

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике
Татарстан (Татарстан)»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан
(Татарстан)»

Юридический адрес: 420061, Татарстан республика, город Казань, улица Сеченова, дом 13А, тел.: 88432219090
e-mail: fguz@16.rospotrebnadzor.ru
ОГРН 1051641018582 ИНН 1660077474

Адреса мест осуществления деятельности: 420061, Татарстан республика, город Казань, ул. Сеченова, дом 13А, тел.:
88432219003, e-mail: fguz@16.rospotrebnadzor.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510710

УТВЕРЖДАЮ
заведующий отделом обеспечения лабораторной
деятельности - врач по общей гигиене



И.И. Газимзянов
И.И. Газимзянов
18.06.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 16-01/30231-25 от 18.06.2025

1. Заказчик: Индивидуальный предприниматель БУДКИН РОМАН СЕРГЕЕВИЧ (ИНН 165808170300 ОГРН 319169000049999)
2. Юридический адрес: Республика Татарстан, г. Казань, ул. Малая Красная, д.14, кв.34
Фактический адрес: Республика Татарстан, г. Казань, ул. Малая Красная, д.14, кв.34
3. Наименование образца испытаний: Речной песок
4. Место отбора: ООО «Инерт», Республика Татарстан, г. Набережные Челны, ул. Апрельская, д. 2, 68 литров
5. Условия отбора:
Дата и время отбора: 02.06.2025 13:00
Ф.И.О., должность: Будкин Р. С. директор Индивидуальный предприниматель БУДКИН РОМАН СЕРГЕЕВИЧ
Условия доставки: Автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.06.2025 15:35
Информация о методе отбора: -
6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №1323/ООЛД от 30 мая 2025 г.
7. Дополнительные сведения:
Акт отбора проб от 2 июня 2025 г.
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).
8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
9. Код образца (пробы): 16-01/30231-52.45.322.321.313-25
10. НД на методы исследований, подготовку проб: 11-03-МВИ Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов меди, свинца, кадмия, цинка никеля в пробах почв и донных отложений на полярографе с электрохимическим датчиком «Модуль ЕМ-04»; МВИ.МН 4498-2013, (ФР.1.38.2015.19345), НПУП "АТОМТЕХ" ОАО "МНИПИ", 2013 год Методика выполнения измерений эффективной удельной активности природных радионуклидов радия-226, тория-232, калия -40 на

Протокол испытаний № 16-01/30231-25 от 18.06.2025
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

гамма-бета-спектрометрах МКС-АТ1315;
 М-МВИ-80-2008, (ФР.1.31.2013.14150) Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложениях методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектрометрии.;
 МУ 2.1.7.2657-10 Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух.;
 МУК 4.1.1471-03 Атомно-абсорбционное определение массовой концентрации ртути в почвах и твердых минеральных материалах;
 МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований;
 МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы;
 ФР.1.31.2019.33876 Методика измерений массовой доли металлов методом атомно-эмиссионной спектрометрии с микроволновой плазмой в пробах почв и грунтов;
 ФР.1.40.2017.25774 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор вольтамперометрический, Экотест ВА	581
2	Анализатор ртути, Юлия 5К	362
3	Весы неавтоматического действия, АВ 623 RCE	190005189
4	Весы электронные, SCOUT PRO	7130060302
5	Инкубатор микробиологический с естественной конвекцией, MEMMERT IN110	D417.0061
6	Инкубатор микробиологический с естественной конвекцией, MEMMERT IN110	D417.0062
7	Комплексы спектрометрические для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов, Прогресс	1511
8	Спектрометр атомно-абсорбционный, PinAAcle 900F	PFBS15042403
9	Спектрометр атомно-эмиссионный с микроволновой плазмой, 4210 MP-AES	MY17360002
10	Спектрометры параллельного действия с индуктивно связанной плазмой атомно-эмиссионные, ICPE-9820	B42045700952
11	Центрифуга лабораторная медицинская, ОС-6М	8090

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 420061, Татарстан республика, город Казань, ул. Сеченова, дом 13А Отдел радиационных исследований Образец поступил 02.06.2025 дата начала испытаний 02.06.2025, дата окончания испытаний 04.06.2025					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	удельная активность калия-40	Бк/кг	49,7±43,6	Не нормируется	ФР.1.40.2017.25774
2	удельная активность радия-226	Бк/кг	Менее 8	Не нормируется	ФР.1.40.2017.25774
3	Удельная активность Тория-232	Бк/кг	Менее 8	Не нормируется	МВИ.МН 4498-2013, (ФР.1.38.2015.19345), НПУП "АТОМТЕХ" ОАО "МНИПИ", 2013 год, ФР.1.40.2017.25774
4	удельная активность цезия-137	Бк/кг	Менее 3	Не нормируется	ФР.1.40.2017.25774
Место осуществления деятельности: 420061, Татарстан республика, город Казань, ул. Сеченова, дом 13А Лаборатория физико-химических методов исследований Образец поступил 02.06.2025 дата начала испытаний 02.06.2025, дата окончания испытаний 18.06.2025					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Массовая доля (валовое содержание) меди	мг/кг	5,4±1,6	а) песчаные и супесчаные – 33,0 б) кислые (суглинистые и глинистые), рН КCl<5,5 – 66, 0	ФР.1.31.2019.33876 (№ 205-40/RA.RU.311787-2016/2016)

				в) близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), рН КСI>5,5 - 132	
2	Массовая доля (валовое содержание) никеля	мг/кг	4,2±1,7	а) песчаные и супесчаные - 20,0 б) кислые (суглинистые и глинистые), рН КСI<5,5 - 40,0 в) близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), рН КСI>5,5 - 90,0	ФР.1.31.2019.33876 (№ 205-40/РА.РУ.311787-2016/2016)
3	Массовая концентрация ртути (Hg)	мг/кг	Менее 0,02	Не более 2,1	МУК 4.1.1471-03
4	Массовая доля (валовое содержание) цинка	мг/кг	2,4±0,7	а) песчаные и супесчаные - 55,0 б) кислые (суглинистые и глинистые), рН КСI<5,5 - 110,0 в) близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), рН КСI>5,5 - 220,0	ФР.1.31.2019.33876 (№ 205-40/РА.РУ.311787-2016/2016)
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
5	Массовая доля кадмия (Cd)	мг/кг	Менее 0,02	а) песчаные и супесчаные - 0,5 б) кислые (суглинистые и глинистые), рН КСI<5,5 - 1,0 в) близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), рН КСI>5,5 - 2,0	11-03-МВИ
6	Массовая доля (валовое содержание) свинца	мг/кг	Менее 1	а) песчаные и супесчаные - 32,0 б) кислые (суглинистые и глинистые), рН КСI<5,5 - 65,0 в) близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), рН КСI>5,5 - 130,0	М-МВИ-80-2008, (ФР.1.31.2013.14150) п.4

Мнения и интерпретации: -

Место осуществления деятельности: 420061, Татарстан республика, город Казань, ул. Сеченова, дом 13А
Лаборатория бактериологических исследований

Образец поступил 02.06.2025

дата начала испытаний 03.06.2025, дата окончания испытаний 04.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Куколки синантропных мух	экз. в пробе	Не обнаружено	чистая - 0, допустимая - Л - 0, умеренно опасная - Л - 1-9 К-отс., опасная - Л - 10-99 К - 1-9, чрезвычайно опасная - Л - 100 и более К-10 и более	МУ 2.1.7.2657-10 4

стр. 3 из 4

Протокол испытаний № 16-01/30231-25 от 18.06.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

2	Личинки синантропных мух	экз. в пробе	Не обнаружено	чистая - 0, допустимая - 0, умеренно опасная - Л-1-9 К-отс., опасная - Л-10-99 К-1-9, чрезвычайно опасная - Л-100 и более К-10 и более	МУ 2.1.7.2657-10 4
---	--------------------------	--------------	---------------	--	--------------------

Мнения и интерпретации: -

Место осуществления деятельности: 420061, Татарстан республика, город Казань, ул. Сеченова, дом 13А
Образец поступил 02.06.2025

дата начала испытаний 03.06.2025, дата окончания испытаний 04.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	-	МУК 4.2.2661-10 4.2,15.1
2	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	Чистая - 0, допустимая - 1-9, умеренно опасная - 10-99, опасная - 100-999, чрезвычайно опасная - 1000 и более (экз/100 г)	МУК 4.2.2661-10 4.7
3	Определение жизнеспособности яиц и личинок гельминтов	экз/кг	не обнаружено	Чистая - 0, допустимая - 1-9, умеренно опасная - 10-99, опасная - 100-999, чрезвычайно опасная - 1000 и более (экз/кг)	МУК 4.2.2661-10 п.15.1

Мнения и интерпретации: Определение жизнеспособности яиц гельминтов и личинок гельминтов следует считать как жизнеспособные яйца гельминтов опасные для человека и животных

Место осуществления деятельности: 420061, Татарстан республика, город Казань, ул. Сеченова, дом 13А
Образец поступил 02.06.2025

дата начала испытаний 02.06.2025, дата окончания испытаний 05.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	ОКБ=1, E.coli<1	Чистая - 0, допустимая-1-9, умеренно опасная - 10-99, опасная - 100 и более	МУК 4.2.3695-21 п.4
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	-	Не обнаружено в 1 г	Чистая - 0, допустимая- 0 умеренно опасная - 0, опасная - 1-99, чрезвычайно опасная - 100 и более	МУК 4.2.3695-21 п.6.1, 6.2
3	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	<1	Чистая - 0, допустимая-1-9, умеренно опасная - 10-99, опасная - 100-999, чрезвычайно опасная - 1000 и более	МУК 4.2.3695-21 п.5

Ответственный за оформление протокола:

М.У. Джураев, Врач по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 16-01/30231-25 от 18.06.2025

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Идентификатор: 51465692-9ae3-47cd-9c8e-a652a5ee2876

ОТПРАВЛЕНО **ИП БУДКИН РОМАН СЕРГЕЕВИЧ**, БУДКИН РОМАН СЕРГЕЕВИЧ

24.06.25 10:31 (MSK)

Сертификат 02815D7000F3B206A94AB3CB56EA90E3A0

УТВЕРЖДЕНО **МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА**

24.06.25 10:42 (MSK)

Сертификат 00E2C38E0786F5C95E355D12E3DBDEF9B2

Где: 16-01/30231-25 от 18.06.2025

результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Пастеризованный напиток, не подвергавшийся воздействию микроорганизмов, произведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

ОСУЩЕСТВЛЕНИЕМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПОЗНАВАТЕЛЬНО-РЕЧЕВОМУ НАПРАВЛЕНИЮ РАЗВИТИЯ ВОСПИТАННИКОВ №116 "ФИАЛКА", Бакиева

Ольга Владимировна, Заведующий

стр. 4 из 4