

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ**

«ТВЕРСКОЙ» (ФГБУ ЦАС «Тверской»)

Отдел химико-аналитических исследований

Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ: RA.RU.510047

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



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник отдела
химико-аналитических исследований

Е.В. Блохина

26.04.2022

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № 0367 от 26.04.2022

Наименование заказчика:	Муниципальное унитарное предприятие «Хорошево» Ржевского района Тверской области
Адрес заказчика:	172385, Тверская обл., Ржевский р-он, д. Хорошево, д.5а
Адрес места осуществления деятельности заказчика (для юридических лиц):	172385, Тверская обл., Ржевский р-он, д. Хорошево, д.5а
Наименование объекта исследований:	Вода питьевая
Масса (объем) пробы:	5,0 дм ³
Регистрационный номер пробы:	0367
Адрес места отбора пробы:	Тверская область, Ржевский район, д. Хорошево
Наименование места отбора пробы:	Водозабор (большой)
Дата и время отбора пробы:	21.04.2022 в 8 час 30 мин
НД на метод отбора пробы:	ГОСТ 31861-2012
Описание метода отбора пробы:	Ручной
Пробоотборник:	Не указан
Отбор пробы выполнен:	Заказчиком Муниципального унитарного предприятия «Хорошево» Ржевского района Тверской области Чебыкиной О.В. в присутствии главы сельского поселения «Хорошево» Белова М.В. от 21.04.2022
Акт отбора проб(ы):	21.04.2022 в 11 час 45 мин
Дата и время получения пробы:	Точечная
Вид пробы:	Проба доставлена в лабораторию автотранспортом Заказчиком в собственной таре из полимерного материала. Информация о пробе предоставлена Заказчиком
Особые условия:	
Структурное подразделение, проводившее исследование:	Лаборатория токсикологии и радиологии
Дата (период) проведения исследований:	21.04.2022 -25.04.2022
Место проведения исследований:	г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
Документ-основание для проведения исследования:	Договор № 15/22 от 28.01.2022
Дополнительные сведения:	Водозабор (большой)

СВЕДЕНИЯ О СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Наименование прибора	Заводской №	Свидетельство о поверке	Срок действия	Кем выдано свидетельство
1	pH-метр-номер «Анион-4100»	156	№ С-БТ/17-11-2021/113038886 от 17.11.2021	до 16.11.2022	ФБУ «Тверской ЦСМ»
2	Спектрофотометр ПО-5400УФ984	54УФ984	№ С-БТ/26-11-2021/112862300 от 26.11.2021	до 02.12.2022	ФБУ «Тверской ЦСМ»
3	Весы лабораторные ВЛ-224В	Н151-126	№ С-БТ/07-10-2021/1028089778 от 07.10.2021	до 06.10.2022	ФБУ «Тверской ЦСМ»
4	Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2АТ»	817	№ С-БТ/26-11-2021/112862304 от 26.11.2021	до 25.11.2022	ФБУ «Тверской ЦСМ»

5	Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад»	0806	№ С-БТ/24-05- 2021/65124382 от 24.05.2021	до 23.05.2022	ООО «ООО НТЦ Амплитуда»
---	---	------	---	---------------	----------------------------

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Определяемые показатели	Ед. изм	Значения показателей		ИД на методы исследования
		При исследованиях	Погрешность (±)	
ЗАПАХ при 20 °С	балл	1	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический метод
ЗАПАХ при 60 °С	балл	1	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический метод
ПРИВКУС	балл	1	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический метод
МУТНОСТЬ	ЕМФ	8.36	1.67	ГОСТ Р 57164-2016 Колориметрический метод
ЦВЕТНОСТЬ	градус цветности	16.81	3.36	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
ЖЕСТКОСТЬ ОБЩАЯ	°Ж	4.25	0.64	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
ОБЩАЯ ЩЕЛОЧНОСТЬ	ммоль/дм ³	6.80	0.82	ГОСТ 31955-2012 Титриметрический метод
ПЕРМАНГАНАТНАЯ ОКИСЛЯЕМОСТЬ	мг/дм ³	0.92	0.18	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Титриметрический метод
ОБЩАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ (СУХОЙ ОСТАТОК)	мг/дм ³	495	27	ГОСТ 18164-2012 Весовой метод
СУЛЬФАТ-ИОН	мг/дм ³	27.71	3.05	ГОСТ 31940-2012 п.6 Турбидиметрический метод
НИТРАТ-ИОН	мг/дм ³	2.20	0.30	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод
АММИАК И ИОН АММОНИЯ (СУММАРНО)	мг/дм ³	менее 0.10	-	ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод
НИТРИТ-ИОН	мг/дм ³	менее 0.003	-	ГОСТ 33045-2014 п.6 Фотометрический метод
ФТОРИД-ИОН	мг/дм ³	1.15	0.08	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012 Потенциометрический метод
ЖЕЛЕЗО	мг/дм ³	0.95	0.19	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод
СУММАРНАЯ β-активность	Бк/л	0.06	0.10	ФР 1.40.2014.18552 Сцинтилляционный бета- спектрометр с программным обеспечением «Прогресс». Методика измерения активности радионуклидов ФГУП ВНИИФТРИ г. Москва, 2014 г.

Ответственный за оформление протокола
главный агрохимик



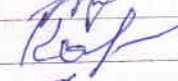
И.В. Добринова

Исполнители
ведущий агрохимик
заведующая лабораторией



Т.Е. Волнухина

ведущий агрохимик



А.Г. Андрианова

главный агрохимик



Н.А. Корнева

Ответственный за проверку оформления протокола
начальник отдела



Е.В. Блохина

Примечание:

1. Данные результаты протокола исследований распространяются только на пробу, подвергшуюся этим исследованиям.
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».