

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области»**

Испытательный лабораторный центр

**Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области
в Сердобском, Тамалинском, Бековском, Колышлейском,
Малосердобинском районах»**

Юридический адрес: 440000, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 36

Адрес места осуществления деятельности ИЛЦ: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, пр.

Строительный, д. 6

тел.: (84167) 2-08-44; факс: (84167) 2-38-83; e-mail: serdobsk@cge58.ru

Реквизиты: ОКПО 76753699 ОГРН 1055803503359 ИНН/КПП 5837023637/580502001

УФК по Пензенской области л/сч 20556U42490 р/сч 40501810056552000002

Отделение Пенза г.Пенза БИК 045655001

Лицензия на осуществление
медицинской деятельности
№ ФС-58-01-000667 от 19 сентября 2019

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Пензенской области в Сердобском,
Тамалинском, Бековском, Колышлейском,
Малосердобинском районах»

Ю.А. Хромых

11.10.2021 г.

М.П.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
№ 6.3455-6.3457 от 11 октября 2021 г.**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП ЖКХ "Универсал"

2. Юридический адрес: Пензенская обл. с. Малая Сердоба, ул. Пацаева, 29

3. Наименование образца (пробы):

Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения

4. Место отбора: Организация обеспечения водоснабжения

Проба № 3455 - Скважина с.Малая Сердоба, ул.Калинина

Проба № 3456 - Скважина с.Малая Сердоба, ул.Буденного

Проба № 3457 - Скважина с.Малая Сердоба, ул.Горького

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора:

30.09.2021 с 12:30 до 14:00

Ф.И.О., должность: Ганин С.И., и.о.директора МУП ЖКХ "Универсал"

Условия доставки: автотранспортом; температура 12°C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.09.2021 15:00

НД на отбор проб:

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Специальные (целевые) исследования, договор № 91 6 от 24.03.2021

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)",

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 1/1.2/1.21.3455 6; 1/1.2/1.21.3456 6; 1/1.2/1.21.3457 6

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка."
ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия. п.5
ГОСТ 18308-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена"
ГОСТ 18309-2014 "Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ." метод А
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности.
ГОСТ 31940-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов." метод 1
ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." метод А
ГОСТ 31956-2012 "Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома." п.4
ГОСТ 31957-2012 "Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов." метод А
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ." метод А
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ." метод Б
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ." метод Д
ГОСТ 4152-89 "Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка"
ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов" п. 2
ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) "Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов" п.1
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами. п.6.4
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п.5
МУ 1541-76 "Хроматографические методы определения остаточных количеств 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-Д) в воде, почве, фураже, продуктах питания растительного и животного происхождения"
МУ 2142-80 "По определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое"
МУ 2142-80 Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях хроматографией в тонком слое
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.1
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2 изм №2
ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016г.) "Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом"
ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97 (Издание 2018 г.) "Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом"
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012г) "Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом"
ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (Издание 2019 г.) "Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину."
ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Издание 2011г.) "Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой"
ФВКМ.412121.001РЭ Руководство по эксплуатации "Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000"

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости многопараметрический "Экотест2000 И"	2295	19027-05	С-ВМ/24-03-2021/47647660 от 24.03.2021	23.03.2022
2	Весы лабораторные ВЛ-224В	G88-063	71442-18	М-20-796173 от 20.10.2020	19.10.2021
3	Спектрофотометр В-1100	VEK 1810029	63493-16	С-ВМ/24-03-2021/47647668 от 24.03.2021	23.03.2022
4	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9206020	11598-02	Т-20-757476 от 26.03.2020	25.03.2022

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям.

12. Место осуществления деятельности: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6

13. Результаты исследований (испытаний) и измерений

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 30.09.2021 16:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3455 испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6 дата начала испытаний 30.09.2021 16:10 дата выдачи результата 11.10.2021 11:53					
1	Запах при 20 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус/Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	5,1±1,5	не нормируется	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05 (Издание 2019 г.)
Испытания проводил(и): Трусова Е. М., лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 30.09.2021 16:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3455 испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6 дата начала испытаний 30.09.2021 16:10 дата выдачи результата 11.10.2021 11:53					
1	ДТГ и его метаболиты	мг/дм3	менее 0,005	не нормируется	МУ 2142-80
2	2,4-Д кислота, ее соли и эфиры	мг/дм3	менее 0,03	не нормируется	МУ 1541-76
3	гамма -ГХЦГ (линдан)	мг/дм3	менее 0,005	не нормируется	МУ 2142-80
4	Полифосфаты	мг/дм3	0,08±0,03	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 метод А
5	Водородный показатель	ед. рН	7,3±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
6	Сухой остаток	мг/дм3	553±10	не нормируется	ГОСТ 18164-72
7	Жесткость	°Ж	0,36±0,05	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
8	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	менее 0,25	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (Издание 2012г)
9	Аммиак и ионы аммония	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 метод А
10	Нитриты	мг/дм3	0,013±0,006	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б
11	Нитраты	мг/дм3	0,36±0,07	не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
12	Сульфат-ион	мг/дм3	91,9±8,3	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 1
13	Хлориды	мг/дм3	96±11	не более 350	ГОСТ 4245-72 п. 2
14	Фториды	мг/дм3	0,31±0,05	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) п.1
15	Алюминий	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014 п.5
16	Хром (VI)	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012 п.4
17	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6.4
18	Общее железо	мг/дм3	0,096±0,011	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96 (Издание 2011г.)
19	Мышьяк	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,01	ГОСТ 4152-89
20	Молибден	мг/дм3	менее 0,0025	не более 0,07	ГОСТ 18308-72
21	Кальций	мг/дм3	3,8±0,6	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97 (Издание 2016г.)
22	Щелочность	ммоль/дм3	5,2±0,6	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
Испытания проводил(и): Трусова Е. М., лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 30.09.2021 16:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3455 испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6 дата начала испытаний 30.09.2021 16:00 дата выдачи результата 05.10.2021 10:46					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм №2
2	Общее микробное число	КОЕ/см3	24	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Испытания проводил(и): Храмова В. С., биолог					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 30.09.2021 16:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3455 испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6 дата начала испытаний 30.09.2021 16:10 дата выдачи результата 11.10.2021 11:53					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,01	не более 0,2	ФВКМ.412121.001РЭ
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1,0	ФВКМ.412121.001РЭ
Испытания проводил(и): Трусова Е. М., лаборант					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 30.09.2021 16:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3456 испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6 дата начала испытаний 30.09.2021 16:10 дата выдачи результата 11.10.2021 11:59					
1	Запах при 20 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус/Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	5,1±1,5	не нормируется	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05 (Издание 2019 г.)
Испытания проводил(и): Трусова Е. М., лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 30.09.2021 16:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3456 испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6 дата начала испытаний 30.09.2021 16:10 дата выдачи результата 11.10.2021 11:59					
1	ДДТ и его метаболиты	мг/дм3	менее 0,005	не нормируется	МУ 2142-80
2	2,4-Д кислота, ее соли и эфиры	мг/дм3	менее 0,03	не нормируется	МУ 1541-76
3	гамма -ГХЦГ (линдан)	мг/дм3	менее 0,005	не нормируется	МУ 2142-80
4	Полифосфаты	мг/дм3	0,074±0,029	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 метод А
5	Водородный показатель	ед. рН	7,3±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
6	Сухой остаток	мг/дм3	533±10	не нормируется	ГОСТ 18164-72
7	Жесткость	°Ж	0,27±0,05	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
8	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	менее 0,25	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (Издание 2012г)
9	Аммиак и ионы аммония	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 метод А
10	Нитриты	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б
11	Нитраты	мг/дм3	0,42±0,08	не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
12	Сульфат-ион	мг/дм3	96,5±8,7	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 1
13	Хлориды	мг/дм3	102±11	не более 350	ГОСТ 4245-72 п. 2
14	Фториды	мг/дм3	0,28±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) п.1
15	Алюминий	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014 п.5
16	Хром (VI)	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012 п.4
17	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6.4
18	Общее железо	мг/дм3	0,111±0,013	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96 (Издание 2011г.)
19	Мышьяк	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,01	ГОСТ 4152-89
20	Молибден	мг/дм3	менее 0,0025	не более 0,07	ГОСТ 18308-72
21	Кальций	мг/дм3	3,8±0,6	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97 (Издание 2016г.)
22	Щелочность	ммоль/дм3	5,3±0,6	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
Испытания проводил(и): Трусова Е. М., лаборант					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 30.09.2021 16:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 3456					
испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 30.09.2021 16:00 дата выдачи результата 05.10.2021 10:44					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм №2
2	Общее микробное число	KOE/см3	22	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Термотолерантные колиформные бактерии	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Испытания проводил(и): Храмова В. С., биолог					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 30.09.2021 16:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 3456					
испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 30.09.2021 16:10 дата выдачи результата 11.10.2021 11:59					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,01	не более 0,2	ФВКМ.412121.001РЭ
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1,0	ФВКМ.412121.001РЭ
Испытания проводил(и): Трусова Е. М., лаборант					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 30.09.2021 16:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 3457					
испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 30.09.2021 16:10 дата выдачи результата 11.10.2021 11:59					
1	Запах при 20 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус/Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	5,2±1,6	не нормируется	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05 (Издание 2019 г.)
Испытания проводил(и): Трусова Е. М., лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 30.09.2021 16:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 3457					
испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 30.09.2021 16:10 дата выдачи результата 11.10.2021 11:59					
1	ДДТ и его метаболиты	мг/дм3	менее 0,005	не нормируется	МУ 2142-80
2	2,4-Д кислота, ее соли и эфиры	мг/дм3	менее 0,03	не нормируется	МУ 1541-76
3	гамма -ГХЦГ (линдан)	мг/дм3	менее 0,005	не нормируется	МУ 2142-80
4	Полифосфаты	мг/дм3	0,071±0,029	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 метод А
5	Водородный показатель	ед. рН	7,4±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
6	Сухой остаток	мг/дм3	573±10	не нормируется	ГОСТ 18164-72
7	Жесткость	°Ж	0,32±0,05	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
8	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	менее 0,25	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (Издание 2012г)
9	Аммиак и ионы аммония	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 метод А
10	Нитриты	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б
11	Нитраты	мг/дм3	0,35±0,07	не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
12	Сульфат-ион	мг/дм3	84,9±7,6	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 1
13	Хлориды	мг/дм3	101±11	не более 350	ГОСТ 4245-72 п. 2
14	Фториды	мг/дм3	0,29±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) п.1
15	Алюминий	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014 п.5
16	Хром (VI)	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012 п.4
17	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6.4
18	Общее железо	мг/дм3	0,111±0,013	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96 (Издание 2011г.)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
19	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,01	ГОСТ 4152-89
20	Молибден	мг/дм ³	менее 0,0025	не более 0,07	ГОСТ 18308-72
21	Кальций	мг/дм ³	3,8±0,6	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016г.)
22	Щелочность	ммоль/дм ³	5,2±0,6	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А

Испытания проводил(и): Трусова Е. М., лаборант

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 30.09.2021 16:00

Регистрационный номер пробы в журнале 3457

испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6
дата начала испытаний 30.09.2021 16:00 дата выдачи результата 05.10.2021 10:44

1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм №2
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	26	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2

Испытания проводил(и): Храмова В. С., биолог

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 30.09.2021 16:00

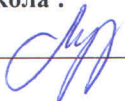
Регистрационный номер пробы в журнале 3457

испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6
дата начала испытаний 30.09.2021 16:10 дата выдачи результата 11.10.2021 11:59

1	Удельная суммарная альфа- активность	Бк/кг	менее 0,01	не более 0,2	ФВКМ.412121.001РЭ
2	Удельная суммарная бета- активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1,0	ФВКМ.412121.001РЭ

Испытания проводил(и): Трусова Е. М., лаборант

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

 Лушникова Е. В. оператор ПЭВМ