

03-08

Черт


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
«ТВЕРСКОЙ» (ФГБУ ГЦАС «Тверской»)**

Отдел химико-аналитических исследований

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

Юридический адрес: 170904, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
Адрес места осуществления деятельности: 170904, 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://www.agrohim-tver.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник отдела
химико-аналитических исследований
 Е.В. Блохина

МП

07.04.2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № 0307 от 07.04.2021

Наименование заказчика:	Селижаровское МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство»
Адрес заказчика:	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Адрес места осуществления деятельности заказчика (для юридических лиц):	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Наименование объекта исследования (испытания) и измерения:	Вода питьевая
Масса (объем) пробы (образца), партия:	4,5 дм ³ , -
Регистрационный номер пробы:	0307
Адрес и наименование места отбора пробы (образца):	Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Дата отбора пробы (образца):	16.03.2021 в 08:30 часов
НД на метод отбора пробы (образца):	ГОСТ 31861-2012
Описание метода отбора пробы (образца), пробоотборник:	Метод ручной
Отбор пробы (образца) выполнен:	ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской», акт отбора образцов (проб) воды № 11/21 от 16.03.2021
Дата получения пробы (образца):	16.03.2021
Вид пробы (образца):	Разовая проба
Структурное подразделение, проводившее исследования (испытания) и измерения:	Лаборатория токсикологии и радиологии
Дата (период) и место проведения исследований (испытаний) и измерений:	16.03.2021-07.04.2021
Документ-основание для проведения исследования:	г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
Дополнительные сведения:	Договор №0536600013321000003 от 09.02.2021г Точка №1-колонка на ул. Карла Маркса, 12

СВЕДЕНИЯ О СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

№ п/п	Наименование прибора	Заводской №	Свидетельство о поверке	Срок действия	Кем выдано свидетельство
1	Весы лабораторные ВЛ-224В	Н151-126	№217230/1 от 08.10.2020	до 07.10.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
2	pH-метр-иономер «Анион-4100»	156	№221028/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
3	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ984	54УФ984	№221045/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2АТ»	817	№221023/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

Определяемые показатели	Ед. изм	Значения показателей		
		При испытаниях	Погрешность(±)	НД на методы испытаний
ЗАПАХ при 20 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический

Определяемые показатели	Ед. изм	Значения показателей		
		При испытаниях	Погрешность(±)	НД на методы испытаний
ЗАПАХ при 60 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический
МУТНОСТЬ	ЕМФ	3,02	0,60	ГОСТ Р 57164-2016 Колориметрический
ЦВЕТНОСТЬ	°Ц	15,52	3,10	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический
ЖЕСТКОСТЬ ОБЩАЯ	°Ж	5,95	0,89	ГОСТ 31954-2012 Комплексонометрический
НИТРАТ-ИОН	мг/дм ³	0,18	0,13	ГОСТ 33045 Фотометрический
СУЛЬФАТ-ИОН	мг/дм ³	43,97	4,84	ГОСТ 319940-2012 Турбидиметрический
ФТОРИД-ИОН	мг/дм ³	0,34	0,05	ГОСТ 4386 п3 Потенциометрический
ХЛОРИДЫ	мг/дм ³	3,94	0,50	ГОСТ 4245-72 Титриметрический
ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ рН	ед. рН	8,24	0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический метод
ФОСФАТ-ИОН	мг/дм ³	менее 0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 Фотометрический
ОБЩАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ (СУХОЙ ОСТАТОК)	мг/дм ³	349	27	ГОСТ 18164-72 Весовой
ОКИСЛЯЕМОСТЬ ПЕРМАНГАНАТНАЯ	мг О ₂ /дм ³	0,38	0,08	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Титриметрический
ЖЕЛЕЗО ОБЩЕЕ	мг/дм ³	0,23	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный
МАРГАНЕЦ	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный
МЕДЬ	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный

Ответственный за оформление протокола

главный агрохимик

Исполнители

ведущий агрохимик


ведущий агрохимик

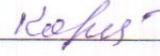
ведущий агрохимик

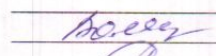
заведующий лабораторией


Ответственный за проверку оформления протокола

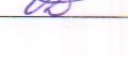
инженер по качеству


 И.В. Добринова

 Н.А. Корнева

 А.Т. Андрианова

 Т.Е. Волнухина

 Л.Е. Долматова

 С.В. Данкова

Примечание:

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый исследованиям (испытаниям) и измерениям. ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» не несет ответственности за предоставленные данные Заказчиком, которые могут повлиять на достоверность результатов. В случае отбора проб заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора проб ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» ответственности не несет. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен (скопирован или перепечатан) без письменного разрешения ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской».

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
«ТВЕРСКОЙ» (ФГБУ ГЦАС «Тверской»)**


Отдел химико-аналитических исследований

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

Юридический адрес: 170904, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5

Адрес места осуществления деятельности: 170904, 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://www.agrohim-tver.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник отдела
химико-аналитических исследований

Е.В. Блохина

МП

07.04.2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № 0308 от 07.04.2021

Наименование заказчика:	Селижаровское МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство»
Адрес заказчика:	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Адрес места осуществления деятельности заказчика (для юридических лиц):	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Наименование объекта исследования (испытания) и измерения:	Вода питьевая
Масса (объем) пробы (образца), партия:	4,5 дм ³ , - 0308
Регистрационный номер пробы:	Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Адрес и наименование места отбора пробы (образца):	16.03.2021 в 08:40 часов ГОСТ 31861-2012
Дата отбора пробы (образца):	Метод ручной
НД на метод отбора пробы (образца):	ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской», акт отбора образцов (проб) воды № 11/21 от 16.03.2021
Описание метода отбора пробы (образца), пробоотборник:	16.03.2021 Разовая проба
Отбор пробы (образца) выполнен:	Лаборатория токсикологии и радиологии
Дата получения пробы (образца):	16.03.2021-07.04.2021
Вид пробы (образца):	г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
Структурное подразделение, проводившее исследования (испытания) и измерения:	Договор №0536600013321000003 от 09.02.2021г
Дата (период) и место проведения исследований (испытаний) и измерений:	Точка №2-колонка на ул. Льнозаводская, 52
Документ-основание для проведения исследования:	
Дополнительные сведения:	

СВЕДЕНИЯ О СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

№ п/п	Наименование прибора	Заводской №	Свидетельство о поверке	Срок действия	Кем выдано свидетельство
1	Весы лабораторные ВЛ-224В	Н151-126	№217230/1 от 08.10.2020	до 07.10.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
2	pH-метр-иономер «Анион-4100»	156	№221028/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
3	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ984	54УФ984	№221045/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2АТ»	817	№221023/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИИ

Определяемые показатели	Ед. изм	Значения показателей		
		При испытаниях	Погрешность(±)	НД на методы испытаний
ЗАПАХ при 20 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический метод
ЗАПАХ при 60 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический метод
МУТНОСТЬ	ЕМФ	3,36	0,67	ГОСТ Р 57164-2016 Колориметрический метод
ЦВЕТНОСТЬ	°Ц	14,83	2,97	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
ЖЕСТКОСТЬ ОБЩАЯ	°Ж	6,45	0,97	ГОСТ 31954-2012 Комплексонометрический метод
НИТРАТ-ИОН	мг/дм ³	0,18	0,13	ГОСТ 33045 Фотометрический метод
СУЛЬФАТ-ИОН	мг/дм ³	51,52	5,67	ГОСТ 319940-2012 Турбидиметрический метод
ФТОРИД-ИОН	мг/дм ³	0,36	0,05	ГОСТ 4386 п3 Потенциометрический метод
ХЛОРИДЫ	мг/дм ³	3,46	0,50	ГОСТ 4245-72 Титриметрический метод
ФОСФАТ-ИОН	мг/дм ³	менее 0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Фотометрический метод
ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ рН	ед. рН	8,18	0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический метод
ОБЩАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ (СУХОЙ ОСТАТОК)	мг/дм ³	356	27	ГОСТ 18164-72 Весовой метод
ОКИСЛЯЕМОСТЬ ПЕРМАНГАНАТНАЯ	мг О ₂ /дм ³	0,40	0,08	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Титриметрический метод
ЖЕЛЕЗО ОБЩЕЕ	мг/дм ³	0,24	0,06	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный
МАРГАНЕЦ	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод
МЕДЬ	мг/дм ³	менее 0,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод

Ответственный за оформление протокола

главный агрохимик

Исполнители

ведущий агрохимик


ведущий агрохимик

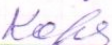
ведущий агрохимик


заведующий лабораторией

Ответственный за проверку оформления протокола

инженер по качеству

 И.В. Добринова

 Н.А. Корнева

 А.Т. Андрианова

 Т.Е. Волнухина

 Л.Е. Долматова

 С.В. Данкова

Примечание:

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый исследованиям (испытаниям) и измерениям. ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» не несет ответственности за предоставленные данные Заказчиком, которые могут повлиять на достоверность результатов. В случае отбора проб заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора проб ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» ответственности не несет. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен (скопирован или перепечатан) без письменного разрешения ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской».

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
«ТВЕРСКОЙ» (ФГБУ ГЦАС «Тверской»)**


03-08

Отдел химико-аналитических исследований

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

Юридический адрес: 170904, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
Адрес места осуществления деятельности: 170904, 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://www.agrohim-tver.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник отдела
химико-аналитических исследований

Е.В. Блохина

МП

07.04.2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № 0309 от 07.04.2021

Наименование заказчика:	Селижаровское МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство»
Адрес заказчика:	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Адрес места осуществления деятельности заказчика (для юридических лиц):	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Наименование объекта исследования (испытания) и измерения:	Вода питьевая
Масса (объем) пробы (образца), партия:	4,5 дм ³ , -
Регистрационный номер пробы:	0309
Адрес и наименование места отбора пробы (образца):	Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Дата отбора пробы (образца):	16.03.2021 в 08:50 часов
НД на метод отбора пробы (образца):	ГОСТ 31861-2012
Описание метода отбора пробы (образца), пробоотборник:	Метод ручной
Отбор пробы (образца) выполнен:	ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской», акт отбора образцов (проб) воды № 11/21 от 16.03.2021
Дата получения пробы (образца):	16.03.2021
Вид пробы (образца):	Разовая проба
Структурное подразделение, проводившее исследования (испытания) и измерения:	Лаборатория токсикологии и радиологии
Дата (период) и место проведения исследований (испытаний) и измерений:	16.03.2021-07.04.2021
Документ-основание для проведения исследования:	г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
Дополнительные сведения:	Договор № 0536600013321000003 от 09.02.2021 г Точка №3-колонка на ул. Южная, 22

СВЕДЕНИЯ О СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

№ п/п	Наименование прибора	Заводской №	Свидетельство о поверке	Срок действия	Кем выдано свидетельство
1	Весы лабораторные ВЛ-224В	Н151-126	№217230/1 от 08.10.2020	до 07.10.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
2	pH-метр-иономер «Анион-4100»	156	№221028/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
3	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ984	54УФ984	№221045/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2АТ	817	№221023/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

Определяемые показатели	Ед. изм	Значения показателей		
		При испытаниях	Погрешность(±)	НД на методы испытаний
ЗАПАХ при 20 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический метод
ЗАПАХ при 60 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический метод
МУТНОСТЬ	ЕМФ	2,60	0,52	ГОСТ Р 57164-2016 Колориметрический метод
ЦВЕТНОСТЬ	°Ц	13,05	2,61	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
ЖЕСТКОСТЬ ОБЩАЯ	°Ж	6,10	0,92	ГОСТ 31954-2012 Комплексонометрический метод
НИТРАТ-ИОН	мг/дм ³	0,20	0,14	ГОСТ 33045 Фотометрический метод
СУЛЬФАТ-ИОН	мг/дм ³	44,85	4,93	ГОСТ 319940-2012 Турбидиметрический метод
ФТОРИД-ИОН	мг/дм ³	0,36	0,05	ГОСТ 4386 п3 Потенциометрический метод
ХЛОРИДЫ	мг/дм ³	3,07	0,50	ГОСТ 4245-72 Титриметрический метод
ФОСФАТ-ИОН	мг/дм ³	менее 0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Фотометрический метод
ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ рН	ед. рН	7,98	0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический метод
ОБЩАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ (СУХОЙ ОСТАТОК)	мг/дм ³	338	27	ГОСТ 18164-72 Весовой метод
ОКИСЛЯЕМОСТЬ ПЕРМАНГАНАТНАЯ	мг О ₂ /дм ³	0,42	0,08	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Титриметрический метод
ЖЕЛЕЗО ОБЩЕЕ	мг/дм ³	0,24	0,06	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод
МАРГАНЕЦ	мг/дм ³	0,010	0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод
МЕДЬ	мг/дм ³	менее 0,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод

Ответственный за оформление протокола
главный агрохимик

Исполнители

ведущий агрохимик

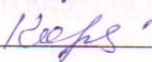
ведущий агрохимик


ведущий агрохимик

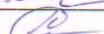
заведующий лабораторией

Ответственный за проверку оформления протокола
инженер по качеству

 И.В. Добринова

 Н.А. Корнева

 Т.Е. Волнухина

 Л.Е. Долматова

 С.В. Данкова

Примечание:

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый исследованиям (испытаниям) и измерениям. ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» не несет ответственности за предоставленные данные Заказчиком, которые могут повлиять на достоверность результатов. В случае отбора проб заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора проб ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» ответственности не несет. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен (скопирован или перепечатан) без письменного разрешения ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской».

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
«ТВЕРСКОЙ» (ФГБУ ГЦАС «Тверской»)**


Отдел химико-аналитических исследований

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

Юридический адрес: 170904, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5

Адрес места осуществления деятельности: 170904, 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://www.agrohim-tver.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник отдела
химико-аналитических исследований

Е.В. Блохина

МП

07.04.2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № 0310 от 07.04.2021

Наименование заказчика:	Селижаровское МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство»
Адрес заказчика:	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Адрес места осуществления деятельности заказчика (для юридических лиц):	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Наименование объекта исследования (испытания) и измерения:	Вода питьевая
Масса (объем) пробы (образца), партия:	4,5 дм ³ , -
Регистрационный номер пробы:	0310
Адрес и наименование места отбора пробы (образца):	Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Дата отбора пробы (образца):	16.03.2021 в 09:00 часов
НД на метод отбора пробы (образца)	ГОСТ 31861-2012
Описание метода отбора пробы (образца), пробоотборник:	Метод ручной
Отбор пробы (образца) выполнен:	ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской», акт отбора образцов (проб) воды № 11/21 от 16.03.2021
Дата получения пробы (образца):	16.03.2021
Вид пробы (образца)	Разовая проба
Структурное подразделение, проводившее исследования (испытания) и измерения:	Лаборатория токсикологии и радиологии
Дата (период) и место проведения исследований (испытаний) и измерений:	16.03.2021-07.04.2021 г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
Документ-основание для проведения исследования:	Договор №0536600013321000003 от 09.02.2021г
Дополнительные сведения:	Точка №4-колонка на ул. Степана Разина д.2а

СВЕДЕНИЯ О СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

№ п/п	Наименование прибора	Заводской №	Свидетельство о поверке	Срок действия	Кем выдано свидетельство
1	Весы лабораторные ВЛ-224В	Н151-126	№217230/1 от 08.10.2020	до 07.10.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
2	pH-метр-иономер «Анион-4100»	156	№221028/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
3	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ984	54УФ984	№221045/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2АТ	817	№221023/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

Определяемые показатели	Ед. изм	Значения показателей		
		При испытаниях	Погрешность(±)	НД на методы испытаний
ЗАПАХ при 20 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический метод
ЗАПАХ при 60 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический метод
МУТНОСТЬ	ЕМФ	2,55	0,51	ГОСТ Р 57164-2016 Колориметрический метод
ЦВЕТНОСТЬ	°Ц	14,86	2,97	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
ЖЕСТКОСТЬ ОБЩАЯ	°Ж	6,10	0,92	ГОСТ 31954-2012 Комплексонометрический метод
НИТРАТ-ИОН	мг/дм ³	менее 0,13	-	ГОСТ 33045 Фотометрический метод
СУЛЬФАТ-ИОН	мг/дм ³	33,0	3,6	ГОСТ 319940-2012 Турбидиметрический метод
ФТОРИД-ИОН	мг/дм ³	0,37	0,06	ГОСТ 4386 п3 Потенциометрический метод
ХЛОРИДЫ	мг/дм ³	3,44	0,50	ГОСТ 4245-72 Титриметрический метод
ФОСФАТ-ИОН	мг/дм ³	менее 0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Фотометрический метод
ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ рН	ед. рН	8,16	0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический метод
ОБЩАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ (СУХОЙ ОСТАТОК)	мг/дм ³	344	0,27	ГОСТ 18164-72 Весовой метод
ОКИСЛЯЕМОСТЬ ПЕРМАНГАНАТНАЯ	мг О ₂ /дм ³	0,44	0,09	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Титриметрический метод
ЖЕЛЕЗО ОБЩЕЕ	мг/дм ³	0,24	0,06	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод
МАРГАНЕЦ	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод
МЕДЬ	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод

Ответственный за оформление протокола

главный агрохимик

Исполнители

ведущий агрохимик


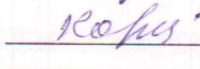
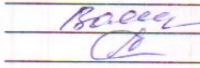
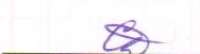
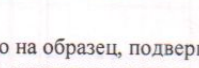
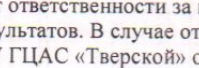
ведущий агрохимик

ведущий агрохимик

заведующий лабораторией

Ответственный за проверку оформления протокола

инженер по качеству

 И.В. Добринова
 Н.А. Корнева
 А.Т. Андрианова
 Т.Е. Волнухина
 Л.Е. Долматова
 С.В. Данкова

Примечание:

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый исследованиям (испытаниям) и измерениям. ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» не несет ответственности за предоставленные данные Заказчиком, которые могут повлиять на достоверность результатов. В случае отбора проб заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора проб ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» ответственности не несет. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен (скопирован или перепечатан) без письменного разрешения ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской».

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
«ТВЕРСКОЙ» (ФГБУ ГЦАС «Тверской»)**

Отдел химико-аналитических исследований

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

Юридический адрес: 170904, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
Адрес места осуществления деятельности: 170904, 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://www.agrohim-tver.ru>

УТВЕРЖДАЮ:



Начальник отдела
химико-аналитических исследований
Е.В. Блохина
Е.В. Блохина

07.04.2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № 0311 от 07.04.2021

Наименование заказчика:	Селижаровское МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство»
Адрес заказчика:	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Адрес места осуществления деятельности заказчика (для юридических лиц):	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Наименование объекта исследования (испытания) и измерения:	Вода питьевая
Масса (объем) пробы (образца), партия:	4,5 дм ³ , -
Регистрационный номер пробы:	0311
Адрес и наименование места отбора пробы (образца):	Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Дата отбора пробы (образца):	16.03.2021 в 09:10 часов
НД на метод отбора пробы (образца):	ГОСТ 31861-2012
Описание метода отбора пробы (образца), пробоотборник:	Метод ручной
Отбор пробы (образца) выполнен:	ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской», акт отбора образцов (проб) воды № 11/21 от 16.03.2021
Дата получения пробы (образца):	16.03.2021
Вид пробы (образца):	Разовая проба
Структурное подразделение, проводившее исследования (испытания) и измерения:	Лаборатория токсикологии и радиологии
Дата (период) и место проведения исследований (испытаний) и измерений:	16.03.2021-07.04.2021 г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
Документ-основание для проведения исследования:	Договор №0536600013321000003 от 09.02.2021г
Дополнительные сведения:	Точка №5-колонка на ул. Пионерская,2

СВЕДЕНИЯ О СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

№ п/п	Наименование прибора	Заводской №	Свидетельство о поверке	Срок действия	Кем выдано свидетельство
1	Весы лабораторные ВЛ-224В	Н151-126	№217230/1 от 08.10.2020	до 07.10.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
2	pH-метр-иономер «Анион-4100»	156	№221028/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
3	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ984	54УФ984	№221045/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2АТ	817	№221023/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

Определяемые показатели	Ед. изм	Значения показателей		
		При испытаниях	Погрешность(±)	НД на методы испытаний
ЗАПАХ при 20 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический метод
ЗАПАХ при 60 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический метод
МУТНОСТЬ	ЕМФ	1,97	0,39	ГОСТ Р 57164-2016 Колориметрический метод
ЦВЕТНОСТЬ	°Ц	14,72	2,94	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
ЖЕСТКОСТЬ ОБЩАЯ	°Ж	6,55	0,98	ГОСТ 31954-2012 Комплексонометрический метод
НИТРАТ-ИОН	мг/дм ³	0,10	0,08	ГОСТ 33045 Фотометрический метод
СУЛЬФАТ-ИОН	мг/дм ³	33,0	3,6	ГОСТ 319940-2012 Турбидиметрический метод
ФТОРИД-ИОН	мг/дм ³	0,37	0,06	ГОСТ 4386 п3 Потенциометрический метод
ХЛОРИДЫ	мг/дм ³	3,44	0,50	ГОСТ 4245-72 Титриметрический метод
ФОСФАТ-ИОН	мг/дм ³	менее 0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Фотометрический метод
ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ рН	ед. рН	8,16	0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический метод
ОБЩАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ (СУХОЙ ОСТАТОК)	мг/дм ³	344	27	ГОСТ 18164-72 Весовой метод
ОКИСЛЯЕМОСТЬ ПЕРМАНГАТНАЯ	мг О ₂ /дм ³	1,8	0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Титриметрический метод
ЖЕЛЕЗО ОБЩЕЕ	мг/дм ³	0,21	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод
МАРГАНЕЦ	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод
МЕДЬ	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод

Ответственный за оформление протокола

главный агрохимик

Исполнители

ведущий агрохимик


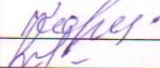
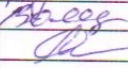

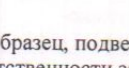

ведущий агрохимик

ведущий агрохимик

заведующий лабораторией

Ответственный за проверку оформления протокола

инженер по качеству

 И.В. Добринова
 Н.А. Корнева
 А.Т. Андрианова
 Т.Е. Волнухина
 Л.Е. Долматова
 С.В. Данкова

Примечание:

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый исследованиям (испытаниям) и измерениям. ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» не несет ответственности за предоставленные данные Заказчиком, которые могут повлиять на достоверность результатов. В случае отбора проб заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора проб ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» ответственности не несет. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен (скопирован или перепечатан) без письменного разрешения ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской».


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
«ТВЕРСКОЙ» (ФГБУ ГЦАС «Тверской»)**

Отдел химико-аналитических исследований

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

Юридический адрес: 170904, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
Адрес места осуществления деятельности: 170904, 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://www.agrohim-tver.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник отдела
химико-аналитических исследований
 Е.В. Блохина

МП

07.04.2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № 0312 от 07.04.2021

Наименование заказчика:	Селижаровское МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство»
Адрес заказчика:	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Адрес места осуществления деятельности заказчика (для юридических лиц):	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Наименование объекта исследования (испытания) и измерения:	Вода питьевая
Масса (объем) пробы (образца), партия:	4,5 дм ³ , -
Регистрационный номер пробы:	0312
Адрес и наименование места отбора пробы (образца):	Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Дата отбора пробы (образца):	16.03.2021 в 09:15 часов
НД на метод отбора пробы (образца)	ГОСТ 31861-2012
Описание метода отбора пробы (образца), пробоотборник:	Метод ручной
Отбор пробы (образца) выполнен:	ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской», акт отбора образцов (проб) воды № 11/21 от 16.03.2021
Дата получения пробы (образца):	16.03.2021
Вид пробы (образца)	Разовая проба
Структурное подразделение, проводившее исследования (испытания) и измерения:	Лаборатория токсикологии и радиологии
Дата (период) и место проведения исследований (испытаний) и измерений:	16.03.2021-07.04.2021 г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
Документ-основание для проведения исследования:	Договор №0536600013321000003 от 09.02.2021г
Дополнительные сведения:	Точка №6-колонка на ул. Мира, 1

СВЕДЕНИЯ О СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

№ п/п	Наименование прибора	Заводской №	Свидетельство о поверке	Срок действия	Кем выдано свидетельство
1	Весы лабораторные ВЛ-224В	Н151-126	№217230/1 от 08.10.2020	до 07.10.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
2	pH-метр-иономер «Анион-4100»	156	№221028/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
3	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ984	54УФ984	№221045/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2АТ	817	№221023/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИИ

Определяемые показатели	Ед. изм	Значения показателей		
		При испытаниях	Погрешность(±)	НД на методы испытаний
ЗАПАХ при 20 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический
ЗАПАХ при 60 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический
МУТНОСТЬ	ЕМФ	2,27	0,45	ГОСТ Р 57164-2016 Колориметрический
ЦВЕТНОСТЬ	°Ц	13,47	2,69	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический
ЖЕСТКОСТЬ ОБЩАЯ	°Ж	6,15	0,92	ГОСТ 31954-2012 Комплексонометрический
НИТРАТ-ИОН	мг/дм ³	0,19	0,14	ГОСТ 333045 Фотометрический
СУЛЬФАТ-ИОН	мг/дм ³	26,32	2,90	ГОСТ 319940-2012 Турбидиметрический
ФТОРИД-ИОН	мг/дм ³	0,27	0,05	ГОСТ 4386 п3 Потенциометрический
ХЛОРИДЫ	мг/дм ³	3,89	0,50	ГОСТ 4245-72 Титриметрический
ФОСФАТ-ИОН	мг/дм ³	менее 0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Фотометрический
ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ рН	ед. рН	8,60	0,20	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
ОБЩАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ (СУХОЙ ОСТАТОК)	мг/дм ³	335	27	ГОСТ 18164-72 Весовой
ОКИСЛЯЕМОСТЬ ПЕРМАНГАНАТНАЯ	мг О ₂ /дм ³	1,2	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Титриметрический
ЖЕЛЕЗО ОБЩЕЕ	мг/дм ³	0,23	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный
МАРГАНЕЦ	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный
МЕДЬ	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный

Ответственный за оформление протокола

главный агрохимик

Исполнители

ведущий агрохимик


ведущий агрохимик

ведущий агрохимик


заведующий лабораторией

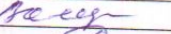
Ответственный за проверку оформления протокола

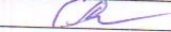
инженер по качеству

 И.В. Добринова

 Н.А. Корнева

 А.Т. Андрианова

 Т.Е. Волнухина

 Л.Е. Долматова

 С.В. Данкова

Примечание:

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый исследованиям (испытаниям) и измерениям. ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» не несет ответственности за предоставленные данные Заказчиком, которые могут повлиять на достоверность результатов. В случае отбора проб заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора проб ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» ответственности не несет. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен (скопирован или перепечатан) без письменного разрешения ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской».

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
«ТВЕРСКОЙ» (ФГБУ ГЦАС «Тверской»)**


Отдел химико-аналитических исследований

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

Юридический адрес: 170904, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5

Адрес места осуществления деятельности: 170904, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
тел. (4822) 53-15-39, факс. (4822) 53-15-37, e-mail: agrohimi_69_1@mail.ru, сайт: <http://www.agrohimi-tver.ru>

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник отдела
химико-аналитических исследований

Е.В. Блохина

МП

07.04.2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № 0313 от 07.04.2021

Наименование заказчика:	Селижаровское МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство»
Адрес заказчика:	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Адрес места осуществления деятельности заказчика (для юридических лиц):	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Наименование объекта исследования (испытания) и измерения:	Вода питьевая
Масса (объем) пробы (образца), партия:	4,5 дм ³ , - 0313
Регистрационный номер пробы:	0313
Адрес и наименование места отбора пробы (образца):	Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Дата отбора пробы (образца):	16.03.2021 в 09:20 часов
НД на метод отбора пробы (образца):	ГОСТ 31861-2012
Описание метода отбора пробы (образца), пробоотборник:	Метод ручной
Отбор пробы (образца) выполнен:	ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской», акт отбора образцов (проб) воды № 11/21 от 16.03.2021
Дата получения пробы (образца):	16.03.2021
Вид пробы (образца):	Разовая проба
Структурное подразделение, проводившее исследование (испытания) и измерения:	Лаборатория токсикологии и радиологии
Дата (период) и место проведения исследований (испытаний) и измерений:	16.03.2021-07.04.2021 г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
Документ-основание для проведения исследования:	Договор №0536600013321000003 от 09.02.2021г
Дополнительные сведения:	Точка №7-колонка на ул.Новосельская,10

СВЕДЕНИЯ О СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

№ п/п	Наименование прибора	Заводской №	Свидетельство о поверке	Срок действия	Кем выдано свидетельство
1	Весы лабораторные ВЛ-224В	Н151-126	№217230/1 от 08.10.2020	до 07.10.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
2	рН-метр-иономер «Анион-4100»	156	№221028/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
3	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ984	54УФ984	№221045/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2АТ»	817	№221023/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИИ

Определяемые показатели	Ед. изм	Значения показателей		
		При испытаниях	Погрешность(±)	НД на методы испытаний
ЗАПАХ при 20 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический

Определяемые показатели	Ед. изм	Значения показателей		
		При испытаниях	Погрешность(±)	НД на методы испытаний
ЗАПАХ при 60 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический
МУТНОСТЬ	ЕМФ	2,27	0,45	ГОСТ Р 57164-2016 Колориметрический
ЦВЕТНОСТЬ	°Ц	13,47	2,69	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический
ЖЕСТКОСТЬ ОБЩАЯ	°Ж	6,15	0,92	ГОСТ 31954-2012 Комплексонометрический
НИТРАТ-ИОН	мг/дм ³	0,19	0,14	ГОСТ 333045 Фотометрический
СУЛЬФАТ-ИОН	мг/дм ³	26,32	2,90	ГОСТ 319940-2012 Турбидиметрический
ФТОРИД-ИОН	мг/дм ³	0,27	0,05	ГОСТ 4386 п3 Потенциометрический
ХЛОРИДЫ	мг/дм ³	3,89	0,50	ГОСТ 4245-72 Титриметрический
ФОСФАТ-ИОН	мг/дм ³	менее 0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Фотометрический
ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ рН	ед. рН	8,60	0,20	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
ОБЩАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ (СУХОЙ ОСТАТОК)	мг/дм ³	335	27	ГОСТ 18164-72 Весовой
ОКИСЛЯЕМОСТЬ ПЕРМАНГАНАТНАЯ	мг О ₂ /дм ³	1,2	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Титриметрический
ЖЕЛЕЗО ОБЩЕЕ	мг/дм ³	0,23	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный
МАРГАНЕЦ	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный
МЕДЬ	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный

Ответственный за оформление протокола

главный агрохимик

Исполнители

ведущий агрохимик


ведущий агрохимик

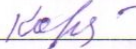
ведущий агрохимик

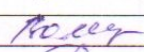
заведующий лабораторией

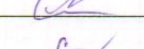
Ответственный за проверку оформления протокола


инженер по качеству


 И.В. Добринова

 Н.А. Корнева

 А.Т. Андрианова

 Т.Е. Волнухина

 Л.Е. Долматова

 С.В. Данкова

Примечание:

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый исследованиям (испытаниям) и измерениям. ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» не несет ответственности за предоставленные данные Заказчиком, которые могут повлиять на достоверность результатов. В случае отбора проб заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора проб ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» ответственности не несет. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен (скопирован или перепечатан) без письменного разрешения ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской».

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
«ТВЕРСКОЙ» (ФГБУ ГЦАС «Тверской»)**


03-08

Отдел химико-аналитических исследований

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

Юридический адрес: 170904, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
Адрес места осуществления деятельности: 170904, 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://www.agrohim-tver.ru>

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник отдела
химико-аналитических исследований

Е.В. Блохина

МП

07.07.2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № 0314 от 07.04.2021

Наименование заказчика:	Селижаровское МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство»
Адрес заказчика:	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Адрес места осуществления деятельности заказчика (для юридических лиц):	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Наименование объекта исследования (испытания) и измерения:	Вода питьевая
Масса (объем) пробы (образца), партия:	4,5 дм ³ , -
Регистрационный номер пробы:	0313
Адрес и наименование места отбора пробы (образца):	Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Дата отбора пробы (образца):	16.03.2021 в 09:25 часов
НД на метод отбора пробы (образца):	ГОСТ 31861-2012
Описание метода отбора пробы (образца), пробоотборник:	Метод ручной
Отбор пробы (образца) выполнен:	ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской», акт отбора образцов (проб) воды № 11/21 от 16.03.2021
Дата получения пробы (образца):	16.04.2021
Вид пробы (образца):	Разовая проба
Структурное подразделение, проводившее исследования (испытания) и измерения:	Лаборатория токсикологии и радиологии
Дата (период) и место проведения исследований (испытаний) и измерений:	16.03.2021-07.04.2021
Документ-основание для проведения исследования:	г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
Дополнительные сведения:	Договор №0536600013321000003 от 09.02.2021г Точка №8-колонка в п. Селище ул. Почтовая, 5

СВЕДЕНИЯ О СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

№ п/п	Наименование прибора	Заводской №	Свидетельство о поверке	Срок действия	Кем выдано свидетельство
1	Весы лабораторные ВЛ-224В	Н151-126	№217230/1 от 08.10.2020	до 07.10.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
2	pH-метр-иономер «Анион-4100»	156	№221028/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
3	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ984	54УФ984	№221045/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2АТ»	817	№221023/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИИ

Определяемые показатели	Ед. изм	Значения показателей		
		При испытаниях	Погрешность(±)	НД на методы испытаний
ЗАПАХ при 20 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический

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

Юридический адрес: 170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13.
Адрес места осуществления деятельности:
170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13, с/п.7
Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822)42-35-46
E-mail: fbuz69@fguz-tver.ru
ОКПО 75727180, ОГРН 1056900020462
ИНН/КПП 6901070950/695001001

Ф 02-152-12-2020

Аттестат аккредитации:
№ RA.RU.510131
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.
Действует: бессрочно



МП

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Елисева С.М.

28.06.2021

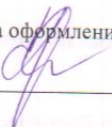
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 99376 от 28.06.2021

- 1. Наименование пробы (образца) испытаний:**
Вода питьевая - централизованное водоснабжение - проба № 3 - вода питьевая (водозаборная колонка)
- 2. Заказчик:** ФГБУ ГЦАС «Тверской»
Юридический адрес: Тверская область, г. Тверь, п. Сахарово, ул. Маршала Василевского, д. 5
Фактический адрес: Тверская область, г. Тверь, п. Сахарово, ул. Маршала Василевского, д. 5
Тел. и (или) e-mail: -
- 3. Дата и время отбора пробы (образца):** 25.06.2021 08:30
- 4. Дата и время доставки пробы (образца):** 25.06.2021 14:30
- 5. Сотрудник, отобравший пробу:** вед. агрохимик Борисова И. Г. в присутствии инженера Князева С. Ю.
- 6. Цель отбора:** Производственный контроль
- 7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):** Селижаровский р-н, ул. Карла Маркса, д. 12
- 8. Объект, где производился отбор пробы (образца):**
Селижаровский р-н, ул. Карла Маркса, д. 12
- 9. Код пробы (образца):** 99376.1.06.21
- 10. Условия транспортировки:** автотранспорт
- 11. Упаковка:** емкость из стекла 0,5л
- 12. НД на методику отбора:** ГОСТ 31942-2012
- 13. Документ-основание для проведения испытаний:** Задание № 2821/5 от 16.06.2021
- 14. Дополнительные сведения:** -

Микробиологические испытания					
Дата начала испытания: 25.06.2021 15 ч. 00 мин.					
Дата окончания испытания: 26.06.2021 15 ч. 10 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний*	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	0	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				 Подпись	
Биолог Сидорова А.С.					

* - Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ответственный за оформление протокола:


 _____ статистик Соловьева Е. Д.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются только на представленную пробу (образец).
 2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области».
 3. ИЛЦ не несет ответственности за представительство отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2-х экземплярах.

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

Ф 02-152-12-2020

Юридический адрес: 170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13.
Адрес места осуществления деятельности:
170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13, 17.
Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822)42-35-46.
E-mail: fbuz69@fguz-tver.ru
ОКПО 75727180, ОГРН 1056900020462
ИНН/КПП 6901070950/695001001

Аттестат аккредитации:
№ RA.RU.510131
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.
Действует: бессрочно



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Елисеева С.М.

28.06.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 99377 от 28.06.2021

1. Наименование пробы (образца) испытаний:

Вода питьевая - централизованное водоснабжение - проба № 4 - вода питьевая (водозаборная колонка)

2. Заказчик: ФГБУ ЦАС «Тверской»

Юридический адрес: Тверская область, г. Тверь, п. Сахарово, ул. Маршала Василевского, д. 5
Фактический адрес: Тверская область, г. Тверь, п. Сахарово, ул. Маршала Василевского, д. 5
Тел. и (или) e-mail: -

3. Дата и время отбора пробы (образца): 25.06.2021 08:30

4. Дата и время доставки пробы (образца): 25.06.2021 14:30

5. Сотрудник, отобравший пробы: вед. агрохимик Борисова И. Г. в присутствии инженера Князева

С. Ю.

6. Цель отбора: Производственный контроль

7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): Селижаровский р-н, ул. Карла Маркса, д. 12

8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

Селижаровский р-н, ул. Карла Маркса, д. 12

9. Код пробы (образца): 99377.1.06.21

10. Условия транспортировки: автотранспорт

11. Упаковка: емкость из стекла 0,5л

12. НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012

13. Документ-основание для проведения испытаний: Задание № 2821/5 от 16.06.2021

14. Дополнительные сведения: -

Микробиологические испытания					
Дата начала испытания: 25.06.2021 15 ч. 00 мин.					
Дата окончания испытания: 26.06.2021 15 ч. 10 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний*	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	0	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.			Подпись		
Биолог Сидорова А.С.					

* - Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ответственный за оформление протокола:

 статистик Соловьева Е. Д.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются только на представленную пробу (образец).
 2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области».
 3. ИЛЦ не несет ответственности за представительство отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2-х экземплярах.

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

Ф 02-152-12-2020

Юридический адрес: 170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13.
Адрес места осуществления деятельности:
170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13, 17.
Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822)42-35-46.
E-mail: fbuz69@fguz-tver.ru
ОКПО 75727180, ОГРН 1056900020462
ИНН/КПП 6901070950/695001001

Аттестат аккредитации:
№ RA.RU.510131
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.
Действует: бессрочно



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель) И.ЛЦ

Елисеева С.М.

28.06.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 99378 от 28.06.2021

1. **Наименование пробы (образца) испытаний:**
Вода питьевая - централизованное водоснабжение - проба № 5 - вода питьевая (водозаборная колонка)
2. **Заказчик:** ФГБУ ГЦАС «Тверской»
Юридический адрес: Тверская область, г. Тверь, п. Сахарово, ул. Маршала Василевского, д. 5
Фактический адрес: Тверская область, г. Тверь, п. Сахарово, ул. Маршала Василевского, д. 5
Тел. и (или) e-mail: -
3. **Дата и время отбора пробы (образца):** 25.06.2021 08:30
4. **Дата и время доставки пробы (образца):** 25.06.2021 14:30
5. **Сотрудник, отобравший пробы:** вед. агрохимик Борисова И. Г. в присутствии инженера Князева С. Ю.
6. **Цель отбора:** Производственный контроль
7. **Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):** Селижаровский р-н, ул. Карла Маркса, д. 12
8. **Объект, где производился отбор пробы (образца):**
Селижаровский р-н, ул. Карла Маркса, д. 12
9. **Код пробы (образца):** 99378.1.06.21
10. **Условия транспортировки:** автотранспорт
11. **Упаковка:** емкость из стекла 0,5л
12. **НД на методику отбора:** ГОСТ 31942-2012
13. **Документ-основание для проведения испытаний:** Задание № 2821/5 от 16.06.2021
14. **Дополнительные сведения:** -

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

Юридический адрес: 170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13.
Адрес места осуществления деятельности:
170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13, 17.
Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822)42-35-46.
E-mail: fbuz69@fguz-tver.ru
ОКПО 75727180, ОГРН 1056900020462
ИНН/КПП 6901070950/695001001

Ф 02-152-12-2020

Аттестат аккредитации:
№ RA.RU.510131
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.
Действует: бессрочно



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Елисеева С.М.

28.06.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 99379 от 28.06.2021

1. Наименование пробы (образца) испытаний:

Вода питьевая - централизованное водоснабжение - проба № 6 - вода питьевая (водозаборная колонка)

2. Заказчик: ФГБУ ГЦАС «Тверской»

Юридический адрес: Тверская область, г. Тверь, п. Сахарово, ул. Маршала Василевского, д. 5

Фактический адрес: Тверская область, г. Тверь, п. Сахарово, ул. Маршала Василевского, д. 5

Тел. и (или) e-mail: -

3. Дата и время отбора пробы (образца): 25.06.2021 08:30

4. Дата и время доставки пробы (образца): 25.06.2021 14:30

5. Сотрудник, отобравший пробы: вед. агрохимик Борисова И. Г. в присутствии инженера Князева

С. Ю.

6. Цель отбора: Производственный контроль

7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): Селижаровский р-н, ул. Карла Маркса, д. 12

8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

Селижаровский р-н, ул. Карла Маркса, д. 12

9. Код пробы (образца): 9937.1.06.21

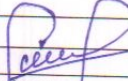
10. Условия транспортировки: автотранспорт

11. Упаковка: емкость из стекла 0,5л

12. НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012

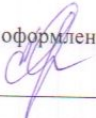
13. Документ-основание для проведения испытаний: Задание № 2821/5 от 16.06.2021

14. Дополнительные сведения: -

Микробиологические испытания					
Дата начала испытания: 25.06.2021 15 ч. 00 мин.					
Дата окончания испытания: 26.06.2021 15 ч. 10 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний*	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	0	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.			 Подпись		
Биолог Сидорова А.С.					

* - Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ответственный за оформление протокола:


 _____ статистик Соловьева Е. Д.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются только на представленную пробу (образец).
 2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области».
 3. ИЛЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2-х экземплярах.

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

Юридический адрес: 170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13.
Адрес места осуществления деятельности:
170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13, 17.
Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822)42-35-46.
E-mail: fbuz69@fguz-tver.ru
ОКПО 75727180, ОГРН 1056900020462
ИНН/КПП 6901070950/695001001

Ф 02-152-12-2020

Аттестат аккредитации:
№ RA.RU.510131
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.
Действует: бессрочно



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Елисева С.М.

28.06.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 99380 от 28.06.2021

1. Наименование пробы (образца) испытаний:

Вода питьевая - централизованное водоснабжение - проба № 7 - вода питьевая (водозаборная колонка)

2. Заказчик: ФГБУ ГЦАС «Тверской»

Юридический адрес: Тверская область, г. Тверь, п. Сахарово, ул. Маршала Василевского, д. 5

Фактический адрес: Тверская область, г. Тверь, п. Сахарово, ул. Маршала Василевского, д. 5

Тел. и (или) e-mail:

3. Дата и время отбора пробы (образца): 25.06.2021 08:30

4. Дата и время доставки пробы (образца): 25.06.2021 14:30

5. Сотрудник, отобравший пробы: вед. агрохимик Борисова И. Г. в присутствии инженера Князева

С. Ю.

6. Цель отбора: Производственный контроль

7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): Селижаровский р-н, ул. Карла Маркса, д. 12

8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

Селижаровский р-н, ул. Карла Маркса, д. 12

9. Код пробы (образца): 99380.1.06.21

10. Условия транспортировки: автотранспорт

11. Упаковка: емкость из стекла 0,5л

12. НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012

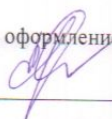
13. Документ-основание для проведения испытаний: Задание № 2821/5 от 16.06.2021

14. Дополнительные сведения: -

Микробиологические испытания					
Дата начала испытания: 25.06.2021 15 ч. 00 мин.					
Дата окончания испытания: 26.06.2021 15 ч. 10 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний*	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	0	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Биолог Сидорова А.С.					

* - Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ответственный за оформление протокола:

 статистик Соловьева Е. Д.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются только на представленную пробу (образец).
 2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области».
 3. ИЛЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2-х экземплярах.

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

Юридический адрес: 170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13.
Адрес места осуществления деятельности:
170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13, 17.
Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822)42-35-46.
E-mail: fbuz69@fguz-tver.ru
ОКПО 75727180, ОГРН 1056900020462
ИНН/КПП 6901070950/695001001

Ф 02-152-12-2020

Аттестат аккредитации:
№ RA.RU.510131
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.
Действует: бессрочно



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Елисева С.М.

28.06.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 99381 от 28.06.2021

1. **Наименование пробы (образца) испытаний:**
Вода питьевая - централизованное водоснабжение - проба № 8 - вода питьевая (водозаборная колонка)
2. **Заказчик:** ФГБУ ГЦАС «Тверской»
Юридический адрес: Тверская область, г. Тверь, п. Сахарово, ул. Маршала Василевского, д. 5
Фактический адрес: Тверская область, г. Тверь, п. Сахарово, ул. Маршала Василевского, д. 5
Тел. и (или) e-mail:
3. **Дата и время отбора пробы (образца):** 25.06.2021 08:30
4. **Дата и время доставки пробы (образца):** 25.06.2021 14:30
5. **Сотрудник, отобравший пробы:** вед. агрохимик Борисова И. Г. в присутствии инженера Князева С. Ю.
6. **Цель отбора:** Производственный контроль
7. **Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):** Селижаровский р-н, ул. Карла Маркса, д. 12
8. **Объект, где производился отбор пробы (образца):**
Селижаровский р-н, ул. Карла Маркса, д. 12
9. **Код пробы (образца):** 99381.1.06.21
10. **Условия транспортировки:** автотранспорт
11. **Упаковка:** емкость из стекла 0,5л
12. **НД на методику отбора:** ГОСТ 31942-2012
13. **Документ-основание для проведения испытаний:** Задание № 2821/5 от 16.06.2021
14. **Дополнительные сведения:** -

Микробиологические испытания					
Дата начала испытания: 25.06.2021 15 ч. 00 мин.					
Дата окончания испытания: 26.06.2021 15 ч. 10 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний*	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	0	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Биолог Сидорова А.С.					

* - Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ответственный за оформление протокола:

 статистик Соловьева Е. Д.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются только на представленную пробу (образец).
 2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области».
 3. ИЛЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2-х экземплярах.

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

Юридический адрес: 170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13.
Адрес места осуществления деятельности:
170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13, 17.
Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822)42-35-46.
E-mail: fbuz69@fguz-tver.ru
ОКПО 75727180, ОГРН 1056900020462
ИНН/КПП 6901070950/695001001

Ф 02-152-12-2020

Аттестат аккредитации:
№ RA.RU.510131
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.
Действует: бессрочно



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель) ИЛЦ
Елисеева С.М.

28.06.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 99374 от 28.06.2021

1. Наименование пробы (образца) испытаний:

Вода питьевая - централизованное водоснабжение - проба № 1 - вода питьевая (водозаборная колонка)

2. Заказчик: ФГБУ ГЦАС «Тверской»

Юридический адрес: Тверская область, г. Тверь, п. Сахарово, ул. Маршала Василевского, д. 5

Фактический адрес: Тверская область, г. Тверь, п. Сахарово, ул. Маршала Василевского, д. 5

Тел. и (или) e-mail: -

3. Дата и время отбора пробы (образца): 25.06.2021 08:30

4. Дата и время доставки пробы (образца): 25.06.2021 14:30

5. Сотрудник, отобравший пробы: вед. агрохимик Борисова И. Г. в присутствии инженера Князева

С. Ю.

6. Цель отбора: Производственный контроль

7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): Селижаровский р-н, ул. Карла Маркса, д. 12

8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

Селижаровский р-н, ул. Карла Маркса, д. 12

9. Код пробы (образца): 99374.1.06.21

10. Условия транспортировки: автотранспорт

11. Упаковка: емкость из стекла 0,5л

12. НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012

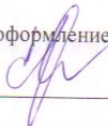
13. Документ-основание для проведения испытаний: Задание № 2821/5 от 16.06.2021

14. Дополнительные сведения: -

Микробиологические испытания					
Дата начала испытания: 25.06.2021 15 ч. 00 мин.					
Дата окончания испытания: 26.06.2021 15 ч. 10 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний*	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	0	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.			 Подпись		
Биолог Сидорова А.С.					

* - Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ответственный за оформление протокола:


 _____ статистик Соловьева Е. Д.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются только на представленную пробу (образец).
 2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области».
 3. ИЛЦ не несет ответственности за представительство отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2-х экземплярах.

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

Юридический адрес: 170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13.
Адрес места осуществления деятельности:
170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13, 17.
Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822)42-35-46.
E-mail: fbuz69@fguz-tver.ru
ОКПО 75727180, ОГРН 1056900020462
ИНН/КПП 6901070950/695001001

Ф 02-152-12-2020

Аттестат аккредитации:
№ RA.RU.510131
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.
Действует: бессрочно



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Елисева С.М.

28.06.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 99375 от 28.06.2021

1. **Наименование пробы (образца) испытаний:**
Вода питьевая - централизованное водоснабжение - проба № 2 - вода питьевая (водозаборная колонка)
2. **Заказчик:** ФГБУ ГЦАС «Тверской»
Юридический адрес: Тверская область, г. Тверь, п. Сахарово, ул. Маршала Василевского, д. 5
Фактический адрес: Тверская область, г. Тверь, п. Сахарово, ул. Маршала Василевского, д. 5
Тел. и (или) e-mail: -
3. **Дата и время отбора пробы (образца):** 25.06.2021 08:30
4. **Дата и время доставки пробы (образца):** 25.06.2021 14:30
5. **Сотрудник, отобравший пробы:** вед. агрохимик Борисова И. Г. в присутствии инженера Князева С. Ю.
6. **Цель отбора:** Производственный контроль
7. **Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):** Селижаровский р-н, ул. Карла Маркса, д. 12
8. **Объект, где производился отбор пробы (образца):**
Селижаровский р-н, ул. Карла Маркса, д. 12
9. **Код пробы (образца):** 99375.1.06.21
10. **Условия транспортировки:** автотранспорт
11. **Упаковка:** емкость из стекла 0,5л
12. **НД на методику отбора:** ГОСТ 31942-2012
13. **Документ-основание для проведения испытаний:** Задание № 2821/5 от 16.06.2021
14. **Дополнительные сведения:** -

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
«ТВЕРСКОЙ» (ФГБУ ГЦАС «Тверской»)**

Отдел химико-аналитических исследований

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

Юридический адрес: 170904, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5

Адрес места осуществления деятельности: 170904, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
тел. (4822) 53-15-39, факс. (4822) 53-15-37, e-mail: agrohimi_69_1@mail.ru, сайт: http://www.agrohim-tver.ru

УТВЕРЖДАЮ:



Начальник отдела
химико-аналитических исследований
[Signature]
Е.В. Блохина

07.07.2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № 0719 от 07.07.2021

Наименование заказчика:	Селижаровское МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство»
Адрес заказчика:	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Адрес места осуществления деятельности заказчика (для юридических лиц):	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Наименование объекта исследования (испытания) и измерения:	Вода питьевая
Масса (объем) пробы (образца), партия:	4,5 дм ³ , -
Регистрационный номер пробы:	0719
Адрес и наименование места отбора пробы (образца):	Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Южная (артскважина)
Дата отбора пробы (образца):	25.06.2021
НД на метод отбора пробы (образца):	ГОСТ 31861-2012
Описание метода отбора пробы (образца), пробоотборник:	ручной не указан
Отбор пробы (образца) выполнен:	ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» ведущим агрохимиком Борисовой И.Г. в присутствии инженера Князева С.Ю. Акт отбора № 31/21 от 25.06.2021
Дата получения пробы (образца):	25.06.2021
Вид пробы (образца):	Разовая проба
Структурное подразделение, проводившее исследование (испытания) и измерения:	Лаборатория токсикологии и радиологии
Дата (период) и место проведения исследований (испытаний) и измерений:	25.06.2021-01.07.2021 г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
Документ-основание для проведения исследования:	Договор № 0536600013321000002 от 09.02.2021
Дополнительные сведения:	Время отбора пробы: 8 час. 30 мин. Климатические условия окружающее среды +25 ⁰ С (облачно)

СВЕДЕНИЯ О СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Наименование прибора	Заводской №	Свидетельство о поверке	Срок действия	Кем выдано свидетельство
1	Весы лабораторные ВЛ-224В	Н151-126	№217230/1 от 08.10.2020	до 07.10.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
2	pH-метр-иономер «Анион-4100»	156	№221028/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
3	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ984	54УФ984	№221045/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2АТ»	817	№221023/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»

Вход. № 54/21-6

« 07 » 07 2021 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемые показатели	Ед. изм	Значения показателей		
		При испытаниях	Погрешность(±)	НД на методы испытаний
ЗАПАХ при 20 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический метод
ЗАПАХ при 60 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический метод
МУТНОСТЬ	ЕМФ	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Колориметрический метод
ЦВЕТНОСТЬ	°Ц	менее 1,0	-	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
ЖЕСТКОСТЬ ОБЩАЯ	°Ж	6,0	0,9	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
НИТРАТ-ИОН	мг/дм ³	0,03	0,01	РД 52.24.367-2010 Фотометрический метод
СУЛЬФАТ-ИОН	мг/дм ³	39,55	4,35	ГОСТ 319940-2012 п.6 Турбидиметрический метод
ФТОРИД-ИОН	мг/дм ³	менее 0,10	-	ГОСТ 4386-89 п.3 Потенциометрический метод
ХЛОРИДЫ	мг/дм ³	5,0	0,5	ГОСТ 4245-72 Титриметрический метод
ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ (рН)	ед. рН	8,57	0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический метод
ОБЩАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ (СУХОЙ ОСТАТОК)	мг/дм ³	367	27	ГОСТ 18164-72 Весовой метод
ОКИСЛЯЕМОСТЬ ПЕРМАНГАТНАЯ	мг/дм ³	1,2	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Титриметрический метод
ЖЕЛЕЗО ОБЩЕЕ	мг/дм ³	0,14	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод
МАРГАНЕЦ	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод
МЕДЬ	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод

Ответственный за оформление протокола

главный агрохимик

Исполнители


ведущий агрохимик


ведущий агрохимик

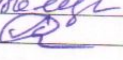
заведующая лабораторией


Ответственный за проверку оформления протокола


инженер по качеству

 И.В. Добринова

 А.Т. Андрианова

 Т.Е. Волнухина

 Л.Е. Долматова

 С.В. Данкова

Примечание:

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый исследованиям (испытаниям) и измерениям. ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» не несет ответственности за предоставленные данные Заказчиком, которые могут повлиять на достоверность результатов. В случае отбора проб заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора проб ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» ответственности не несет. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен (скопирован или перепечатан) без письменного разрешения ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской».

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
«ТВЕРСКОЙ» (ФГБУ ГЦАС «Тверской»)**

Отдел химико-аналитических исследований

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

Юридический адрес: 170904, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5

Адрес места осуществления деятельности: 170904, 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://www.agrohim-tver.ru>

УТВЕРЖДАЮ:



Начальник отдела
химико-аналитических исследований
Е.В. Блохина Е.В. Блохина

07.07.2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № 0718 от 07.07.2021

Наименование заказчика:	Селижаровское МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство»
Адрес заказчика:	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Адрес места осуществления деятельности заказчика (для юридических лиц):	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Наименование объекта исследования (испытания) и измерения:	Вода питьевая
Масса (объем) пробы (образца), партия:	4,5 дм ³ , -
Регистрационный номер пробы:	0718
Адрес и наименование места отбора пробы (образца):	Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, Микрорайон 2 (артскважина)
Дата отбора пробы (образца):	25.06.2021
НД на метод отбора пробы (образца):	ГОСТ 31861-2012
Описание метода отбора пробы (образца), пробоотборник:	ручной не указан
Отбор пробы (образца) выполнен:	ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» ведущим агрохимиком Борисовой И.Г. в присутствии инженера Князева С.Ю. Акт отбора № 31/21 от 25.06.2021
Дата получения пробы (образца):	25.06.2021
Вид пробы (образца):	Разовая проба
Структурное подразделение, проводившее исследования (испытания) и измерения:	Лаборатория токсикологии и радиологии
Дата (период) и место проведения исследований (испытаний) и измерений:	25.06.2021-01.07.2021 г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
Документ-основание для проведения исследования:	Договор № 0536600013321000002 от 09.02.2021
Дополнительные сведения:	Время отбора пробы: 8 час. 30 мин. Климатические условия окружающее среды +25 ⁰ С (облачно)

СВЕДЕНИЯ О СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Наименование прибора	Заводской №	Свидетельство о поверке	Срок действия	Кем выдано свидетельство
1	Весы лабораторные ВЛ-224В	Н151-126	№217230/1 от 08.10.2020	до 07.10.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
2	pH-метр-иономер «Анион-4100»	156	№221028/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
3	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ984	54УФ984	№221045/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2АТ»	817	№221023/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»

Вход. № 540/21-6

«03» 05 2021г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемые показатели	Ед. изм	Значения показателей		
		При испытаниях	Погрешность(±)	НД на методы испытаний
ЗАПАХ при 20 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический метод
ЗАПАХ при 60 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический метод
МУТНОСТЬ	ЕМФ	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Колориметрический метод
ЦВЕТНОСТЬ	⁰ Ц	менее 1,0	-	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
ЖЕСТКОСТЬ ОБЩАЯ	⁰ Ж	5,95	0,89	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
НИТРАТ-ИОН	мг/дм ³	0,08	0,01	РД 52.24.367-2010 Фотометрический метод
СУЛЬФАТ-ИОН	мг/дм ³	39,36	4,33	ГОСТ 319940-2012 п.6 Турбидиметрический метод
ФТОРИД-ИОН	мг/дм ³	0,10	0,05	ГОСТ 4386-89 п.3 Потенциометрический метод
ХЛОРИДЫ	мг/дм ³	4,79	0,50	ГОСТ 4245-72 Титриметрический метод
ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ (рН)	ед. рН	8,06	0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический метод
ОБЩАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ (СУХОЙ ОСТАТОК)	мг/дм ³	443	27	ГОСТ 18164-72 Весовой метод
ОКИСЛЯЕМОСТЬ ПЕРМАНГАНАТНАЯ	мг/дм ³	0,80	0,16	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Титриметрический метод
ЖЕЛЕЗО ОБЩЕЕ	мг/дм ³	0,14	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод
МАРГАНЕЦ	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод
МЕДЬ	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод

Ответственный за оформление протокола
главный агрохимик


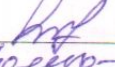
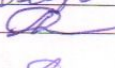
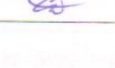

Исполнители

ведущий агрохимик

ведущий агрохимик

заведующая лабораторией

Ответственный за проверку оформления протокола
инженер по качеству

 И.В. Добринова
 А.Т. Андрианова
 Т.Е. Волнухина
 Л.Е. Долматова
 С.В. Данкова

Примечание:

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый исследованиям (испытаниям) и измерениям. ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» не несет ответственности за предоставленные данные Заказчиком, которые могут повлиять на достоверность результатов. В случае отбора проб заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора проб ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» ответственности не несет. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен (скопирован или перепечатан) без письменного разрешения ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской».

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
«ТВЕРСКОЙ» (ФГБУ ГЦАС «Тверской»)**

Отдел химико-аналитических исследований

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

Юридический адрес: 170904, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
Адрес места осуществления деятельности: 170904, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
тел. (4822) 53-15-39, факс. (4822) 53-15-37, e-mail: [agrophim_691@mail.ru](mailto:agrophim@691@mail.ru), сайт: <http://www.agrohim-tver.ru>

УТВЕРЖДАЮ:



Начальник отдела
химико-аналитических исследований
[Signature] Е.В. Блохина

07.07.2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № 0717 от 07.07.2021

Наименование заказчика:	Селижаровское МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство»
Адрес заказчика:	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Адрес места осуществления деятельности заказчика (для юридических лиц):	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Наименование объекта исследования (испытания) и измерения:	Вода питьевая
Масса (объем) пробы (образца), партия:	4,5 дм ³ , -
Регистрационный номер пробы:	0717
Адрес и наименование места отбора пробы (образца):	Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, Микрорайон I (артскважина)
Дата отбора пробы (образца):	25.06.2021
НД на метод отбора пробы (образца):	ГОСТ 31861-2012
Описание метода отбора пробы (образца), пробоотборник:	ручной не указан
Отбор пробы (образца) выполнен:	ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» ведущим агрохимиком Борисовой И.Г. в присутствии инженера Князева С.Ю. Акт отбора № 31/21 от 25.06.2021
Дата получения пробы (образца):	25.06.2021
Вид пробы (образца):	Разовая проба
Структурное подразделение, проводившее исследование (испытания) и измерения:	Лаборатория токсикологии и радиологии
Дата (период) и место проведения исследований (испытаний) и измерений:	25.06.2021-01.07.2021 г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
Документ-основание для проведения исследования:	Договор № 0536600013321000002 от 09.02.2021
Дополнительные сведения:	Время отбора пробы: 8 час. 30 мин. Климатические условия окружающее среды +25 ⁰ С (облачно)

СВЕДЕНИЯ О СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Наименование прибора	Заводской №	Свидетельство о поверке	Срок действия	Кем выдано свидетельство
1	Весы лабораторные ВЛ-224В	Н151-126	№217230/1 от 08.10.2020	до 07.10.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
2	pH-метр-иономер «Анион-4100»	156	№221028/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
3	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ984	54УФ984	№221045/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2АТ»	817	№221023/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»

Вход. № 539/з.в.

«03» 09 2003г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемые показатели	Ед. изм	Значения показателей		
		При испытаниях	Погрешность(±)	НД на методы испытаний
ЗАПАХ при 20 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический метод
ЗАПАХ при 60 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический метод
МУТНОСТЬ	ЕМФ	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Колориметрический метод
ЦВЕТНОСТЬ	⁰ Ц	1,82	0,55	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
ЖЕСТКОСТЬ ОБЩАЯ	⁰ Ж	5,85	0,88	ГОСТ 31954-2012 п. 4 Комплексонометрический метод
НИТРАТ-ИОН	мг/дм ³	0,08	0,01	РД 52.24.367-2010 Фотометрический метод
СУЛЬФАТ-ИОН	мг/дм ³	42,38	4,66	ГОСТ 319940-2012 п. 6 Турбидиметрический метод
ФТОРИД-ИОН	мг/дм ³	менее 0,10	-	ГОСТ 4386-89 п. 3 Потенциометрический метод
ХЛОРИДЫ	мг/дм ³	4,35	0,50	ГОСТ 4245-72 Титриметрический метод
ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ (рН)	ед. рН	7,65	0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический метод
ОБЩАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ (СУХОЙ ОСТАТОК)	мг/дм ³	361	27	ГОСТ 18164-72 Весовой метод
ОКИСЛЯЕМОСТЬ ПЕРМАНГАНАТНАЯ	мг/дм ³	1,3	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Титриметрический метод
ЖЕЛЕЗО ОБЩЕЕ	мг/дм ³	0,15	0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод
МАРГАНЕЦ	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод
МЕДЬ	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод

Ответственный за оформление протокола
главный агрохимик

Исполнители

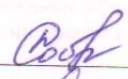
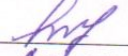
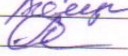
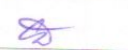
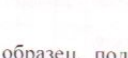
ведущий агрохимик

ведущий агрохимик

заведующая лабораторией

Ответственный за проверку оформления протокола

инженер по качеству

 И.В. Добринова
 А.Т. Андрианова
 Т.Е. Волнухина
 Л.Е. Долматова
 С.В. Данкова

Примечание:

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый исследованиям (испытаниям) и измерениям. ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» не несет ответственности за предоставленные данные Заказчиком, которые могут повлиять на достоверность результатов. В случае отбора проб заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора проб ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» ответственности не несет. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен (скопирован или перепечатан) без письменного разрешения ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской».

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
«ТВЕРСКОЙ» (ФГБУ ГЦАС «Тверской»)**

Отдел химико-аналитических исследований

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

Юридический адрес: 170904, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5

Адрес места осуществления деятельности: 170904, 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://www.agrohim-tver.ru

УТВЕРЖДАЮ:



Начальник отдела
химико-аналитических исследований
Е.В. Блохина
Е.В. Блохина

07.07.2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № 0716 от 07.07.2021

Наименование заказчика:	Селижаровское МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство»
Адрес заказчика:	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Адрес места осуществления деятельности заказчика (для юридических лиц):	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Наименование объекта исследования (испытания) и измерения:	Вода питьевая
Масса (объем) пробы (образца), партия:	4,5 дм ³ , -
Регистрационный номер пробы:	0716
Адрес и наименование места отбора пробы (образца):	Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Степана Разина (артскважина)
Дата отбора пробы (образца):	25.06.2021
НД на метод отбора пробы (образца):	ГОСТ 31861-2012
Описание метода отбора пробы (образца), пробоотборник:	ручной не указан
Отбор пробы (образца) выполнен:	ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» ведущим агрохимиком Борисовой И.Г. в присутствии инженера Князева С.Ю. Акт отбора № 31/21 от 25.06.2021
Дата получения пробы (образца):	25.06.2021
Вид пробы (образца)	Разовая проба
Структурное подразделение, проводившее исследование (испытания) и измерения:	Лаборатория токсикологии и радиологии
Дата (период) и место проведения исследований (испытаний) и измерений:	25.06.2021-01.07.2021 г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
Документ-основание для проведения исследования:	Договор № 0536600013321000002 от 09.02.2021
Дополнительные сведения:	Время отбора пробы: 8 час. 30 мин. Климатические условия окружающей среды +25°С (облачно)

СВЕДЕНИЯ О СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Наименование прибора	Заводской №	Свидетельство о поверке	Срок действия	Кем выдано свидетельство
1	Весы лабораторные ВЛ-224В	Н151-126	№217230/1 от 08.10.2020	до 07.10.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
2	pH-метр-иономер «Анион-4100»	156	№221028/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
3	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ984	54УФ984	№221045/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2АТ»	817	№221023/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»

Вход. № 584/21-6

«03» 09 20021г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемые показатели	Ед. изм	Значения показателей		
		При испытаниях	Погрешность(±)	НД на методы испытаний
ЗАПАХ при 20 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический метод
ЗАПАХ при 60 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический метод
МУТНОСТЬ	ЕМФ	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Колориметрический метод
ЦВЕТНОСТЬ	°Ц	3,58	1,07	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
ЖЕСТКОСТЬ ОБЩАЯ	°Ж	6,10	0,92	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
НИТРАТ-ИОН	мг/дм ³	0,14	0,02	РД 52.24.367-2010 Фотометрический метод
СУЛЬФАТ-ИОН	мг/дм ³	42,97	4,73	ГОСТ 319940-2012 Турбидиметрический метод
ФТОРИД-ИОН	мг/дм ³	менее 0,10	-	ГОСТ 4386-89 п.3 Потенциометрический метод
ХЛОРИДЫ	мг/дм ³	4,13	0,50	ГОСТ 4245-72 Титриметрический метод
ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ (рН)	ед. рН	7,76	0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический метод
ОБЩАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ (СУХОЙ ОСТАТОК)	мг/дм ³	370	27	ГОСТ 18164-72 Весовой метод
ОКИСЛЯЕМОСТЬ ПЕРМАНГАТНАЯ	мг/дм ³	1,2	0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Титриметрический метод
ЖЕЛЕЗО ОБЩЕЕ	мг/дм ³	0,11	0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод
МАРГАНЕЦ	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод
МЕДЬ	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод

Ответственный за оформление протокола

главный агрохимик

Исполнители


ведущий агрохимик

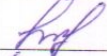
ведущий агрохимик

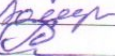
заведующий лабораторией

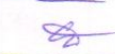
Ответственный за проверку оформления протокола


инженер по качеству

 И.В. Добринова

 А.Т. Андрианова

 Т.Е. Волнухина

 Л.Е. Долматова

 С.В. Данкова

Примечание:

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый исследованиям (испытаниям) и измерениям. ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» не несет ответственности за предоставленные данные Заказчиком, которые могут повлиять на достоверность результатов. В случае отбора проб заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора проб ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» ответственности не несет. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен (скопирован или перепечатан) без письменного разрешения ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской».

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
«ТВЕРСКОЙ» (ФГБУ ГЦАС «Тверской»)**

Отдел химико-аналитических исследований

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

Юридический адрес: 170904, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5

Адрес места осуществления деятельности: 170904, 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://www.agrohim-tver.ru>

УТВЕРЖДАЮ:



Начальник отдела
химико-аналитических исследований
[Signature] **Е.В. Блохина**

07.07.2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № 0723 от 07.07.2021

Наименование заказчика:	Селижаровское МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство»
Адрес заказчика:	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Адрес места осуществления деятельности заказчика (для юридических лиц):	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Наименование объекта исследования (испытания) и измерения:	Вода питьевая
Масса (объем) пробы (образца), партия:	4,5 дм ³ , -
Регистрационный номер пробы:	0723
Адрес и наименование места отбора пробы (образца):	Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Селище (артскважина)
Дата отбора пробы (образца):	25.06.2021
НД на метод отбора пробы (образца)	ГОСТ 31861-2012
Описание метода отбора пробы (образца), пробоотборник:	ручной не указан
Отбор пробы (образца) выполнен:	ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» ведущим агрохимиком Борисовой И.Г. в присутствии инженера Князева С.Ю. Акт отбора № 31/21 от 25.06.2021 25.06.2021 Разовая проба
Дата получения пробы (образца):	Лаборатория токсикологии и радиологии
Вид пробы (образца)	25.06.2021-01.07.2021
Структурное подразделение, проводившее исследование (испытания) и измерения:	г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
Дата (период) и место проведения исследований (испытаний) и измерений:	Договор № 0536600013321000002 от 09.02.2021
Документ-основание для проведения исследования:	Время отбора пробы: 8 час. 30 мин. Климатические условия окружающее среды +25 ⁰ С (облачно)
Дополнительные сведения:	

СВЕДЕНИЯ О СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Наименование прибора	Заводской №	Свидетельство о поверке	Срок действия	Кем выдано свидетельство
1	Весы лабораторные ВЛ-224В	Н151-126	№217230/1 от 08.10.2020	до 07.10.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
2	pH-метр-иономер «Анион-4100»	156	№221028/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
3	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ984	54УФ984	№221045/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2АТ»	817	№221023/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»

Вход. № 545/21-0

«07» 07 2021г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемые показатели	Ед. изм	Значения показателей		
		При испытаниях	Погрешность(±)	НД на методы испытаний
ЗАПАХ при 20 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический метод
ЗАПАХ при 60 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический метод
МУТНОСТЬ	ЕМФ	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Колориметрический метод
ЦВЕТНОСТЬ	°Ц	2,64	0,79	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
ЖЕСТКОСТЬ ОБЩАЯ	°Ж	5,95	0,89	ГОСТ 31954-2012 п. 4 Комплексонометрический метод
НИТРАТ-ИОН	мг/дм ³	0,10	0,02	РД 52.24.367-2010 Фотометрический метод
СУЛЬФАТ-ИОН	мг/дм ³	26,4	2,9	ГОСТ 319940-2012 п. 6 Турбидиметрический метод
ФТОРИД-ИОН	мг/дм ³	менее 0,10	-	ГОСТ 4386-89 п. 3 Потенциометрический метод
ХЛОРИДЫ	мг/дм ³	5,0	0,5	ГОСТ 4245-72 Титриметрический метод
ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ (рН)	ед. рН	8,39	0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический метод
ОБЩАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ (СУХОЙ ОСТАТОК)	мг/дм ³	411	27	ГОСТ 18164-72 Весовой метод
ОКИСЛЯЕМОСТЬ ПЕРМАНГАНАТНАЯ	мг/дм ³	1,3	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Титриметрический метод
ЖЕЛЕЗО ОБЩЕЕ	мг/дм ³	0,19	0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод
МАРГАНЕЦ	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод
МЕДЬ	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод

Ответственный за оформление протокола
главный агрохимик


Исполнители

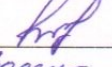
ведущий агрохимик

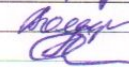
ведущий агрохимик

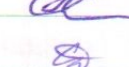
заведующая лабораторией


Ответственный за проверку оформления протокола
инженер по качеству


И.В. Добринова


А.Т. Андрианова


Т.Е. Волнухина


Л.Е. Долматова


С.В. Данкова

Примечание:

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый исследованиям (испытаниям) и измерениям. ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» не несет ответственности за предоставленные данные Заказчиком, которые могут повлиять на достоверность результатов. В случае отбора проб заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора проб ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» ответственности не несет. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен (скопирован или перепечатан) без письменного разрешения ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской».

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
«ТВЕРСКОЙ» (ФГБУ ГЦАС «Тверской»)**

Отдел химико-аналитических исследований

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

Юридический адрес: 170904, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5

Адрес места осуществления деятельности: 170904, 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://www.agrohim-tver.ru>

УТВЕРЖДАЮ:



Начальник отдела
химико-аналитических исследований
Е.В. Блохина

07.07.2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № 0722 от 07.07.2021

Наименование заказчика:	Селижаровское МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство»
Адрес заказчика:	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Адрес места осуществления деятельности заказчика (для юридических лиц):	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Наименование объекта исследования (испытания) и измерения:	Вода питьевая
Масса (объем) пробы (образца), партия:	4,5 дм ³ , -
Регистрационный номер пробы:	0722
Адрес и наименование места отбора пробы (образца):	Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Быковского (артскважина)
Дата отбора пробы (образца):	25.06.2021
НД на метод отбора пробы (образца):	ГОСТ 31861-2012
Описание метода отбора пробы (образца), пробоотборник:	ручной не указан
Отбор пробы (образца) выполнен:	ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» ведущим агрохимиком Борисовой И.Г. в присутствии инженера Князева С.Ю. Акт отбора № 31/21 от 25.06.2021
Дата получения пробы (образца):	25.06.2021
Вид пробы (образца):	Разовая проба
Структурное подразделение, проводившее исследования (испытания) и измерения:	Лаборатория токсикологии и радиологии
Дата (период) и место проведения исследований (испытаний) и измерений:	25.06.2021-01.07.2021 г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
Документ-основание для проведения исследования:	Договор № 0536600013321000002 от 09.02.2021
Дополнительные сведения:	Время отбора пробы: 8 час. 30 мин. Климатические условия окружающее среды +25 ⁰ С (облачно)

СВЕДЕНИЯ О СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Наименование прибора	Заводской №	Свидетельство о поверке	Срок действия	Кем выдано свидетельство
1	Весы лабораторные ВЛ-224В	Н151-126	№217230/1 от 08.10.2020	до 07.10.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
2	pH-метр-иономер «Анион-4100»	156	№221028/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
3	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ984	54УФ984	№221045/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2АТ»	817	№221023/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»

Вход. № 540/21-6

«03» 09 2021г.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
«ТВЕРСКОЙ» (ФГБУ ГЦАС «Тверской»)**

Отдел химико-аналитических исследований

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

Юридический адрес: 170904, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5

Адрес места осуществления деятельности: 170904, 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://www.agrohim-tver.ru>

УТВЕРЖДАЮ:



Начальник отдела
химико-аналитических исследований
[Подпись]
Е.В. Блохина

07.07.2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № 0721 от 07.07.2021

Наименование заказчика:	Селижаровское МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство»
Адрес заказчика:	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Адрес места осуществления деятельности заказчика (для юридических лиц):	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Наименование объекта исследования (испытания) и измерения:	Вода питьевая
Масса (объем) пробы (образца), партия:	4,5 дм ³ , -
Регистрационный номер пробы:	0721
Адрес и наименование места отбора пробы (образца):	Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Первомайская (артскважина)
Дата отбора пробы (образца):	25.06.2021
НД на метод отбора пробы (образца)	ГОСТ 31861-2012
Описание метода отбора пробы (образца), пробоотборник:	ручной не указан
Отбор пробы (образца) выполнен:	ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» ведущим агрохимиком Борисовой И.Г. в присутствии инженера Князева С.Ю. Акт отбора № 31/21 от 25.06.2021
Дата получения пробы (образца):	25.06.2021
Вид пробы (образца)	Разовая проба
Структурное подразделение, проводившее исследования (испытания) и измерения:	Лаборатория токсикологии и радиологии
Дата (период) и место проведения исследований (испытаний) и измерений:	25.06.2021-01.07.2021 г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
Документ-основание для проведения исследования:	Договор № 0536600013321000002 от 09.02.2021
Дополнительные сведения:	Время отбора пробы: 8 час. 30 мин. Климатические условия окружающей среды +25 ⁰ С (облачно)

СВЕДЕНИЯ О СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Наименование прибора	Заводской №	Свидетельство о поверке	Срок действия	Кем выдано свидетельство
1	Весы лабораторные ВЛ-224В	Н151-126	№217230/1 от 08.10.2020	до 07.10.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
2	pH-метр-иономер «Анион-4100»	156	№221028/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
3	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ984	54УФ984	№221045/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2АТ»	817	№221023/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»

Вход. № 543/21-6

«03» 09 2002/г

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемые показатели	Ед. изм	Значения показателей		
		При испытаниях	Погрешности(±)	НД на методы испытаний
ЗАПАХ при 20 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический метод
ЗАПАХ при 60 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический метод
МУТНОСТЬ	ЕМФ	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Колориметрический метод
ЦВЕТНОСТЬ	°Ц	менее 1,0	-	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
ЖЕСТКОСТЬ ОБЩАЯ	°Ж	6,15	0,92	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
НИТРАТ-ИОН	мг/дм ³	0,13	0,02	РД 52.24.367-2010 Фотометрический метод
СУЛЬФАТ-ИОН	мг/дм ³	41,64	4,58	ГОСТ 319940-2012 п.6 Турбидиметрический метод
ФТОРИД-ИОН	мг/дм ³	0,12	0,05	ГОСТ 4386-89 п.3 Потенциометрический метод
ХЛОРИДЫ	мг/дм ³	3,94	0,50	ГОСТ 4245-72 Титриметрический метод
ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ (рН)	ед. рН	8,39	0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический метод
ОБЩАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ (СУХОЙ ОСТАТОК)	мг/дм ³	431	27	ГОСТ 18164-72 Весовой метод
ОКИСЛЯЕМОСТЬ ПЕРМАНГАНАТНАЯ	мг/дм ³	0,88	0,18	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Титриметрический метод
ЖЕЛЕЗО ОБЩЕЕ	мг/дм ³	0,12	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод
МАРГАНЕЦ	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод
МЕДЬ	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод

Ответственный за оформление протокола
главный агрохимик

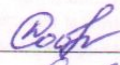
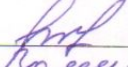
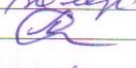
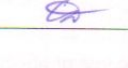

Исполнители

ведущий агрохимик

ведущий агрохимик

заведующая лабораторией

Ответственный за проверку оформления протокола
инженер по качеству

 И.В. Добринова
 А.Т. Андрианова
 Т.Е. Волнухина
 Л.Е. Долматова
 С.В. Данкова

Примечание:

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый исследованиям (испытаниям) и измерениям. ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» не несет ответственности за предоставленные данные Заказчиком, которые могут повлиять на достоверность результатов. В случае отбора проб заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора проб ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» ответственности не несет. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен (скопирован или перепечатан) без письменного разрешения ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской».

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
«ТВЕРСКОЙ» (ФГБУ ГЦАС «Тверской»)**

Отдел химико-аналитических исследований

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

Юридический адрес: 170904, г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5

Адрес места осуществления деятельности: 170904, 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://www.agrohim-tver.ru>

УТВЕРЖДАЮ:



Начальник отдела
химико-аналитических исследований
Е.В. Блохина
Е.В. Блохина

07.07.2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № 0720 от 07.07.2021

Наименование заказчика:	Селижаровское МУП «Жилищно-коммунальное хозяйство»
Адрес заказчика:	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Адрес места осуществления деятельности заказчика (для юридических лиц):	172200, Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12
Наименование объекта исследования (испытания) и измерения:	Вода питьевая
Масса (объем) пробы (образца), партия:	4,5 дм ³ , -
Регистрационный номер пробы:	0720
Адрес и наименование места отбора пробы (образца):	Тверская обл., Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Новосельская (артскважина)
Дата отбора пробы (образца):	25.06.2021
НД на метод отбора пробы (образца):	ГОСТ 31861-2012
Описание метода отбора пробы (образца), пробоотборник:	ручной не указан
Отбор пробы (образца) выполнен:	ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» ведущим агрохимиком Борисовой И.Г. в присутствии инженера Князева С.Ю. Акт отбора № 31/21 от 25.06.2021
Дата получения пробы (образца):	25.06.2021
Вид пробы (образца):	Разовая проба
Структурное подразделение, проводившее исследование (испытания) и измерения:	Лаборатория токсикологии и радиологии
Дата (период) и место проведения исследований (испытаний) и измерений:	25.06.2021-01.07.2021 г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
Документ-основание для проведения исследования:	Договор № 0536600013321000002 от 09.02.2021
Дополнительные сведения:	Время отбора пробы: 8 час. 30 мин. Климатические условия окружающей среды +25°С (облачно)

СВЕДЕНИЯ О СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Наименование прибора	Заводской №	Свидетельство о поверке	Срок действия	Кем выдано свидетельство
1	Весы лабораторные ВЛ-224В	Н151-126	№217230/1 от 08.10.2020	до 07.10.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
2	рН-метр-иономер «Анион-4100»	156	№221028/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
3	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ984	54УФ984	№221045/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2АТ»	817	№221023/2 от 03.12.2020	до 02.12.2021	ФБУ «Тверской ЦСМ»

Вход. № 542/21-16

« 22 » 07 2021 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемые показатели	Ед. изм	Значения показателей		
		При испытаниях	Погрешность(±)	НД на методы испытаний
ЗАПАХ при 20 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический метод
ЗАПАХ при 60 °С	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Органолептический метод
МУТНОСТЬ	ЕМФ	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 Колориметрический метод
ЦВЕТНОСТЬ	°Ц	менее 1,0	-	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
ЖЕСТКОСТЬ ОБЩАЯ	°Ж	5,90	0,89	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
НИТРАТ-ИОН	мг/дм ³	0,04	0,01	РД 52.24.367-2010 Фотометрический метод
СУЛЬФАТ-ИОН	мг/дм ³	39,83	4,38	ГОСТ 319940-2012 п.6 Турбидиметрический метод
ФТОРИД-ИОН	мг/дм ³	менее 0,10	-	ГОСТ 4386-89 п.3 Потенциометрический метод
ХЛОРИДЫ	мг/дм ³	4,35	0,50	ГОСТ 4245-72 Титриметрический метод
ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ (рН)	ед. рН	8,45	0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический метод
ОБЩАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ (СУХОЙ ОСТАТОК)	мг/дм ³	431	27	ГОСТ 18164-72 Весовой метод
ОКИСЛЯЕМОСТЬ ПЕРМАНГАНАТНАЯ	мг/дм ³	0,70	0,14	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Титриметрический метод
ЖЕЛЕЗО ОБЩЕЕ	мг/дм ³	0,17	0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод
МАРГАНЕЦ	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод
МЕДЬ	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Атомно-абсорбционный метод

Ответственный за оформление протокола
главный агрохимик

Исполнители


ведущий агрохимик

ведущий агрохимик


заведующая лабораторией

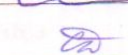
Ответственный за проверку оформления протокола
инженер по качеству

 И.В. Добринова

 А.Т. Андрианова

 Т.Е. Волнухина

 Л.Е. Долматова

 С.В. Данкова

Примечание:

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый исследованиям (испытаниям) и измерениям. ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» не несет ответственности за предоставленные данные Заказчиком, которые могут повлиять на достоверность результатов. В случае отбора проб заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора проб ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» ответственности не несет. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен (скопирован или перепечатан) без письменного разрешения ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской».

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

Юридический адрес: 170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13.
Адрес места осуществления деятельности:
170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13, 17.
Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822)42-35-46.
E-mail: fbuz69@fguz-tver.ru
ОКПО 75727180, ОГРН 1056900020462
ИНН/КПП 6901070950/695001001

Ф 02-152-12-2020

Аттестат аккредитации:
№ RA.RU.510131
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.
Действует: бессрочно



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Елисеева С.М.

28.06.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 99366 от 28.06.2021

1. Наименование пробы (образца) испытаний:

Вода подземных источников - вода питьевая (артскважина № 1)

2. Заказчик: ФГБУ ГЦАС «Тверской»

Юридический адрес: Тверская область, г. Тверь, п. Сахарово, ул. Маршала Василевского, д. 5

Фактический адрес: Тверская область, г. Тверь, п. Сахарово, ул. Маршала Василевского, д. 5

Тел. и (или) e-mail: -

3. Дата и время отбора пробы (образца): 25.06.2021 10:00

4. Дата и время доставки пробы (образца): 25.06.2021 14:40

5. Сотрудник, отобравший пробы: вед. агрохимик Борисова И. Г. в присутствии инженера Князева С. Ю.

6. Цель отбора: Производственный контроль

7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): Селижаровский р-н, ул. Карла Маркса, д. 12

8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

Селижаровский р-н, ул. Карла Маркса, д. 12

9. Код пробы (образца): 99366.1.06.21

10. Условия транспортировки: автотранспорт

11. Упаковка: емкость из стекла 0,5л

12. НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012

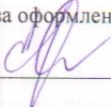
13. Документ-основание для проведения испытаний: Задание № 2820/5 от 16.06.2021

14. Дополнительные сведения: -

Микробиологические испытания					
Дата начала испытания: 25.06.2021 14 ч. 50 мин.					
Дата окончания испытания: 26.06.2021 15 ч. 00 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний*	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	0	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Биолог Сидорова А.С.					

* - Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ответственный за оформление протокола:

 статистик Соловьева Е. Д.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются только на представленную пробу (образец).
 2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области».
 3. ИЛЦ не несет ответственности за представительство отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2-х экземплярах.

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

Ф 02-152-12-2020

Юридический адрес: 170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13.
Адрес места осуществления деятельности:
170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13, 17.
Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822)42-35-46.
E-mail: fbuz69@fguz-tver.ru
ОКПО 75727180, ОГРН 1056900020462
ИНН/КПП 6901070950/695001001

Аттестат аккредитации:
№ RA.RU.510131
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.
Действует: бессрочно



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Елисеева С.М.

28.06.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 99367 от 28.06.2021

1. Наименование пробы (образца) испытаний:

Вода подземных источников - вода питьевая (артскважина № 5)

2. Заказчик: ФГБУ ГЦАС «Тверской»

Юридический адрес: Тверская область, г. Тверь, п. Сахарово, ул. Маршала Василевского, д. 5

Фактический адрес: Тверская область, г. Тверь, п. Сахарово, ул. Маршала Василевского, д. 5

Тел. и (или) e-mail: -

3. Дата и время отбора пробы (образца): 25.06.2021 10:00

4. Дата и время доставки пробы (образца): 25.06.2021 14:40

5. Сотрудник, отобравший пробы: вед. агрохимик Борисова И. Г. в присутствии инженера Князева

С. Ю.

6. Цель отбора: Производственный контроль

7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): Селижаровский р-н, ул. Карла Маркса, д. 12

8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

Селижаровский р-н, ул. Карла Маркса, д. 12

9. Код пробы (образца): 99367.1.06.21

10. Условия транспортировки: автотранспорт

11. Упаковка: емкость из стекла 0,5л

12. НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012

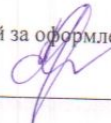
13. Документ-основание для проведения испытаний: Задание № 2820/5 от 16.06.2021

14. Дополнительные сведения: -

Микробиологические испытания					
Дата начала испытания: 25.06.2021 14 ч. 50 мин.					
Дата окончания испытания: 26.06.2021 15 ч. 00 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний*	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	0	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.					
Биолог Сидорова А.С.				 Подпись	

* - Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ответственный за оформление протокола:


 _____ статистик Соловьева Е. Д.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются только на представленную пробу (образец).
2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области».
3. ИЛЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных проб заказчиком. Протокол составлен в 2-х экземплярах.

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

Юридический адрес: 170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13.
Адрес места осуществления деятельности:
170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13, 17
Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822)42-35-46.
E-mail: fbuz69@fguz-tver.ru
ОКПО 75727180, ОГРН 1056900020462
ИНН/КПП 6901070950/695001001

Ф 02-152-12-2020

Аттестат аккредитации:
№ RA.RU.510131
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.
Действует: бессрочно



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Елисеева С.М.

28.06.2021

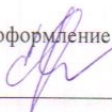
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 99368 от 28.06.2021

- 1. Наименование пробы (образца) испытаний:**
Вода подземных источников - вода питьевая (артскважина № 6)
- 2. Заказчик:** ФГБУ ГЦАС «Тверской»
Юридический адрес: Тверская область, г. Тверь, п. Сахарово, ул. Маршала Василевского, д. 5
Фактический адрес: Тверская область, г. Тверь, п. Сахарово, ул. Маршала Василевского, д. 5
Тел. и (или) e-mail: -
- 3. Дата и время отбора пробы (образца):** 25.06.2021 10:00
- 4. Дата и время доставки пробы (образца):** 25.06.2021 14:40
- 5. Сотрудник, отобравший пробу:** вед. агрохимик Борисова И. Г. в присутствии инженера Князева С. Ю.
- 6. Цель отбора:** Производственный контроль
- 7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):** Селижаровский р-н, ул. Карла Маркса, д. 12
- 8. Объект, где производился отбор пробы (образца):**
Селижаровский р-н, ул. Карла Маркса, д. 12
- 9. Код пробы (образца):** 99368.1.06.21
- 10. Условия транспортировки:** автотранспорт
- 11. Упаковка:** емкость из стекла 0,5л
- 12. НД на методику отбора:** ГОСТ 31942-2012
- 13. Документ-основание для проведения испытаний:** Задание № 2820/5 от 16.06.2021
- 14. Дополнительные сведения:** -

Микробиологические испытания					
Дата начала испытания: 25.06.2021 14 ч. 50 мин.					
Дата окончания испытания: 26.06.2021 15 ч. 00 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний*	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	0	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Биолог Сидорова А.С.					

* - Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ответственный за оформление протокола:

 статистик Соловьева Е. Д.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются только на представленную пробу (образец).
 2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области».
 3. ИЛЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2-х экземплярах.



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

Юридический адрес: 170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13.
Адрес места осуществления деятельности:
170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13, 17.
Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822)42-35-46
E-mail: fbuz69@fguz-tver.ru
ОКПО 75727180, ОГРН 1056900020462
ИНН/КПП 6901070950/695001001

Ф 02-152-12-2020

Аттестат аккредитации:
№ RA.RU.510131
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.
Действует: бессрочно



МП

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Елисева С.М.

28.06.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 99369 от 28.06.2021

1. Наименование пробы (образца) испытаний:

Вода подземных источников - вода питьевая (артскважина № 9)

2. Заказчик: ФГБУ ГЦАС «Тверской»

Юридический адрес: Тверская область, г. Тверь, п. Сахарово, ул. Маршала Василевского, д. 5

Фактический адрес: Тверская область, г. Тверь, п. Сахарово, ул. Маршала Василевского, д. 5

Тел. и (или) e-mail: -

3. Дата и время отбора пробы (образца): 25.06.2021 10:00

4. Дата и время доставки пробы (образца): 25.06.2021 14:40

5. Сотрудник, отобравший пробы: вед. агрохимик Борисова И. Г. в присутствии инженера Князева С. Ю.

6. Цель отбора: Производственный контроль

7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): Селижаровский р-н, ул. Карла Маркса, д. 12

8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

Селижаровский р-н, ул. Карла Маркса, д. 12

9. Код пробы (образца): 99369.1.06.21

10. Условия транспортировки: автотранспорт

11. Упаковка: емкость из стекла 0,5л

12. НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012

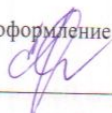
13. Документ-основание для проведения испытаний: Задание № 2820/5 от 16.06.2021

14. Дополнительные сведения: -

Микробиологические испытания					
Дата начала испытания: 25.06.2021 14 ч. 50 мин.					
Дата окончания испытания: 26.06.2021 15 ч. 00 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний*	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	0	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				 Подпись	
Биолог Сидорова А.С.					

* - Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ответственный за оформление протокола:


 _____ статистик Соловьева Е. Д.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются только на представленную пробу (образец).
 2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области».
 3. ИЛЦ не несет ответственности за представительство отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2-х экземплярах.

Юридический адрес:

170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13
Адрес места осуществления деятельности:
170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13.17
Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822) 42-35-46
ОКПО 75727180, ОГРН 1056900020462
ИНН/КПП 6901070950/695001001

Аттестат аккредитации

№ RA.RU.510131
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.
Действует: бессрочно

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 47751 от 17.03.2021

1. Наименование пробы (образца):

Вода источников нецентрализованного водоснабжения:

вода питьевая из колодца

2. Пробы (образцы) направлены:

ФГБУ ГЦАС "Тверской"

Тверская область, г. Тверь, п. Сахарово, ул. Маршала Василевского, д. 5

3. Дата и время отбора пробы (образца):

16.03.2021 10 ч. 00 мин.

4. Дата и время доставки пробы (образца):

16.03.2021 14 ч. 20 мин.

5. Сотрудник, отобравший пробы:

вед. агрохимик Борисова И.Г., в присутствии инженера
Курагина В.А.

6. Цель отбора:

Производственный контроль

**7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо,
у которого отбирались пробы (образцы):**

Тверская область, Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12

8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

Тверская область, Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12

9. Код пробы (образца):

47751.1.03.21

10. Условия транспортировки: автотранспорт

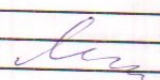
11. Упаковка: стерильная емкость 0,5 л.

12. НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012


13. Документ-основание для проведения испытаний:

задание от 09.03.2021 г. № 983/5

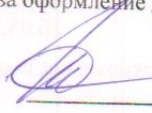
14. Дополнительные сведения: -

Микробиологические испытания					
Дата начала испытаний: 16.03.2021 15 ч. 00 мин.					
Дата окончания испытаний: 17.03.2021 15 ч. 40 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Общее микробное число	1	100	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.			Подпись		
Биолог Матвеева Л.Р.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола

Статистик Максимова А.А. 

Руководитель (заместитель) ИЛЦ



Крылова М.В.

Елисеева С.М.



Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра
3. ИЛЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных проб заказчиком. Протокол составлен в 2 экземплярах

Юридический адрес:

170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13

Адрес места осуществления деятельности:

170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13.17

Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822) 42-35-46

ОКПО 75727180, ОГРН 1056900020462

ИНН/КПП 6901070950/695001001

Аттестат аккредитации

№ RA.RU.510131

Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.

Действует: бессрочно

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 47750 от 17.03.2021

1. Наименование пробы (образца):

Вода источников нецентрализованного водоснабжения:

вода питьевая из колодца

2. Пробы (образцы) направлены:

ФГБУ ГЦАС "Тверской"

Тверская область, г. Тверь, п. Сахарово, ул. Маршала Василевского, д. 5

3. Дата и время отбора пробы (образца):

16.03.2021 10 ч. 00 мин.

4. Дата и время доставки пробы (образца):

16.03.2021 14 ч. 20 мин.

5. Сотрудник, отобравший пробы:

вед. агрохимик Борисова И.Г., в присутствии инженера
Курагина В.А.

6. Цель отбора:

Производственный контроль

**7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо,
у которого отбирались пробы (образцы):**

Тверская область, Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12

8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

Тверская область, Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12

9. Код пробы (образца):

47750.1.03.21

10. Условия транспортировки: автотранспорт

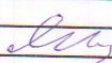
11. Упаковка: стерильная емкость 0,5 л.

12. НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012

13. Документ-основание для проведения испытаний:

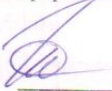
задание от 09.03.2021 г. № 983/5

14. Дополнительные сведения: -

Микробиологические испытания					
Дата начала испытаний: 16.03.2021 15 ч. 00 мин.					
Дата окончания испытаний: 17.03.2021 15 ч. 50 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Общее микробное число	0	100	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.			Подпись		
Биолог Матвеева Л.Р.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола

Статистик Максимова А.А. 

Руководитель (заместитель) ИЛЦ 

Крылова М.В.

Елисеева С.М.



Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра
3. ИЛЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных проб заказчиком.

Протокол составлен в 2 экземплярах

Юридический адрес:

170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13
Адрес места осуществления деятельности:
170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13.17
Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822)42-35-46
ОКПО 75727180, ОГРН 1056900020462
ИНН/КПП 6901070950/695001001

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.510131
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.
Действует: бессрочно

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 47749 от 17.03.2021

1. Наименование пробы (образца):

Вода источников нецентрализованного водоснабжения:
вода питьевая из колодца

2. Пробы (образцы) направлены:

ФГБУ ГЦАС "Тверской"

Тверская область, г. Тверь, п. Сахарово, ул. Маршала Василевского, д. 5

3. Дата и время отбора пробы (образца):

16.03.2021 10 ч. 00 мин.

4. Дата и время доставки пробы (образца):

16.03.2021 14 ч. 20 мин.

5. Сотрудник, отобравший пробы:

вед. агрохимик Борисова И.Г., в присутствии инженера
Курагина В.А.

6. Цель отбора:

Производственный контроль

**7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо,
у которого отбирались пробы (образцы):**

Тверская область, Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12

8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

Тверская область, Селижаровский р-он, пгт. Селижарово, ул. Карла Маркса, д. 12

9. Код пробы (образца):

47749.1.03.21

10. Условия транспортировки: автотранспорт

11. Упаковка: стерильная емкость 0,5 л.

12. НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012

13. Документ-основание для проведения испытаний:

задание от 09.03.2021 г. № 983/5

14. Дополнительные сведения: -

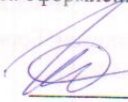
Микробиологические испытания					
Дата начала испытаний: 16.03.2021 15 ч. 00 мин.					
Дата окончания испытаний: 17.03.2021 15 ч. 50 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Общее микробное число	0	100	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводили:					
Биолог Матвеева Л.Р.			Должность, Ф.И.О.		Подпись

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола

Статистик Максимова А.А.



Крылова М.В.



Елисеева С.М.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ



Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра
3. ИЛЦ не несет ответственности за представительство отобранных и доставленных проб заказчиком.

Протокол составлен в 2 экземплярах