Приложение 2

Рекомендуемые формы ведения Журнала регистрации результатов производственного контроля за показателями безопасности и безвредности воды в ванне бассейна, централизованной системы питьевого водоснабжения, параметрами микроклимата помещений и контроля за прочими контролируемыми параметрами.

Сведения о текущем производственном контроле

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование нормируемого показателя** | **Единицы измерения** | **Норматив** | **Дата и время проведения контроля** | **Объект и точка отбора, место проведения измерений\*** | **Фактический результат** | **Соответствие/несоответствие установленным нормативам** | **Примечание** |
| Температура воды ванны бассейна | °C | для оздоровительного плавания детей – 28–30; для оздоровительного плавания взрослых – 26–28; для занятий водными видами спорта – 24–26; в детских бассейнах глубиной до 60 см – в пределах 29–32. |  | вода ванны бассейна |  |  |  |
| Температура воздуха зала бассейна с ваннами | °C | для оздоровительного плавания детей – 29–32; для оздоровительного плавания взрослых – 27–30; для занятий водными видами спорта – 25–28; в детских бассейнах глубиной до 60 см – в пределах 30–34. |  | воздух зала бассейна с ваннами |  |  |  |
| Относительная влажность воздуха зала бассейна с ваннами | % | не более 65 |  | воздух зала бассейна с ваннами |  |  |  |
| Температура воздуха в раздевальных и душевых | °C | 24–26 |  | Воздух в раздевальных и душевых |  |  |  |
| Остаточное содержание дезинфицирующих средств в воде ванны бассейна (за исключением ванн бассейнов, при эксплуатации которых дезинфекция воды не проводится) | мг/дм3 | **В период функционирования** бассейна: остаточный хлор свободный – в пределах 0,3 - 0,5 – при проведении учебно-тренировочных занятий; 0,5 - 0,7 – в иных случаях;  для детей в возрасте 1 – 6 лет – 0,1 - 0,3 при условии отсутствия в воде колифагов;  при совместном применении ультрафиолетового излучения и хлорирования – до 0,3;  остаточный бром – 0,8 - 1,5;  остаточный озон – 0,1 - 0,3;  **В период продолжительного перерыва** в эксплуатации бассейна (от 6 часов и более):  остаточный хлор свободный – не более 1,5;  связанный хлор и бром – не более 2,0;  озон – не более 0,5.  **К началу приема посетителей**:  при концентрации общего остаточного хлора на уровне 0,8 - 1,2 содержание свободного остаточного хлора должно составлять не более 0,2. |  | вода ванны бассейна |  |  |  |
| Водородный показатель (рН) воды ванны бассейна | единицы рН | рекомендуемый диапазон значений при использовании хлорсодержащих дезинфицирующих средств составляет 7,2–7,8, но не более 7,8;  при использовании бромсодержащих и иных дезинфицирующих средств – 7,2–8,0. |  | вода ванны бассейна |  |  |  |

Сведения о периодическом производственном контроле в отношении факторов среды обитания человека

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование нормируемого показателя** | **Единицы измерения** | **Норматив** | **Дата и время проведения контроля** | **Объект и точка отбора, место проведения измерений\*** | **Наименование аккредитованной лаборатории, номер и дата протокола исследований (испытаний), фактическое значение показателя** | **Соответствие/ несоответствие установленным нормативам** | **Примечание** |
| Физико-химические показатели безопасности воды **в ванне бассейна**  (за исключением показателей остаточного содержания дезинфицирующих средств и водородного показателя (рН) воды ванны бассейна) | | |  | вода ванны бассейна |  |  |  |
| мутность | мг/дм3 | не более 2 |  |  |  |
| цветность | градусы | не более 5 |  |  |  |
| запах | баллы | не более 3 |  |  |  |
| аммонийные ионы | мг/дм3 | увеличение не более чем в 2 раза по сравнению с исходным значением в питьевой воде до ввода в чашу бассейна (ПДК – 2 мг/дм3) |  |  |  |
| хлорид-ион | мг/дм3 | увеличение не более чем на 200 мг/дм3;  увеличение не более чем на 700 мг/дм3 (при обеззараживании воды гипохлоритом натрия, получаемым электролизом поваренной соли)  по сравнению с исходным значением в питьевой воде до ввода в чашу бассейна |  |  |  |
| Физико-химические показатели безопасности воды **на вводе в ванну бассейна** | | |  | вода системы холодного водоснабжения на вводе в чашу бассейна |  |  |  |
| аммонийные ионы | мг/дм3 | В соответствии с ГН №37 «Показатели безопасности и безвредности воды водных объектов для хозяйственно-питьевого и культурно-бытового (рекреационного) использования и воды в ванне бассейна», таблица 7 |  |  |  |  |
| хлорид-ион | мг/дм3 | не более 350 мг/дм3; |  |  |  |  |
| Основные микробиологические показатели безопасности воды в **ванне бассейна** | | |  | вода ванны бассейна |  |  |  |
| Общие колиформные бактерии | число образующих колонии бактерий (КОЕ) | отсутствие в 100 см3 |  |  |  |  |
| Термотолерантные колиформные бактерии | число образующих колонии бактерий | отсутствие в 100 см3 |  |  |  |  |
| Колифаги | число бляшкообразующих единиц (БОЕ) | не более 2 в 100 см3 |  |  |  |  |
| Лецитиназоположительные стафилококки | число образующих колонии бактерий | отсутствие в 100 см3 |  |  |  |  |
| Дополнительные микробиологические показатели безопасности воды **в ванне бассейна** | | |  | вода ванны бассейна |  |  |  |
| Возбудители инфекционных заболеваний | число бактерий | отсутствие в 1000 см3 |  |  |  |
| Pseudomonas aeruginosa (синегнойная палочка) | число бактерий | отсутствие в 1000 см3 |  |  |  |
| Паразитологические показатели безопасности воды **в ванне бассейна** | | |  | вода ванны бассейна |  |  |  |
| Цисты лямблий | число цист | отсутствие в 50 дм3 |  |  |  |
| Яйца и личинки гельминтов | число яиц и личинок | отсутствие в 50 дм3 |  |  |  |
| Микробиологические показатели безопасности воды **централизованной системы питьевого водоснабжения** **бассейна** | | |  | вода системы холодного водоснабжения |  |  |  |
| Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | число бактерий в 100 см3 | отсутствие |  |  |  |
| Общие колиформные бактерии (ОКБ) | число бактерий в 100 см3 | отсутствие |  |  |  |
| Общее микробное число (ОМЧ) | число образующих колонии бактерий в 1 см3 | не более 50 |  |  |  |
| Показатели безопасности по химическому составу воды **централизованной системы питьевого водоснабжения** **бассейна** | | |  | вода системы холодного водоснабжения |  |  |  |
| запах | баллы | не более 2 |  |  |  |
| цветность | градусы | не более 20 |  |  |  |
| мутность | мг/дм3 | не более 1,5 |  |  |  |
| водородный показатель (рН) | единицы рН | в пределах 6 – 9 |  |  |  |
| окисляемость перманганатная | мг/дм3 | не более 5,0 |  |  |  |
| жесткость общая | градус жесткости (**°**Ж) | не более 7,0 |  |  |  |
| железо (Fe) | мг/дм3 | не более 0,3 |  |  |  |
| Legionella pneumophila (легионелла) | число образующих колонии бактерий в 1 дм3 | не более 100 |  | вода системы горячего и холодного водоснабжения |  |  |  |
| Подвижность воздуха залов бассейнов с ваннами (скорость движения воздуха) | м/с | не более 0,2 |  | воздух зала бассейнов с ваннами |  |  |  |

Сведения о периодическом производственном контроле в отношении рабочих мест

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование нормируемого показателя** | **Единицы измерения** | **Норматив** | **Дата и время проведения контроля** | **Объект и точка отбора, место проведения измерений\*** | **Фактический результат: значение показателя, номер и дата протокола исследований (испытаний), наименование аккредитованной лаборатории** | **Соответствие/ несоответствие установленным нормативам** | **Примечание** |
| Показатели искусственного освещения | лк | в соответствии с ГН №37 «Показатели безопасности для человека световой среды помещений производственных, общественных и жилых зданий». |  | рабочие места |  |  |  |
| Уровень шума | дБ, дБА | в соответствии с ГН №37 «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека». |  | рабочие места |  |  |  |
| Параметры микроклимата (температура, относительная влажность, скорость движения воздуха) | °C, %, м/с | в соответствии с ГН №37 «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах». |  | рабочие места |  |  |  |
| Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны | предельно допустимая концентрация, мг/м3 | в соответствии с СанНиП №92 |  | рабочие места |  |  |  |

Сведения о текущем контроле за прочими контролируемыми параметрами

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Число посетителей/сутки** | **Объем добавленной свежей воды /сутки** | **Объемный расход воды/ час** | **Наименование и вид дезинфицирующего средства, используемого для проведения обеззараживания воды ванны бассейна** | **Расход дезинфицирующего средства/**  **сутки** | **Наименование и вид реагента, используемого для проведения водоподготовки воды ванны бассейна** | **Расход реагента/**  **сутки** | **Время промывки фильтров** | **Время выполнения работ по опорожнению и (или) механической очистке и дезинфекции проходных ножных ванн** | **Время выполнения работ по очистке ванн мини-бассейнов и не относящихся к ним бассейнов (купелей), вихревых ванн (джакузи, гидромассажных ванн)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Сведения о периодическом контроле за прочими контролируемыми параметрами

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата и время выполнения работ по опорожнению и (или) механической очистке и дезинфекции ванн бассейна** | **Дата и время выполнения работ по опорожнению и (или) механической очистке и дезинфекции переливных лотков** | **Дата и время выполнения работ по опорожнению и (или) механической очистке и дезинфекции балансных резервуаров (переливных емкостей)** |
|  |  |  |

Сведения о дополнительной обработке воды дезинфицирующими средствами в бассейнах рециркуляционного типа без полного слива воды

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата и время обработки** | **Режим дезинфекции** | **Результаты последующего лабораторного контроля** |
|  |  |  |

Сведения о мероприятиях, проведенных при установлении несоответствий по основным и (или) дополнительным микробиологическим показателям и (или) паразитологическим показателям, а также в случае попадания фекалий и (или) рвотных масс в воду ванны бассейна *(в случае возникновения)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата и время получения первичных результатов/ возникновения ситуаций** | **Предпринятые меры по очистке и дезинфекции ванн бассейнов и уборке помещений** | **Дата и время приостановления эксплуатации ванны бассейна** | **Дата и время повторного отбора проб** | **Результаты последующего лабораторного контроля** | **Дата и время возобновления эксплуатации ванны бассейна** |
|  |  |  |  |  |  |

Сведения о мероприятиях по приведению физико-химических показателей безопасности воды ванны бассейна в соответствие с требованиями ГН и СанНиП №44 *(при установлении несоответствий)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата и время получения первичных результатов** | **Предпринятые меры по приведению физико-химических показателей безопасности воды ванны бассейна в соответствие с требованиями ГН и СанНиП №44** | **Дата и время повторного отбора проб** | **Результаты последующего лабораторного контроля** |
|  |  |  |  |

Сведения о возникновении неисправностей оборудования, авариях на канализационных, водопроводных сетях и сетях  
отопления, системах вентиляции *(в случае возникновения)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата и время возникновения** | **Вид неисправности** | **Причины и следствия возникновения неисправности** | **Предпринятые меры по устранению** | **Дата и время устранения** |
|  |  |  |  |  |