

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр
гигиены и эпидемиологии в Тверской области"

Юридический адрес: 170034, Тверская обл, Тверь г, Дарвина ул, дом 13, тел.: +7 (482) 242-20-63

e-mail: fbuz69@fguz-tver.ru

ОГРН 1056900020462 ИНН 6901070950

Адреса мест осуществления деятельности: 170034, Россия, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13, лит. А, тел.: +7 (482) 242-20-63, e-mail: fguz69@fguz-tver.ru; 171984, Россия, Тверская область, Бежецкий район, г. Бежецк, ул. Садовая, д. 26, тел.: +7 (48231) 2-13-02, e-mail: bezh@fguz-tver.ru; 172010, Россия, Тверская область, г. Торжок, ул. Луначарского, д. 119, тел.: +7 (48251) 9-10-42, e-mail: torzok@fguz-tver.ru; 170034, Россия, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 17, помещение IV, тел.: +7 (482) 242-20-63, e-mail: fguz69@fguz-tver.ru; 170034, Россия, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 17, помещение VI, тел.: +7 (482) 242-20-63, e-mail: fguz69@fguz-tver.ru; 171640, Россия, Тверская область, Кашинский р-н, г. Кашин, ул. Ленина, д. 32/2, тел.: +7 (48234) 2-00-44, e-mail: kashin.fbuz@bk.ru; 171160, Россия, Тверская область, г. Вышний Волочек, ул. Степана Разина, д. 39, помещение 1001, помещение 1002, тел.: +7 (48233) 5-84-84, e-mail: fguzvvol@yandex.ru; 170034, Россия, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13, 1 этаж пом. 12, 13, 19-33, 39, 2 этаж пом. 26, 27, 3 этаж пом. 22, тел.: +7 (482) 242-20-63, e-mail: fguz69@fguz-tver.ru; 170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 17, помещ. V, тел.: +7 (482) 242-20-63, e-mail: fguz69@fguz-tver.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.510131

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ



Е.И. Максимова
07.07.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 69-00/16080-25 от 07.07.2025

1. Заказчик: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "АГРОХИМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА РОССИИ" (ИНН 5032004656 ОГРН 1035006477274)

2. Юридический адрес: 143005, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Г.О. ОДИНЦОВСКИЙ, Г ОДИНЦОВО, Б-Р МАРШАЛА КРЫЛОВА Д. 1, КОМ. 1 ПОДВ. Б

Фактический адрес: Тверская обл, г.о. город Тверь, г Тверь, ул Маршала Василевского (Сахарово), д. 5, Тверской филиал ФГБУ "РосАгрохимслужба"

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: ООО ТСК-69, артскважина №1, точка №1, Тверская обл, м.о. Калининский, д Мермерины, ул Центральная, д. 31

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 03.07.2025 10:00 - 10:25

Ф.И.О., должность: Борисова И. Г. ведущий агрохимик ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "АГРОХИМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА РОССИИ"

При отборе присутствовал(-и): Мартынов С. Б. слесарь ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТСК - 69"

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.07.2025 11:15

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №3009/5 от 3 июля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Протокол испытаний № 69-00/16080-25 от 07.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Акт отбора от 3 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): 69-00/16080-1-03-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-47/6Б	3687
2	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-6М	21
3	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80СПУ	30720

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 170034, Россия, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13, лит. А Бактериологическое отделение Образец поступил 03.07.2025 12:00 дата начала испытаний 03.07.2025 12:10, дата окончания испытаний 04.07.2025 17:32					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3.
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3.
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2.-5.3.

Ответственный за оформление протокола:

М.А. Хрептугова, статистик



Конец протокола испытаний № 69-00/16080-25 от 07.07.2025

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АГРОХИМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА РОССИИ»
(ФГБУ «РосАгрохимслужба»)**

**ТВЕРСКОЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«АГРОХИМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА РОССИИ»**

Испытательная лаборатория Тверского филиала ФГБУ «РосАгрохимслужба»

Юридический адрес: 143005, Московская область, г.о. Одинцовский, г. Одинцово, бульвар Маршала Крылова, д. 1, ком. 1, подв. Б
Адрес места осуществления деятельности: 170904, Тверская обл., г.о. город Тверь, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
тел. 8(4822) 53-15-39, факс. 8(4822) 53-15-37, e-mail: tver@rosah.ru, сайт: http://agrohim-tver.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.510047



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ

 **Е.В. Блохина**
09.07.2025

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № 0486 от 09.07.2025

Наименование заказчика:	ООО «ТСК-69»*
Адрес заказчика	170520, Тверская область, Калининский район, дер. Мермерины,
(юридический адрес, почтовый адрес):	ул. Центральная, д. 31*
Адрес места осуществления	170520, Тверская область, Калининский район, дер. Мермерины,
деятельности заказчика (для	ул. Центральная, д. 31*
юридических лиц):	Вода питьевая
Наименование объекта исследований:	4,0 дм ³
Масса (объем) пробы:	0486
Регистрационный номер пробы:	Тверская область, Калининский район, дер. Мермерины,
Адрес места отбора пробы:	ул. Центральная, д. 31
Наименование места отбора пробы:	Точка № 1 – артскважина № 1
Дата и время отбора пробы:	03.07.2025 начало 10 час 00 мин окончание 10 час 25 мин
НД на метод отбора пробы:	ГОСТ Р 59024-2020
Описание метода отбора пробы:	Ручной
Пробоотборник:	Непосредственно в тару из падающей струи
Отбор пробы выполнен:	ИЛ Тверского филиала ФГБУ «РосАгрохимслужба» ведущим
	агрохимиком Борисовой И.Г. в присутствии слесаря
	Мартынова С.Б.
Акт отбора проб(ы):	№ 45/25 от 03.07.2025
Дата и время получения пробы:	03.07.2025 в 11 час 45 мин
Вид пробы:	Точечная
Информация о пробе:	Проба доставлена в лабораторию автотранспортом в сумке-холодильнике (изометрическом контейнере) в таре из стекла, температура в сумке-холодильнике +4 ⁰ С. Климатические условия окружающей среды при отборе пробы температура воздуха +22 ⁰ С, относительная влажность воздуха 64%, атмосферное давление 759 мм рт. ст., облачно.
Структурное подразделение, проводившее исследования:	Лаборатория токсикологии и радиологии
Дата (период) проведения исследований:	03.07.2025-04.07.2025
Место проведения исследований:	г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
Документ-основание для проведения исследований:	Договор № 06/25 от 13.01.2025
Дополнительные сведения:	-

* Данные полученные от заказчика. Испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию предоставленную заказчиком.

СВЕДЕНИЯ О СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИИ

№ п/п	Наименование прибора	Заводской №	Свидетельство о поверке	Срок действия	Кем выдано свидетельство
1	Анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4100	156	№ С-БТ/14-11-2024/388399345 от 14.11.2023	до 13.11.2025	ФБУ «Тверской ЦСМ»

№ п/п	Наименование прибора	Заводской №	Свидетельство о поверке	Срок действия	Кем выдано свидетельство
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	5177	№ С-БТ/14-11-2024/388399348 от 14.11.2024	до 13.11.2025	ФБУ «Тверской ЦСМ»
3	Весы лабораторные ВЛ-224В	Н151-126	С-БТ/18-09-2024/371639927 от 18.09.2024	до 17.09.2025	ФБУ «Тверской ЦСМ»
4	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ984	№ С-БТ/14-11-2024/388399339 от 14.11.2024	до 13.11.2025	ФБУ «Тверской ЦСМ»

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Определяемые показатели	Ед. изм	Значения показателей		НД на методы исследований
		При исследованиях	Погрешность/неопределенность (при наличии)	
ЗАПАХ ПРИ 20° С	балл	1	-	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 Органолептический метод
ЗАПАХ ПРИ 60° С	балл	2	-	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 Органолептический метод
ВКУС И ПРИВКУС	балл	1	-	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 Органолептический метод
МУТНОСТЬ (ПО ФОРМАЗИНУ)	ЕМФ	3,53	0,71	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Колориметрический метод
ЦВЕТНОСТЬ	градус цветности	28,05	5,61	ГОСТ 31868-2012 п.5 Фотометрический метод
ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ (рН)	ед. рН	7,21	0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г) Потенциометрический метод
ЖЕСТКОСТЬ ОБЩАЯ	°Ж	5,70	0,86	ГОСТ 31954-2012 п.4 Титриметрический метод
СУХОЙ ОСТАТОК	мг/дм ³	330	30	ГОСТ 18164-72 Весовой метод
ОКИСЛЯЕМОСТЬ ПЕРМАНГАНАТНАЯ	мг/дм ³	2,00	0,40	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 г.) Титриметрический метод
АНИОННЫЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА (АПАВ)	мг/дм ³	0,160	0,045	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г) Флуориметрический метод
НЕФТЕПРОДУКТЫ	мг/дм ³	0,023	0,008	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г) Флуориметрический метод

Ответственный за оформление протокола
руководитель ИЛ

Исполнители

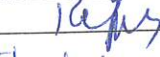
ведущий агрохимик

ведущий агрохимик

Ответственный за проверку оформления протокола
инженер по качеству

 Е.В. Блохина

 Т.Е. Волнухина

 Н.А. Корнева

 Е.С. Быстрова

Примечание:

1. Данные результаты протокола исследований распространяются только на пробу, подвергшуюся этим исследованиям. Результаты исследований представлены среднеарифметическим значением результатов двух параллельных исследований. Результаты исследований вкуса и привкуса, запаха при 20°C, запаха при 60°C, сухого остатка, нефтепродуктов представлены единичным определением, исследование мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм. Все результаты представлены с погрешностью измерений, при доверительной вероятности $P=0,95\%$. При проведении исследований отклонений от методов испытаний (измерений) не было. Протокол составлен в 2-х экземплярах.
2. Испытательная лаборатория Тверского филиала ФГБУ «РосАгрохимслужба» не несет ответственность за предоставленные сведения Заказчиком, которые могут повлиять на достоверность результатов.
3. Испытательная лаборатория Тверского филиала ФГБУ «РосАгрохимслужба» не несет ответственность за правильность отбора пробы, осуществленный Заказчиком, и представительность пробы.
4. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен (скопирован или перепечатан) без письменного разрешения Испытательной лаборатории Тверского филиала ФГБУ «РосАгрохимслужба».

Конец протокола исследований № 0486 от 09.07.2025

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АГРОХИМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА РОССИИ»
(ФГБУ «РосАгрохимслужба»)**

**ТВЕРСКОЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«АГРОХИМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА РОССИИ»**

Испытательная лаборатория Тверского филиала ФГБУ «РосАгрохимслужба»

Юридический адрес: 143005, Московская область, г.о. Одинцовский, г. Одинцово, бульвар Маршала Крылова, д. 1, ком. 1, подв. Б
Адрес места осуществления деятельности: 170904, Тверская обл., г.о. город Тверь, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
тел. 8(4822) 53-15-39, факс. 8(4822) 53-15-37, e-mail: tver@rosah.ru, сайт: http://agrohim-tver.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.510047



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ

 **Е.В. Блохина**
29.09.2025

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № 0619 от 29.09.2025

Наименование заказчика:	ООО «ТСК-69»*
Адрес заказчика (юридический адрес, почтовый адрес):	170520, Тверская область, Калининский район, дер. Мермерины, ул. Центральная, д. 31*
Адрес места осуществления деятельности заказчика (для юридических лиц):	170520, Тверская область, Калининский район, дер. Мермерины, ул. Центральная, д. 31*
Наименование объекта исследований:	Вода питьевая
Масса (объем) пробы:	13,0 дм ³
Регистрационный номер пробы:	0619
Адрес места отбора пробы:	Тверская область, Калининский район, дер. Мермерины, ул. Центральная, д. 31
Наименование места отбора пробы:	Точка № 1 – артскважина №1
Дата и время отбора пробы:	18.09.2025 начало 9 час 45 мин окончание 10 час 20 мин
НД на метод отбора пробы:	ГОСТ Р 59024-2020
Описание метода отбора пробы:	Ручной
Пробоотборник:	Непосредственно в тару из падающей струи
Отбор пробы выполнен:	ИЛ Тверского филиала ФГБУ «РосАгрохимслужба» ведущим агрохимиком Борисовой И.Г. в присутствии слесаря Мартынова С.Б.
Акт отбора проб(ы):	№ 71/25 от 18.09.2025
Дата и время получения пробы:	18.09.2025 в 12 час 00 мин
Вид пробы:	Точечная
Информация о пробе:	Проба доставлена в лабораторию автотранспортом в сумке- холодильнике (изометрическом контейнере) в таре из стекла и полимерного материала, температура в сумке-холодильнике +4 ⁰ С. Климатические условия окружающей среды при отборе пробы температура воздуха +13 ⁰ С, относительная влажность воздуха 89%, атмосферное давление 761 мм рт. ст., облачно.
Структурное подразделение, проводившее исследования:	Лаборатория токсикологии и радиологии
Дата (период) проведения исследований:	18.09.2025-23.09.2025
Место проведения исследований:	г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
Документ-основание для проведения исследований:	Договор № 06/25 от 13.01.2025
Дополнительные сведения:	-

*Данные полученные от заказчика. Испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию предоставленную заказчиком.

СВЕДЕНИЯ О СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИИ

№ п/п	Наименование прибора	Заводской №	Свидетельство о поверке	Срок действия	Кем выдано свидетельство
1	Анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4100	156	№ С-БТ/14-11- 2024/388399345 от 14.11.2024	до 13.11.2025	ФБУ «Тверской ЦСМ»

№ п/п	Наименование прибора	Заводской №	Свидетельство о поверке	Срок действия	Кем выдано свидетельство
2	Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2АТ»	817	№ С-БТ/14-11-2024/388399342 от 14.11.2024	до 13.11.2025	ФБУ «Тверской ЦСМ»
3	Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	5177	№ С-БТ/14-11-2024/388399348 от 14.11.2024	до 13.11.2025	ФБУ «Тверской ЦСМ»
4	Весы лабораторные ВЛ-224В	Н151-126	С-БТ/17-09-2025/466901929 от 17.09.2025	до 16.09.2026	ФБУ «Тверской ЦСМ»
5	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ984	№ С-БТ/14-11-2024/388399339 от 14.11.2024	до 13.11.2025	ФБУ «Тверской ЦСМ»
6	Анализатор ртути «Юлия-5К»	267	№ С-АМ/09-12-2024/395960265 от 09.12.2024	до 08.12.2025	ФБУ «ЦСМ Татарстан»

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Определяемые показатели	Ед. изм	Значения показателей		НД на методы исследований
		При исследованиях	Погрешность/неопределенность (при наличии) (±)	
ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ (рН)	ед. рН	7,91	0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г) Потенциометрический метод
ЗАПАХ ПРИ 20° С	балл	1	-	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 Органолептический метод
ЗАПАХ ПРИ 60° С	балл	1	-	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 Органолептический метод
ВКУС И ПРИВКУС	балл	1	-	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 Органолептический метод
МУТНОСТЬ (ПО ФОРМАЗИНУ)	ЕМФ	3,70	0,74	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Фотометрический метод
ЦВЕТНОСТЬ	градус цветности	35,06	7,01	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
ЖЕСТКОСТЬ ОБЩАЯ	°Ж	6,10	0,92	ГОСТ 31954-2012 п.4 Титриметрический метод
ОКИСЛЯЕМОСТЬ ПЕРМАНГАНАТНАЯ	мг/дм ³	2,96	0,30	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Титриметрический метод
СУХОЙ ОСТАТОК	мг/дм ³	226	20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Весовой метод
НИТРАТЫ	мг/дм ³	3,1	0,5	ГОСТ 33045-2014 п. 9 Фотометрический метод
МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ СУЛЬФАТ-ИОНОВ	мг/дм ³	12,82	2,56	ГОСТ 31940-2012 п.6 Турбидиметрический метод
ФТОРИДЫ (ФТОРИД-ИОНЫ)	мг/дм ³	0,33	0,06	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012 Потенциометрический метод
ХЛОРИДЫ (ХЛОР-ИОНЫ)	мг/дм ³	менее 10 ¹)	-	ГОСТ 4245-75 п. 2 Титриметрический метод
СУММАРНАЯ БЕТА-АКТИВНОСТЬ	Бк/л	0,001	0,002	ФР.1.40.2014.18552 Бета-спектрометрический метод
МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДДТ	мг/дм ³	менее 0,005 ¹)	-	МЗ СССР МУ 2142-80 Метод тонкослойной хроматографии
МАССОВАЯ ДОЛЯ ДИХЛОРДИФЕНИЛДИХЛОРЕТИЛЕНА (ДДЭ)	мг/дм ³	менее 0,005 ¹)	-	МЗ СССР МУ 2142-80 Метод тонкослойной хроматографии
МАССОВАЯ	мг/дм ³	менее 0,005 ¹)	-	МЗ СССР МУ 2142-80 Метод тонкослойной хроматографии

Определяемые показатели	Ед. изм	Значения показателей		НД на методы исследований
		При исследованиях	Погрешность/неопределенность (при наличии) (\pm)	
КОНЦЕНТРАЦИЯ ДДД				
1,2,3,4,5,6-ГЕКСАХЛОРИЦИКЛОГЕКСАН (ГАММА-ИЗОМЕРЫ) (ГХЦГ)	мг/дм ³	менее 0,005 ¹⁾	-	МЗ СССР МУ 2142-80 Метод тонкослойной хроматографии
МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ 2,4-Д	мг/дм ³	менее 0,04 ¹⁾	-	МУ 1541-76 Метод тонкослойной хроматографии
МАССОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОБЩЕЙ РТУТИ	мкг/дм ³	менее 0,01 ¹⁾	-	МИ 2865-2004 Атомно-абсорбционный метод
МЫШЬЯК	мг/дм ³	менее 0,01 ¹⁾	-	ГОСТ 4152-89 Фотометрический метод
АНИОННЫЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА (АПАВ)	мг/дм ³	0,158	0,044	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г) Флуориметрический метод
НЕФТЕПРОДУКТЫ	мг/дм ³	0,015	0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г) Флуориметрический метод
ЖЕЛЕЗО (Fe)	мг/дм ³	1,5	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) Атомно-абсорбционный метод
МАРГАНЕЦ	мг/дм ³	0,032	0,009	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) Атомно-абсорбционный метод
ЦИНК (Zn)	мг/дм ³	0,010	0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) Атомно-абсорбционный метод
ХРОМ (Cr)	мг/дм ³	менее 0,02 ¹⁾	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) Атомно-абсорбционный метод
МЕДЬ (Cu)	мг/дм ³	менее 0,01 ¹⁾	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) Атомно-абсорбционный метод
КАДМИЙ (Cd)	мг/дм ³	менее 0,005 ¹⁾	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) Атомно-абсорбционный метод
СВИНЕЦ (Pb)	мг/дм ³	менее 0,02 ¹⁾	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) Атомно-абсорбционный метод
АЛЮМИНИЙ	мг/дм ³	0,32	0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000 Фотометрический метод
НИКЕЛЬ (Ni)	мг/дм ³	менее 0,015 ¹⁾	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) Атомно-абсорбционный метод

¹⁾ полученный результат ниже предела определения методики

Ответственный за оформление протокола

главный агрохимик

Исполнители

главный агрохимик

ведущий агрохимик

ведущий агрохимик

Ответственный за проверку оформления протокола

инженер по качеству

Л.В. Московчук

И.В. Добринова

Т.Е. Волнухина

Н.А. Корнева

С.В. Данкова

Примечание:

1. Данные результаты протокола исследований распространяются только на пробу, подвергнувшуюся этим исследованиям. Результаты исследований представлены среднеарифметическим значением результатов двух параллельных исследований, результаты исследований вкуса и привкуса, запаха при 20°C, запаха при 60°C, сухого остатка, нефтепродуктов, массовой концентрации ДДТ и ДДД, массовой доли ДДЭ, массовой концентрации 2,4-Д, а также ГХЦГ представлены единичным определением. Исследование мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм. Все результаты представлены с погрешностью измерений, при доверительной вероятности $P=0,95\%$. При проведении исследований отклонений от методов испытаний (измерений) не было. Протокол составлен в 2-х экземплярах.
2. Испытательная лаборатория Тверского филиала ФГБУ «РосАгрохимслужба» не несет ответственность за предоставленные сведения Заказчиком, которые могут повлиять на достоверность результатов.
3. Испытательная лаборатория Тверского филиала ФГБУ «РосАгрохимслужба» не несет ответственность за правильность отбора пробы, осуществленный Заказчиком, и представительность пробы.
4. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен (скопирован или перепечатан) без письменного разрешения Испытательной лаборатории Тверского филиала ФГБУ «РосАгрохимслужба».

Конец протокола исследований № 0619 от 29.09.2025

ЛАБОРАТОРИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ООО «НИТцентр»

Зарегистрирована в реестре аккредитованных лиц
от 21.09.2016г. №RA.RU.21AM65170033, г. Тверь, Университетский пер., д.2А,
тел. (4822) 50-73-18; nit-ecolog@mail.ru

Рег. № 10467г

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник лаборатории
экологических исследований
«НИТцентр»
«26» сентября 2025 г.
М.П.

Волкова С.В.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 25501-05г/01

- Заказчик, ИНН, контактные данные: Тверской филиал ФГБУ «РосАгрохимслужба», 5032004656, agrohim_69_1@mail.ru (для ООО «ТСК-69»)
- Юридический адрес Заказчика: 170904, Тверская область, г.о. город Тверь, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д.5
- Фактический адрес Заказчика: 170904, Тверская область, г.о. город Тверь, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д.5
- Основание для проведения испытаний: Заявка от 18.09.2025 г.
- Объект испытаний: Вода природная подземная (источника питьевого водоснабжения)
- Наименование места отбора проб: Точка №1 – артскважина №1
- Расположение места отбора проб: Тверская область, Калининский район, дер. Мермерины, ул. Центральная, д.31
ГОСТ Р 59024-2020
- НД на метод отбора проб:
- Описание метода отбора проб, пробоотборник: Не указан
- Вид пробы: Точечная
- Дата и время отбора проб: 18.09.2025 г., 09.45-10.20 ч.
- Акт приёмки проб: 25501-05г
- Шифр пробы: 454-01
- Дата и время доставки пробы в лабораторию: 18.09.2025 г., 11.25 ч.
- Дата проведения испытаний: 18.09.-22.09.2025 г.
- Особые условия: Проба отобрана и доставлена в лабораторию представителем Заказчика в условиях охлаждения в собственной таре. Информация о пробе указана в соответствии с актом отбора образцов Заказчика от 18.09.2025 г.
- Цель испытаний: Исследование состава воды

Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

№ пп	Измеряемый параметр	Ед. изм.	Измеренное значение	$\pm U$, при $P=0,95^*$	Нормативное значение ^{**}	НД на метод испытаний (измерений)
1.	Суммарная альфа-активность	Бк/дм ³	менее 0,02 ¹⁾	–	0,2 ²⁾	Суммарная альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000 (ФР.1.38.2018.30404)

^{*}Расширенная неопределенность измеренного значения при доверительной вероятности 95% и коэффициенте охвата $k=2$ ^{**}Нормативные значения приняты на уровне ПДК в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» для воды питьевой систем централизованного водоснабжения¹⁾ Измеренное значение менее диапазона определения НД на метод испытаний (измерений)²⁾ Контрольный уровень в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21

Ответственный за выпуск протокола:

Начальник лаборатории

Волкова С.В.

Примечания:

1. Данный протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых этим испытаниям.

2. Испытательная лаборатория (ИЛ) не несёт ответственность за представительность и сохранность проб, предоставленных Заказчиком, а также за информацию по п.п. 5-11, предоставленную Заказчиком.

3. Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения ИЛ.

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр
гигиены и эпидемиологии в Тверской области"

Юридический адрес: 170034, Тверская обл, Тверь г, Дарвина ул, дом 13, тел.: +7 (482) 242-20-63

e-mail: fbuz69@fguz-tver.ru

ОГРН 1056900020462 ИНН 6901070950

Адреса мест осуществления деятельности: 171160, РОССИЯ, обл Тверская, г Вышний Волочек, ул Степана Разина, дом 39, помещение 1001, помещение 1002, тел.: +7 (48233) 5-84-84, e-mail: fguzvvol@yandex.ru; 171640, РОССИЯ, Тверская область, Кашинский р-н, Кашин г, Ленина ул, д. 32/2, тел.: +7 (48234) 2-00-44, e-mail: kashin.fbuz@bk.ru; 171984, РОССИЯ, Тверская обл, Бежецкий р-н, Бежецк г, Садовая ул, д. 26, тел.: +7 (48231) 2-13-02, e-mail: bezh@fguz-tver.ru; 172010, РОССИЯ, Тверская обл, Торжок г, Луначарского ул, д. 119, тел.: +7 (48251) 9-10-42, e-mail: torzok@fguz-tver.ru; 170034, РОССИЯ, Тверская обл, Тверь г, Дарвина ул, дом 13, лит. А, тел.: +7 (482) 242-20-63, e-mail: fguz69@fguz-tver.ru; 170034, РОССИЯ, обл Тверская, г Тверь, ул Дарвина, дом 13, 1 этаж пом. 12,13, 19-33, 39, 2 этаж пом. 26, 27, 3 этаж пом. 22, тел.: +7 (482) 242-20-63, e-mail: fguz69@fguz-tver.ru; 170034, РОССИЯ, Тверская обл, Тверь г, Дарвина ул, дом 17, пом. VI, тел.: +7 (482) 242-20-63, e-mail: fguz69@fguz-tver.ru; 170034, РОССИЯ, Тверская обл, Тверь г, Дарвина ул, дом 17, пом. IV, тел.: +7 (482) 242-20-63, e-mail: fguz69@fguz-tver.ru; 170034, Тверская область, г Тверь, ул Дарвина, д. 17, помещ. V, тел.: +7 (482) 242-20-63, e-mail: fguz69@fguz-tver.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.510131

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ



Е.И. Максимова
26.09.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 69-00/24037-25 от 26.09.2025

1. **Заказчик:** ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "АГРОХИМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА РОССИИ" (ИНН 5032004656 ОГРН 1035006477274) + 7 (495) 450-43-33

2. **Юридический адрес:** 143005, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ Г.О. ОДИНЦОВСКИЙ, Г ОДИНЦОВО, Б-Р МАРШАЛА КРЫЛОВА Д. 1, КОМ. 1 ПОДВ. Б

Фактический адрес: Тверская обл, г.о. город Тверь, г Тверь, ул Маршала Василевского (Сахарово), д. 5, Тверской филиал ФГБУ "РосАгрохимслужба"

3. **Наименование образца испытаний:** вода питьевая централизованного водоснабжения (артскважина)

4. **Место отбора:** ООО "ТСК - 69", Точка №1 - Арт скважина №1, Тверская обл, м.о. Калининский, д Мермерины, ул Центральная, д. 31

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 18.09.2025 09:45 - 10:20

Ф.И.О., должность: Борисова И. Г. ведущий агрохимик ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "АГРОХИМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА РОССИИ"

При отборе присутствовал(-и): Мартынов С. Б. слесарь ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТСК - 69"

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер 4.0 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.09.2025 11:50

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №4492/5 от 16 сентября 2025 г.

Протокол испытаний № 69-00/24037-25 от 26.09.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 18 сентября 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): 69-00/24037-2-04.1-03-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов;

ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза "Капель";

ПНД Ф 14.1:2.4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Система капиллярного электрофореза, Капель-105М	1995
2	Анализатор жидкости, Флюорат-02	4783
3	Спектрофотометр, В-1200	VER 1902030
4	Спектрометры атомно-абсорбционные, КВАНТ.З	216
5	Система капиллярного электрофореза, Капель-105М	2089
6	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80СПУ	30720
7	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-6М	21

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

<p>Место осуществления деятельности: 170034, РОССИЯ, Тверская обл, Тверь г, Дарвина ул, дом 17, пом. IV Отделение по исследованию воды и почвы Образец поступил 18.09.2025 12:00 дата начала испытаний 18.09.2025 12:00, дата окончания испытаний 26.09.2025 15:11</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Барий (Ba, суммарно)	мг/дм ³	0,136±0,034	Не более 0,7 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (издание 2011 г.)
2	Бериллий (Be, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,0002 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016
3	Бор (B, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95 (Издание 2010 года)
4	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016
5	Селен (Se, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016
6	Стронций (Sr, суммарно)	мг/дм ³	0,375±0,075	Не более 7 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (издание 2011 г.)
7	Цианиды (CN ⁻)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31863-2012 п 6.2.
<p>Место осуществления деятельности: 170034, РОССИЯ, Тверская обл, Тверь г, Дарвина ул, дом 13, лит. А Бактериологическое отделение Образец поступил 18.09.2025 12:10 дата начала испытаний 18.09.2025 12:20, дата окончания испытаний 19.09.2025 11:33</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3.
2	Обобщенные колиформные	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3.

	бактерии				
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2.- 5.3.

Ответственный за оформление протокола:
Я.А. Матус, статистик



Конец протокола испытаний № 69-00/24037-25 от 26.09.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр
гигиены и эпидемиологии в Тверской области"

Юридический адрес: 170034, Тверская обл, Тверь г, Дарвина ул, дом 13, тел.: +7 (482) 242-20-63

e-mail: fbuz69@fguz-tver.ru

ОГРН 1056900020462 ИНН 6901070950

Адреса мест осуществления деятельности: 170034, Россия, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 17, помещение VI, тел.: 8 (482) 242-20-63, e-mail: fguz69@fguz-tver.ru; 170034, Россия, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 17, помещение IV, тел.: 8 (482) 242-20-63, e-mail: fguz69@fguz-tver.ru; 172010, Россия, Тверская область, г. Торжок, ул. Луначарского, д. 119, тел.: 8 (48251) 9-10-42, e-mail: torzok@fguz-tver.ru; 171984, Россия, Тверская область, Бежецкий район, г. Бежецк, ул. Садовая, д. 26, тел.: 8 (48231) 2-13-02, e-mail: bezh@fguz-tver.ru; 171640, Россия, Тверская область, г. Кашин, ул. Ленина, д. 32/2, тел.: 8 (48234) 2-00-44, e-mail: kashin.fbuz@bk.ru; 171160, Россия, Тверская область, г. Вышний Волочек, ул. Степана Разина, д. 39, помещение 1001, помещение 1002, тел.: 8 (48233) 5-84-84, e-mail: fguzvol@yandex.ru; 170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 17, помещ. V, тел.: 8 (482) 242-20-63, e-mail: fguz69@fguz-tver.ru; 170034, Россия, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13, лит. А, тел.: 8 (482) 242-20-63, e-mail: fguz69@fguz-tver.ru; 170034, Россия, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13, 1 этаж пом. 12, 13, 19-33, 39, 2 этаж пом. 26, 27, 3 этаж пом. 22, тел.: 8 (482) 242-20-63, e-mail: fguz69@fguz-tver.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.510131

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ



М.В. Крылова
07.03.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 69-00/04217-25 от 07.03.2025

1. Заказчик: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "ТВЕРСКОЙ" (ИНН 6902020976 ОГРН 1026900568188) тел.: +7 4822531539

2. Юридический адрес: ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ТВЕРЬ, УЛ. МАРШАЛА ВАСИЛЕВСКОГО (САХАРОВО), Д. 5
Фактический адрес: Тверская обл, г.о. город Тверь, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая централизованного водоснабжения (артскважина)

4. Место отбора: ООО "ТСК-69", Точка №1 - артскважина №1, Тверская обл, м.о. Калининский, д. Мермерины, ул. Центральная, д. 31

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 06.03.2025 09:55 - 10:20

Ф.И.О., должность: Борисова И. Г. ведущий агрохимик ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "ТВЕРСКОЙ"

При отборе присутствовал(-и): Мартынов С. Б. слесарь ООО "ТСК-69" ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "ТВЕРСКОЙ"

Условия доставки: Термоконтeйнер-холодильник 4.0 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.03.2025 11:15

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №953/5 от 6 марта 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 6 марта 2025 г.

Протокол испытаний № 69-00/04217-25 от 07.03.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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): 69-00/04217-1-03-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	микроскоп медицинский, Микмед-6	ХР 1292-АК464
2	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-47/6Б	3687
3	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-6М	21
4	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80СПУ	30720

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 170034, Россия, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13, лит. А
Бактериологическое отделение
Образец поступил 06.03.2025 12:00
дата начала испытаний 06.03.2025 12:10, дата окончания испытаний 07.03.2025 10:52

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3.
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3.
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2.-5.3.

Ответственный за оформление протокола:
Я. А. Матус, Статистик

Конец протокола испытаний № 69-00/04217-25 от 07.03.2025

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
(Минсельхоз России)
Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ «ТВЕРСКОЙ»
(ФГБУ ГЦАС «Тверской»)**

Испытательная лаборатория ФГБУ ГЦАС «Тверской»

Юридический адрес: 170904, Тверская обл., г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
Адрес места осуществления деятельности: 170904, Тверская обл., г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
тел. (4822) 53-15-39, факс. (4822) 53-15-37, e-mail: agrohim_69_1@mail.ru, сайт: http://agrohim-tver.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.510047



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

[Signature] Е.В. Блохина

10.03.2025

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № 0108 от 10.03.2025

Наименование заказчика:	ООО «ТСК-69»*
Адрес заказчика	170520, Тверская область, Калининский район, дер. Мермерины,
(юридический адрес, почтовый адрес):	ул. Центральная, д. 31*
Адрес места осуществления	
деятельности заказчика (для	170520, Тверская область, Калининский район, дер. Мермерины,
юридических лиц):	ул. Центральная, д. 31*
Наименование объекта исследований:	Вода питьевая
Масса (объем) пробы:	4,0 дм ³
Регистрационный номер пробы:	0108
Адрес места отбора пробы:	Тверская область, Калининский район, дер. Мермерины,
	ул. Центральная, д. 31
Наименование места отбора пробы:	Точка № 1 – артскважина № 1
Дата и время отбора пробы:	06.03.2025 начало 09 час 45 мин окончание 10 час 20 мин
НД на метод отбора пробы:	ГОСТ Р 59024-2020
Описание метода отбора пробы:	Ручной
Пробоотборник:	Непосредственно в тару из падающей струи
Отбор пробы выполнен:	ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» ведущим агрохимиком Борисовой И.Г.
	в присутствии слесаря Мартынова С.Б.
Акт отбора проб(ы):	№ 09/25 от 06.03.2025
Дата и время получения пробы:	06.03.2025 в 11 час 40 мин
Вид пробы:	Точечная
Информация о пробе:	Проба доставлена в лабораторию автотранспортом в сумке-холодильнике (изометрическом контейнере) в таре из стекла, температура в сумке-холодильнике +4 ⁰ С. Климатические условия окружающей среды при отборе пробы температура воздуха +4 ⁰ С, относительная влажность воздуха 92%, атмосферное давление 750 мм рт. ст., облачно.
Структурное подразделение, проводившее исследования:	Лаборатория токсикологии и радиологии
Дата (период) проведения исследований:	06.03.2025-07.03.2025
Место проведения исследований:	г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
Документ-основание для проведения исследований:	Договор № 06/25 от 13.01.2025
Дополнительные сведения:	-

*Данные полученные от заказчика. Испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию предоставленную заказчиком.

СВЕДЕНИЯ О СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИИ

№ п/п	Наименование прибора	Заводской №	Свидетельство о поверке	Срок действия	Кем выдано свидетельство
1	Анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4100	156	№ С-БТ/14-11-2024/388399345 от 14.11.2023	до 13.11.2025	ФБУ «Тверской ЦСМ»

№ п/п	Наименование прибора	Заводской №	Свидетельство о поверке	Срок действия	Кем выдано свидетельство
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	5177	№ С-БТ/14-11-2024/388399348 от 14.11.2024	до 13.11.2025	ФБУ «Тверской ЦСМ»
3	Весы лабораторные ВЛ-224В	Н151-126	С-БТ/18-09-2024/371639927 от 18.09.2024	до 17.09.2025	ФБУ «Тверской ЦСМ»
4	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ984	№ С-БТ/14-11-2024/388399339 от 14.11.2024	до 13.11.2025	ФБУ «Тверской ЦСМ»

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Определяемые показатели	Ед. изм	Значения показателей		НД на методы исследований
		При исследованиях	Погрешность/неопределенность (при наличии), при P=0,95 (±)	
ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ (рН)	ед. рН	7,61	0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г) Потенциометрический метод
ЗАПАХ ПРИ 20° С	балл	1	-	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 Органолептический метод
ЗАПАХ ПРИ 60° С	балл	1	-	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 Органолептический метод
ВКУС И ПРИВКУС	балл	1	-	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 Органолептический метод
МУТНОСТЬ (ПО ФОРМАЗИНУ)	ЕМФ	0,39	0,08	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Колориметрический метод
ЦВЕТНОСТЬ	градус цветности	20,15	4,03	ГОСТ 31868-2012 п.5 Фотометрический метод
ЖЕСТКОСТЬ ОБЩАЯ	°Ж	5,55	0,83	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
ОКИСЛЯЕМОСТЬ ПЕРМАНГАНАТНАЯ	мг/дм ³	3,88	0,39	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 г.) Титриметрический метод
СУХОЙ ОСТАТОК	мг/дм ³	230	21	ГОСТ 18164-72 Весовой метод
НЕФТЕПРОДУКТЫ	мг/дм ³	0,018	0,006	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г) Флуориметрический метод
АНИОННЫЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА (АПАВ)	мг/дм ³	0,163	0,052	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (Издание 2014 г) Флуориметрический метод

Ответственный за оформление протокола

руководитель ИЛ

Исполнители

ведущий агрохимик

ведущий агрохимик

Ответственный за проверку оформления протокола

инженер по качеству


 Е.В. Блохина


 Т.Е. Волнухина


 Н.А. Корнева


 Е.С. Быстрова

Примечание:

1. Данные результаты протокола исследований распространяются только на пробу, подвергшуюся этим исследованиям. Результаты исследований представлены среднеарифметическим значением результатов двух параллельных исследований. Результаты исследований вкуса и привкуса, запаха при 20°C, запаха при 60°C и нефтепродуктов представлены единичным определением, исследование мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм. Все результаты представлены с погрешностью измерений, при доверительной вероятности $P=0,95\%$. При проведении исследований отклонений от методов испытаний (измерений) не было. Протокол составлен в 2-х экземплярах.
2. ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» не несет ответственность за предоставленные сведения Заказчиком, которые могут повлиять на достоверность результатов.
3. ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» не несет ответственность за правильность отбора пробы, осуществленный Заказчиком, и представительность пробы.
4. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен (скопирован или перепечатан) без письменного разрешения ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской».

Конец протокола исследований № 0108 от 10.03.2025