

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
В ЛИСКИНСКОМ, БОБРОВСКОМ, КАМЕНСКОМ, КАШИРСКОМ, ОСТРОГОЖСКОМ РАЙОНАХ
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21 Место осуществления деятельности: 397900, г. Лиски,
пр. Ленина, 40, лит. А. Телефон: (847391) 4-42-05, 4-51-36 факс: (847391) 4-42-05 E-mail:
ses_fbuz@mail.ru ОКПО № 75929854 ИНН/КПП 3665049241/366501001
Банк: Отделение Воронеж г. Воронеж // УФК по Воронежской области

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BT05.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц
23 октября 2017г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ Т.Н. Ирхина

Дата утверждения «30» июня 2022г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5066 П-1 от «30» июня 2022г

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:

Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС, ИНН): МКУ Сторожевое 2-ое, Воронежская область, Лискинский район, с. Сторожевое, ул. Центральная, 44; ИНН 3614010158

МЕСТО ОТБОРА ПРОБЫ (ОБРАЗЦА), АДРЕС: МКУ Сторожевое 2-ое, Воронежская область, Лискинский район, с. Сторожевое, ул. Центральная, 44

ОСНОВАНИЕ: по договору № 147 от 21.03.2022г.

ДАТА ОТБОРА ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): 28 июня 2022г.

ВРЕМЯ ОТБОРА: 10 час. 00 мин

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): AP-5066/07.24П-1

ТОЧКА ОТБОРА, АДРЕС: вода подземного источника водоснабжения: скважина

МКУ Сторожевое 2-ое, Воронежская область, Лискинский район, с. Сторожевое, ул. Центральная, 44

ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ПРОБ (ОБРАЗЦАОВ): Сан ПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. Раздел III, Таблица 3.5 по микробиологическим показателям

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРИМЕНЯЕМОГО МЕТОДА (НД НА МЕТОД ОТБОРА ПРОБ (ОБРАЗЦОВ)):

ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: проба отобрана помощником врача по ГДиП филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах Передереевой А.Ю., в присутствии первого заместителя директора Кашириной Л.В.; доставлена в лабораторию автотранспортом, в количестве 1 образца, в стерильной посуде, в термосумке при $t+2^{\circ}\text{C}$, условия хранения пробы в холодильнике при $t(+4\pm 2^{\circ}\text{C})$. Проба опечатана печатью ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах.

Акт отбора проб (образцов) продукции № 3023 от 28 июня 2022г.

Результаты отбора относятся к представленной Заказчиком пробе (образцу). За стадией отбора и достоверность информации, представленной в данных разделах протокола, лаборатория ответственности не несет.

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№пп	Тип прибора	Заводской номер	Номер в госреестре	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1.	Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35Б	2005	№63847-16	Клеймо	04.02.2023г.
2.	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	011903109	ФСР №2009/05481	№22/010/21	01.02.2023г.
	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	50811	ФСР №2017/05585	№22/262/21	30.09.2022г.
3.	Водяная многоместная баня УТ – 4300Е	194224	ФСЗ 2012/12314	№ 22/193/21	18.07.2023г.
4.	Стерилизатор воздушный ГП-80 СПУ	21408	ФСР № 2009/04871	№ 22/007/22	31.01.2023г.
5.	Стерилизатор паровой ВКа-75-ПЗ	1379	ФСР № 2012/13222	Клеймо	04.02.2023г.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 28 июня 2022г. в 11 час. 00 мин
 ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 28 июня 11 час. 20мин –30 июня 2022г. 11 час. 00 мин
 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Регистрационный номер кода пробы (образца) АР-5066/07.24П-1

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

№ пп	Показатели	Результаты исследований	Единицы измерения	Нормативы	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
1	2	3	4	5	6
Основные показатели					
1	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) ⁰ С.	3	КОЕ/см ³	не более 50	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1(количественный метод)
	Общие (обобщённые) колиформные бактерии	не обнаружены	КОЕ/100см ³	отсутствие	ГОСТ 31955.1-13 (ISO 9308-1:2000) МУК 4.2.1018-01 Изм. №1, Изм. №2 (метод мембранных фильтров)
	Escherichia coli (E.coli)	не обнаружены	КОЕ/100см ³	отсутствие	ГОСТ 31955.1-13 (ISO 9308-1:2000) (метод мембранных фильтров)
	Энтерококки	не обнаружены	КОЕ/100см ³	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018 (качественный метод)

Результаты исследований, испытаний (измерений) относятся исключительно к представленной пробе (образцу). Направление проб (образцов) продукции на исследования №1265 от 28.06.2022г.

Во исполнении приказа МЭР РФ от 24.10.2020г №704 исполнителями передаются в ФСА данные Заказчика: ИНН, реквизиты, дата подачи заявки на выполнение услуг и осуществление лабораторной деятельности.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории.

Предупреждены об административной ответственности за дачу заведомо ложных результатов испытаний, ознакомлены с правами, обязанностями по ст.25.9 КоАП РФ от 30.12.2001г № 195-ФЗ.

Испытания проводил (и):

ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний: Чайчиц О.К. - биолог

Шишкина Н.А. – биолог

Бойкова С.С. – фельдшер-лаборант группы приёма, регистрации и кодирования проб

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Протокол №5066 П-1
 Общее количество страниц 2: страница 2
 Протокол характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведён без согласия ИЛ

Конец протокола испытаний

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
В ЛИСКИНСКОМ, БОБРОВСКОМ, КАМЕНСКОМ, КАШИРСКОМ, ОСТРОГОЖСКОМ РАЙОНАХ
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 396038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21. Место осуществления
деятельности: 397900, г. Лиски, пр. Ленина, 40, лит. А. Телефон: (847391) 4-42-05, 4-51-36 факс:
(847391) 4-42-05 E-mail: ses_fbuz@mail.ru

ОКПО № 75929854 ИНН 3665049241 КПП 366501001 Банк: Отделение Воронеж г. Воронеж //
УФК по Воронежской области

Уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU.21BT05.
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 23 октября 2017 г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ Т.Н. Ирхина

Дата утверждения

«12» июля 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5067 П-1 от «12» июля 2022 г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:

Вода природная (питьевая, подземного источника централизованного водоснабжения).
(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС, ИНН): МКУ Сторожевое 2-ОЕ, Воронежская область, с. Сторожевое 2-е, ул. Центральная, 44. ИНН 3614010158.

МЕСТО ОТБОРА ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): МКУ Сторожевое 2-ОЕ, Воронежская область, с. Сторожевое 2-е, ул. Центральная, 44.

ОСНОВАНИЕ : договор № 147 от 21.03.2022 г.

ДАТА ОТБОРА ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): 28 июня 2022 г. ВРЕМЯ ОТБОРА: 10 час.00 мин.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): AP 5067/07-23П-1.

ТОЧКА ОТБОРА, АДРЕС: МКУ Сторожевое 2-ОЕ, Воронежская область, с. Сторожевое 2-е, ул. Центральная, 44.

ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ПРОБ (ОБРАЗЦОВ): определение удельной суммарной альфа-, бета – активности в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 (раздел III, таблица 3.12) «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»: СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009», п.5.3.5.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРИМЕНЯЕМОГО МЕТОДА (НД НА МЕТОД ОТБОРА ПРОБ (ОБРАЗЦОВ)):

ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: проба (образец) отобрана Передереевой А.Ю., помощником врача по ГТ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах, в присутствии Кашириной Л.В., директора. Проба доставлена в количестве 1,5 дм³ в емкости из полимерного материала. Акт отбора образцов (проб) продукции № 3024 от 28.06.2022 г. Условия хранения в холодильнике при t (+2-+4) град С.

Результаты отбора относятся к представленной Заказчиком пробе (образцу). За стадио отбора и достоверность информации, представленной в данных разделах протокола, лаборатория ответственности не несет. За информативность (представительность) доставленной пробы (образца) Заказчиком лаборатория ответственности не несет.

Протокол № 5067 П-1

Общее количество страниц 2: страница: 1

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№п /п	Тип прибора	Заводской номер	№ в Госреестре	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1.	Альфа-бета радиометр РКС-01А «Абелия»	42	65471-16	С-Т/02-08-2021/83799634	01.08.2023 г.
2.	Весы лабораторные электронные AF-R220CE VIBRA	096550026	21524-06	С-БМ/03-02-2022/131042192	02.02.2023 г.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 28 июня 2022г.

11 час.00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 28 июня – 30 июня 2022 г. 1 июля 2022 г.

04 июля – 08 июля 2022 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Регистрационный номер кода пробы (образца): AP 5067/07-23 П-1				
Радиологические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели, единицы измерений	Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределённости измерений, погрешности измерений	Допустимые уровни	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
1	2	3	4	5
1.	Удельная суммарная альфа-активность (Аб), Бк/кг	0,12*	0,2	Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. МР ЦМИИ ФГУП «ВНИИФТРИ», св-во об аттестации № 40073.3Г178/01.00294-2010. ФР.1.40.2013.15386 от 22.04.2013 г; Методика измерения суммарной альфа-и суммарной бета-активности радионуклидов в толстослойных счетных образцах с использованием альфа-бета-радиометра РКС-01А «Абелия» МРК № ФР.1.38.2018.30875, Св-во № 561-RA.RU.311243-2018/440.154-722 от 03.07.2018 г., ООО «НТЦ Амплитуда»; Радиометрический метод.
	Удельная суммарная бета-активность (Ав) Бк/кг	0,34*	1,0	

*Результаты представлены согласно ГОСТ Р 57216-2016 «Радиационный контроль. Предоставление результатов измерений», со знаком «менее». Результаты исследований, испытаний (измерений) относятся исключительно к представленным пробам (образцам).

Направление проб (образцов) продукции на исследования №87 от 28.06.2022 г.

Во исполнение приказа МЭР РФ от 24.10.2020 г. № 704 исполнителями передаются в ФСА данные Заказчика: ИНН, реквизиты, дата подачи заявки на выполнение услуг и осуществление лабораторной деятельности.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории.

ФИО, должность ответственного лица за проведение испытаний: Зяблова Е.П.-химик-эксперт

Лицо, ответственное за оформление протокола: Бойкова С.С.- фельдшер-лаборант группы приема, регистрации и кодирования проб

Протокол № 5067 П-1

Общее количество страниц :2 страница:2

Протокол характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

Конец протокола испытаний.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
В ЛИСКИНСКОМ, БОБРОВСКОМ, КАМЕНСКОМ, КАШИРСКОМ, ОСТРОГОЖСКОМ РАЙОНАХ
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21 Место осуществления деятельности: 397900, г. Лиски,
пр. Ленина, 40, лит. А. Телефон: (847391) 4-42-05, 4-51-36 факс: (847391) 4-42-05 E-mail: ses_fbuz@mail.ru

ОКПО № 75929854 ИНН/КПП 3665049241/366501001

Банк: Отделение Воронеж г. Воронеж // УФК по Воронежской области

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BT05.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц
23 октября 2017г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ Т.Н. Ирхина

Дата утверждения «04» июля 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5065 П-1 от «04» июля 2022г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:

вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС, ИНН): МКУ «Сторожевое 2-ОЕ»; Воронежская обл., Лискинский р-н, с. Сторожевое 2-е, ул. Центральная, д. 44. ИНН 3614010158, тел. 8(47391)56747.

МЕСТО ОТБОРА ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): МКУ «Сторожевое 2-ОЕ»; Воронежская обл., Лискинский р-н, с. Сторожевое 2-е, ул. Центральная, д. 44.

ОСНОВАНИЕ: договор №147 от 21.03.2022г.

ДАТА ОТБОРА ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): 28 июня 2022г. ВРЕМЯ ОТБОРА: 10 час.00 мин.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): АР 5065/07-19 П-1.

ТОЧКА ОТБОРА ПРОБЫ (ОБРАЗЦА), АДРЕС: вода подземного источника водоснабжения — скважина. МКУ «Сторожевое 2-ОЕ»; Воронежская обл., Лискинский р-н, с. Сторожевое 2-е, ул. Центральная, д. 44.

ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ПРОБ (ОБРАЗЦОВ): СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (Раздел III, табл. 3.1, 3.3, 3.13); ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические и технические требования и правила выбора».

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРИМЕНЯЕМОГО МЕТОДА (НД НА МЕТОД ОТБОРА ПРОБ (ОБРАЗЦОВ)): ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: проба отобрана помощником врача по ГДиП филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах Передереевой А.Ю. в присутствии директора МКУ «Сторожевое 2-ОЕ» Кашириной Л.В. Акт отбора образцов (проб) продукции №3022 от 28.06.22г.

Проба доставлена в сумке-холодильнике при температуре +2°C, опечатана печатью филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах.

Проба хранится в холодильнике при температуре +2 °С+4 °С.

Результаты отбора относятся к представленному Заказчиком пробе (образу). За стадию отбора и достоверность информации, представленной в данных разделах протокола, лаборатория ответственности не несет.

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ Госреестра	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	UEC 1309057	44866-10	С-БМ/01-02-2022/130087744	31.01.2023г.
2	Весы аналитические AF-R220CE VIBRA	096550026	21524-06	С-БМ/03-02-2022/131042192	02.02.2023г.
3	Баня водяная многоместная УТ-4302F	141321	-	22/194/21	18.07.2022г.
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	70	00278-49	Клеймо	27.11.2022г.
5	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	112	00278-49	Клеймо	27.11.2022г.
6	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ	2608	-	22/266/21	30.09.2022г.
7	рН-метр	3728	29671-09	С-БМ/30-09-2021/989064436	29.09.2022г.
8	Секундомер механический СОП пр-2а-3-000	5934	11519-06	С-БМ/14-02-2022/131948327	13.02.2023г.

ДАТА И ВРЕМЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 28 июня 2022г., 11 час.00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 28 июля – 01 июля 2022г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Регистрационный номер кода пробы (образца): AP 5065/07-19 П-1				
Санитарно-гигиенические исследования				
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, испытаний (измерений) с погрешностью (неопределенностью) измерений, единицы измерений	Нормативы ПДК не более, единицы измерений	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
1	2	3	4	5
1.	Запах при 20 °С Запах при 60 °С	0 баллов 0 баллов	2 балла 2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 Органолептический метод
2.	Вкус и привкус	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 Органолептический метод
3.	Цветность	3,92±1,18 градусов цветности	20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
4.	Мутность	* 1,0 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Фотометрический метод
5.	Водородный показатель (рН)	7,12±0,20 единицы рН	6-9 ед.	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (изд.2018г.) Потенциометрический метод
6.	Жесткость (общая)	1,03±0,16 °Ж	7,0 мг-экв/дм³	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
7.	Перманганатная окисляемость	0,60±0,12 мг/дм³	5,0 мг/дм³	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 (изд.2012г.) Титриметрический метод
8.	Бор (В, суммарно)	*0,1 мг/дм³	0,50 мг/л	РД 52.24.389-11 Фотометрический метод
9.	Железо общее (Fe, суммарно)	*0,05 мг/дм³	0,30 мг/л	ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод
10.	Марганец (Mn, суммарно)	*0,01 мг/дм³	0,10 мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6.4 Фотометрический метод
11.	Нитраты (NO ₃ ⁻)	31,6±4,7 мг/дм³	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод
12.	Нитриты (NO ₂ ⁻)	*0,003 мг/дм³	3,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.6 Фотометрический метод
13.	Аммиак и ионы-аммония (NH ₄ ⁺)	*0,1 мг/дм³	2,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод
14.	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	13,8±2,8 мг/дм³	500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 п.6 Фотометрический метод
15.	Хлориды (Cl ⁻)	*10,0 мг/дм³	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод

*результат нижней границы диапазона измерений по применяемой методике со знаком «меньше».

**результат верхней границы диапазона измерений по применяемой методике со знаком «более».

Результаты исследований, испытаний (измерений) относятся исключительно к представленной пробе (образцу).


Направление проб (образцов) продукции на исследования №1022 от 28.06.2022г.


В исполнении Приказа МЭР РФ от 24.10.2020г. №704 исполнителями передаются в ФСА данные Заказчика: ИНН, реквизиты, дата подачи заявки на выполнение услуг и осуществление лабораторной деятельности.


УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории.

ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний:

 Гунченко О.Ю. – инженер-лаборант

 Недикова Г.Я. – фельдшер-лаборант

 Уварова Т.В. – химик-эксперт

 Бойкова С.С. – фельдшер-лаборант группы приема, регистрации и кодирования проб

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Протокол №5065 П-1

Общее количество страниц 2: страница 2

Протокол характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

Конец протокола испытаний