkbox"/> 10 (50) ⁴	пп. 6, 20
31	Нітрити**	мг/дм ³	<input type="checkbox"/> 0,5 (0,1) ³	<input type="checkbox"/> 3,3	<input type="checkbox"/> 0,5 (0,1) ⁷	пп. 6, 36
32	Озон залишковий	мг/дм ³	0,1 - 0,3	не визначається	не визначається	п. 17
33	Ртуть*	мг/дм ³	<input type="checkbox"/> 0,0005	не визначається	<input type="checkbox"/> 0,0005	пп. 27, 60
34	Свинець**	мг/дм ³	<input type="checkbox"/> 0,010	не визначається	<input type="checkbox"/> 0,010	п. 15
35	Срібло**	мг/дм ³	не визначається	не визначається	<input type="checkbox"/> 0,025	п. 15
36	Фториди**	мг/дм ³	для кліматичних зон:	<input type="checkbox"/> 1,5	<input type="checkbox"/> 1,5 ⁶ для кліматичних зон:	п. 8

ПП 4	Редакція	Зміна	Сторінка	Сторінок
«Безпечності води, льоду, пари, допоміжних матеріалів для переробки (обробки) харчових продуктів, предметів та матеріалів, що контактують з харчовими продуктами»	04-2020	09-2022	11	15

			IV □ 0,7 III □ 1,2 II □ 1,5		IV □ 0,7 III □ 1,2 II □ 1,5	
37	Хлорити	мг/дм ³	□ 0,2	не визначається	не визначається	п. 44
б) органічні компоненти						
38	Поліакриламід** залишковий	мг/дм ³	□ 2,0	не визначається	< 0,2	п. 22
39	Формальдегід**	мг/дм ³	□ 0,05	не визначається	□ 0,05	п. 51
40	Хлороформ**	мкг/дм ³	-	не визначається	□ 6	пп. 42, 50
в) інтегральний показник						
41	Перманганатна окиснюваність	мг/дм ³	-	□ 5,0	□ 2,0 (5,0) ⁴	п. 24

1 Норматив, зазначений у дужках, має право використовувати підприємство питного водопостачання до 1 січня 2022 року в окремих випадках, пов'язаних з особливими природними умовами та технологією підготовки питної води, що не дозволяє довести якість питної води до жорсткішого нормативу, про що повинно бути зазначено у технологічному регламенті або іншому документі з описом технологічного процесу виробництва питної води.

Інформація на офіційному веб-сайті «Броваритепловодоенергія» постійно оновлюється

ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ВОДИ РІЧКИ ДЕСНА ТА ПИТНОЇ ВОДИ НА ВИХОДІ З РЧВ ВОДОЧИСНИХ СПОРУД МІСТА БРОВАРИ на 05.05.2020р

Найменування показників	Одиниці вимірювань	Р.Десна (річкова вода)	Норматив ДСанПіН 2.2.4-171-10 водопровідна	Питна вода з РЧВ
Загальне мікробне число при t=37 ⁰ С- 24 год	КУО/см ³	13	≤ 100	0
Загальні коліформи	КУО/100см ³	30	відеутність	відеутність
E-coli	КУО/100см ³	< 9	відеутність	відеутність
Ентерококи	КУО/100см ³	-	відеутність	відеутність
Запах при t=20 ⁰ С, при 60 ⁰ С	бали	2	≤ 2	2
Смак та присмак	бали	-	≤ 2	0
Забарвленість	градуси	28	≤20 (35)	11
Каламутність	мг/дм ³	2,0	≤ 0,58	0,3
Водневий показник	одиниці рН	7,8	6,5-8,5	7,5
Загальна жорсткість	ммоль/дм ³	4,2	≤ 7 (10)	4,1
Залізо загальне	мг/дм ³	0,39	≤ 0,2(1)	0,09
Хлор залишковий зв'язаний	мг/дм ³	-	≤ 1,2	0,8
Алюміній	мг/дм ³	0,037	≤0,5	0,11
Амоній	мг/дм ³	0,32	≤0,5 (2,6)	0,21
Нітрити	мг/дм ³	0,012	≤0,5	0,0081
Перманганатна окиснюваність	мг/дм ³	5,6	≤ 5,0	2,0

Водоочисні споруди КП «Броваритепловодоенергія» працюють у штатному режимі. Процес виробництва питної води згідно Технологічного регламенту, який має Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи Держпродспоживслужби. На сьогоднішній день, питна вода, яка подається в міську розподільчу мережу водопостачання, за всіма показниками відповідає нормативним вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-2010 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною»

ПП 4	Редакція		Зміна	Сторінка	Сторіно к
«Безпечності води, льоду, пари, допоміжних матеріалів для переробки (обробки) харчових продуктів, предметів та матеріалів, що контактують з харчовими продуктами»	04-2020		09-2022	12	15

ПП 4	Редакція		Зміна	Сторінка	Сторінок
«Безпечності води, льоду, пари, допоміжних матеріалів для переробки (обробки) харчових продуктів, предметів та матеріалів, що контактують з харчовими продуктами»	04-2020		09-2022	13	15