

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области»)

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Кстовском, Большемурашкинском, Бутурлинском, Дальнеконстантиновском, Перевозском районах"

Испытательная лаборатория Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Кстовском, Большемурашкинском, Бутурлинском, Дальнеконстантиновском, Перевозском районах"

Юридический адрес: 603022, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, Кулибина ул, дом 11, тел.: (831) 4330036

e-mail: csengor@cgie52.ru

ОГРН 1055248048866 ИНН 5262136833

Адреса мест осуществления деятельности: 607651, Нижегородская область, г. Кстово, ул. Талалушкина, дом 11, тел.: (83145)22500, e-mail: fguzkstovo@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21AK17



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

МП

Ю.В. Соколова
31.07.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 52-20-05/06491-25, 52-20-05/06493-25 от 31.07.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БУТУРЛИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ "БУТУРЛИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ" (ИНН 5229014556 ОГРН 121520006779)

2. Юридический адрес: 607440, НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ М.О. БУТУРЛИНСКИЙ, РП БУТУРЛИНО, МКР 3-Й Д. 12, ПОМЕЩ. 4

Фактический адрес: Нижегородская обл, м.о. Бутурлинский, рп Бутурлино, мкр 3-й, д. 12

3. Наименование образца испытаний:

Проба № 52-20-05/06491-25 - Вода подземного источника централизованного водоснабжения,

Проба № 52-20-05/06493-25 - Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора:

Проба № 52-20-05/06491-25 - МУП "БУТУРЛИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ", а/скважина Консервный завод, Нижегородская обл, м.о. Бутурлинский, рп Бутурлино, д. 7,

Проба № 52-20-05/06493-25 - МУП "БУТУРЛИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ", а/скважина "Откосное", Нижегородская обл, м.о. Бутурлинский, рп Бутурлино

5. Условия отбора:

Дата и время отбора:

Проба № 52-20-05/06491-25 - 24.07.2025 08:00 - 08:00,

Проба № 52-20-05/06493-25 - 24.07.2025 08:05 - 08:05

Ф.И.О., должность: Шмелёв С. В. зам.директора МУП "БУТУРЛИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ"

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.07.2025 12:15

Информация о плане и методе отбора:

Проба № 52-20-05/06491-25 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,

Проба № 52-20-05/06493-25 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

Протокол испытаний № 52-20-05/06491-25, 52-20-05/06493-25 от 31.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №44 а-2025 от 9 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 24 июля 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 9192.12.240725-9193.12.240725

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНДФ 14.1:2.159-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-иона в пробах природной и сточной воды турбидиметрическим методом.;

ПНДФ 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом;

ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (рН) проб вод потенциометрическим методом;

ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;

ПНДФ 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

ПНДФ 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года);

ПНДФ 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";

ПНДФ 14.1:2:4.262-10 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера;

Свидетельство об аттестации 40090.8K212 от 30.07.2008 Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";

СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации;

ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа- бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Весы лабораторные электронные, Vibra HTR-220 E	081850115
2	Радиометр для измерения малых активностей, УМФ-2000	097
3	Спектрофотометры, UNICO, мод 2100	A0812055
4	рН-метры, «Эксперт-рН»	509
5	Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, Флюорат-02-5М	9458
6	Установки спектрометрические, МКС-01А «МУЛЬТИРАД»	2067
7	Шкаф сушильный, ГП-20МО	1247
8	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/20 СПУ	25916
9	Термостат суховоздушный электрический, ТС-200 СПУ	012300039

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 607651, Нижегородская область, г. Кстово, ул. Талалушкина, дом 11
Санитарно-гигиеническая лаборатория
Регистрационный номер пробы 52-20-05/06491-25
Образец поступил 24.07.2025

дата начала испытаний 24.07.2025, дата окончания испытаний 30.07.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Интенсивность запаха при температуре 20°C	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,3±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.)
4	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п. 2
5	Жесткость общая	градус жесткости	24,5±3,7	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А, п. 4
6	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
7	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	(0,70±0,10)*10 ³	Не более 500 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
8	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	Более 0,6	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 вариант Б, п. 2
9	Хлориды	мг/дм ³	16±5	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п. 2
10	Цветность	градус цветности	Менее 5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 Метод Б, п. 5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
11	Ионы аммония	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 2 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
12	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А, п.6.5 (вариант 3)
13	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
14	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Б
15	Сухой остаток	мг/дм ³	(1,80±0,18)*10 ³	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
16	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
17	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
18	Радон-222	Бк/кг	Менее 8	Не более 60	Свидетельство об аттестации 40090.8K212 от 30.07.2008
19	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	Менее 0,02	Не более 0,2	ФР.1.40.2013.15386
20	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,1	Не более 1	ФР.1.40.2013.15386

Место осуществления деятельности: 607651, Нижегородская область, г. Кстово, ул. Талалушкина, дом 11
Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы 52-20-05/06491-25
Образец поступил 24.07.2025

дата начала испытаний 24.07.2025, дата окончания испытаний 26.07.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	KOE/100см ³	Не обнаружено в 100 см ³	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	KOE/100см ³	Не обнаружено в 100 см ³	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.1-6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°C	KOE/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3
4	Кишечные энтерококки/энтерококки	KOE/100см ³	Не обнаружено в 100 см ³	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

(фекальные стрептококки)					
Место осуществления деятельности: 607651, Нижегородская область, г. Кстово, ул. Талалушкина, дом 11 Санитарно-гигиеническая лаборатория Регистрационный номер пробы 52-20-05/06493-25 Образец поступил 24.07.2025 дата начала испытаний 24.07.2025, дата окончания испытаний 24.07.2025					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Интенсивность запаха при температуре 20°C	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф14.1:2:3:4.213-05
4	Цветность	градус цветности	Менее 5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 Метод Б, п. 5
Место осуществления деятельности: 607651, Нижегородская область, г. Кстово, ул. Талалушкина, дом 11 Бактериологическая лаборатория Регистрационный номер пробы 52-20-05/06493-25 Образец поступил 24.07.2025 дата начала испытаний 24.07.2025, дата окончания испытаний 26.07.2025					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	KOE/100см ³	Не обнаружено в 100 см ³	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	KOE/100см ³	Не обнаружено в 100 см ³	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.1-6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°C	KOE/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3

Ответственный за оформление протокола:

Л.А. Петрунина, оператор по сбору и передаче информации

Конец протокола испытаний № 52-20-05/06491-25, 52-20-05/06493-25 от 31.07.2025