

При обнаружении в повторно взятых пробах воды общих колиформных бактерий в количестве более 2 в 100 мл (или) термотолерантных колиформных бактерий, будет проведено исследование проб воды для определения патогенных бактерий кишечной группы и (или) энтеровирусов.

4.4. Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствием нормативам по показателям общей альфа- и бета- активности, радона (таблица 3.12 СанПиН 1.2.3685-21, МР 2.6.1.0064-12 «Радиационный контроль питьевой воды методами радиохимического анализа»).

Таблица 7. Показатели радиационной безопасности воды

Скрининговые показатели			
Наименование показателя	Единицы измерения	Контрольный уровень	Методика определения
удельная суммарная альфа-активность (Аб)	Бк/кг	0,2	МР2.6.1.0064-12
удельная суммарная бета-активность (Ав)	Бк/кг	1,0	Мет. измерения. НПП «ДОЗА»
Радионуклиды			
Наименование показателя	Единицы измерения	Уровень вмешательства	
Радон (^{222}Rn)	Бк/кг	60	ГОСТ Р 59069-2020
Σ радионуклидов	отн. единицы	1	

При превышении скрининговых показателей проводится анализ содержания радионуклидов в воде. Определение радона для подземных источников водоснабжения является обязательным.

При совместном присутствии в воде нескольких радионуклидов должно выполняться условие $\sum A_i / УВ_i \leq 1$, где:

A_i - удельная активность i -го радионуклида в воде, Бк/кг;

$УВ_i$ - соответствующий уровень вмешательства радионуклида.

При невыполнении условия оценка воды проводится в соответствии с санитарным законодательством Российской Федерации.

5. ПРАВИЛА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

5.1. Производственный контроль качества питьевой воды в соответствии с рабочей программой осуществляется лабораториями, аккредитованными в установленном порядке на право выполнения исследований (испытаний) качества питьевой воды.

5.2. Для проведения лабораторных исследований (измерений) качества питьевой воды допускаются метрологически аттестованные методики, утвержденные Госстандартом России. Отбор проб воды для анализа проводится в соответствии с требованиями государственных стандартов.

5.3. Исследование воды на наличие патогенных микроорганизмов могут проводиться только в лабораториях, имеющих санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии условий выполнения работ санитарным правилам и лицензию на деятельность, связанную с использованием возбудителей инфекционных заболеваний.

5.4. При необходимости получения более представительной и достоверной информации о химическом составе воды и динамике концентраций присутствующих в ней