

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Аттестат аккредитации ИЛЦ №РОСС RU.0001.510827 выдан 08 июня 2015 года
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29 мая 2015 года

Юридический адрес: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д. 72

Телефон: 74-95-90, Факс: 74-57-95, E-mail: bgcsen@mail.ru

ИНН 3250059330 КПП 325701001 ОГРН 1053244057239

Адреса мест осуществления деятельности: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д. 72, телефон: 74-95-90, факс: 74-57-95, E-mail: bgcsen@mail.ru; 241050, Брянская область, г. Брянск, 2-й Советский переулок, д. 5а, телефон: 74-95-90, факс: 74-57-95, E-mail: bgcsen@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Технический руководитель ИЛЦ
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Брянской области»



А.Г. Сосницкий

10 сентября 2024 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 15304, 15305 от 10 сентября 2024 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): АО "БАЗ" (ИНН 3255502838 ОГРН 1083254005141)
тел. 22-15-00

2. Юридический адрес: 241050, Брянская область, г. Брянск, ул. Сталелитейная, д.1
Фактический адрес: 241050, Брянская область, г. Брянск, ул. Сталелитейная, д.1

3. Наименование образца (пробы): вода централизованных систем питьевого водоснабжения, вода подземная

4. Место отбора: АО "БАЗ", 241050, Брянская область, г. Брянск, ул. Сталелитейная, д.1
Проба № 15304 - артскважина № 3
Проба № 15305 - артскважина № 2 (не для питьевых нужд)

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора:
28.08.2024 12:20

Ф.И.О., должность: Полозова Г. Л., помощник врача по коммунальной гигиене

Условия доставки: соответствуют НД; термоконтейнер с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.08.2024 13:40

НД на отбор проб:

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. Дополнительные сведения: план отбора от 31.07.2024г.

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 12138/172-ОО от 17.01.2024г.,

Заявление(заявка) № 32-20/5673-2024 от 31.07.2024г.

ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1,2,7)

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

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

8. Код образца (пробы): 1.5.8.2.24.15304; 1.5.8.2.24.15305

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка."

ГОСТ 18308-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена"

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности. п.4.2, п.5

Протокол(ы) № 15304, 15305 выдан 10.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ГОСТ 31870-2012 "Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии." п. 4
ГОСТ 31940-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов." п.6
ГОСТ 31940-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов." п.5
ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." п.4
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ." п.5
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ." п.6
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ." п.9
ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа" п 2
ГОСТ 4152-89 "Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка"
ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов" п.3
ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов п.2
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами п.6
ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.5.8.1
ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.5.8.2.
ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.6
МВИ №40090.8К212 Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с ПО "Прогресс"
МРК 40073.3Г178/01.00294-2010 Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений.
МРК №40151.16397/RA.RU.311243-2015 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с ПО "Прогресс"
МУК 4.2.2314-08 "Методы санитарно-паразитологического анализа воды." п. 5.1.3
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды. п.6.3
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды. п.5.2., п.5.3., п.5.7.
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды. п. 10.3.1., п.10.5., п.10.6.
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды. п. 7.3.
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды. п. 8.3.
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды. п.12.3., п.12.6.
ПНД Ф 14.1:2:4.121-97, (издание 2018г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом.
ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.) Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012) Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012 Методика измерений массовых концентраций фторид-ионов в питьевых, природных и сточных водах потенциометрическим методом.
ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010г.) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02".

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	1606	16297-08	С-БЕ/06-08-2024/360498243 от 06.08.2024	05.08.2025
2	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	1701	16297-18	С-БЕ/11-11-2022/200866194 от 11.11.2022	10.11.2024
3	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	1931	14093-99	С-БЕ/08-08-2024/361781968 от 08.08.2024	07.08.2025
4	Анализатор жидкости Эксперт -001	9236	21068-01	С-БЕ/29-01-2024/312391362 от 29.01.2024	28.01.2025
5	Весы лабораторные ВК-1500	052669	48026-11	С-БЕ/15-04-2024/332281625 от 15.04.2024	14.04.2025
6	Весы лабораторные электронные НТН-220 СЕ	091852207	38225-08	С-БЕ/26-03-2024/327034466 от 26.03.2024	25.03.2025
7	Весы электронные 320 ХТ 220 А	2802088	34789-07	С-БЕ/26-03-2024/327034475 от 26.03.2024	25.03.2025

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
8	pH-метр-милливольтметр pH-410	9052	36275-07	С-БЕ/29-01-2024/312391359 от 29.01.2024	28.01.2025
9	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2мт"	221	63558-16	С-БЕ/15-05-2024/338631905 от 15.05.2024	14.05.2025
10	Спектрофотометр "ПЭ 5400ВИ"	54ВИ1023	44866-10	С-БЕ/19-03-2024/324988776 от 19.03.2024	18.03.2025
11	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АAnalyst 800"	800S8100802	20780-01	С-БЕ/19-03-2024/324988781 от 19.03.2024	18.03.2025
12	Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад"	2252	32716-06	С-БЕ/09-10-2023/285088109 от 09.10.2023	08.10.2024

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ образец поступил 28.08.2024 14:10 регистрационный номер пробы в журнале 15304 - 4384 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д.72 дата начала испытаний 28.08.2024 14:15 дата выдачи результатов 02.09.2024 07:51					
1	Мутность (по каолину) длина волны падающего излучения 530 нм	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
2	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
3	Запах при 60° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
4	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2.
5	Цветность (по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности)	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.4.2,п.5
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ образец поступил 28.08.2024 14:10 регистрационный номер пробы в журнале 15304 - 4384 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д.72 дата начала испытаний 28.08.2024 14:15 дата выдачи результатов 02.09.2024 07:51					
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Водородный показатель (рН) (среднее арифметическое двух параллельных определений)	ед. рН	7,7±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (издание 2018г.)
3	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	0,11±0,02	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п 2
4	Молибден	мг/дм ³	менее 0,0025	не более 0,07	ГОСТ 18308-72
5	Сухой остаток	мг/дм ³	293,2±7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
6	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,34±0,06	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
7	Хлориды	мг/дм ³	8,7±0,5	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.3
8	Жесткость	мг-экв/дм ³	5,2±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4
9	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,2±0,2	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
10	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,009±0,004	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.)
11	Нитриты	мг/дм ³	0,0098±0,0049	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6
12	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
13	Сульфаты	мг/дм ³	28,4±3,1	не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.6

Протокол(ы) № 15304, 15305 выдан 10.09.2024

стр. 3 из 6

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
14	Бор	мг/дм ³	0,32±0,05	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010г.)
15	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6
16	Кобальт (Co)	мг/дм ³	менее 0,015	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
17	Никель (Ni)	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,02	ГОСТ 31870-2012 п. 4
18	Медь (Cu)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
19	Цинк (Zn)	мг/дм ³	0,006±0,002	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
20	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,01	ГОСТ 4152-89
21	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 п.4
22	Свинец (Pb)	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 п.4
<p>ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ</p> <p align="center">БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ образец поступил 28.08.2024 13:50 регистрационный номер пробы в журнале 15304 - 5174 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д.72 дата начала испытаний 28.08.2024 14:00 дата выдачи результатов 30.08.2024 15:55</p>					
1	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2., п.5.3., п.5.7.
2	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3.
3	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3.1., п.10.5., п.10.6.
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
5	Споры сульфитредуцирующих клостридий	спор в 20 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.12.3., п.12.6.
6	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3.
<p>ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Никишина О. И., и.о. зав. микробиологической лабораторией, врач-бактериолог</p> <p align="center">ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ образец поступил 28.08.2024 13:50 регистрационный номер пробы в журнале 15304 - 557 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д.72 дата начала испытаний 28.08.2024 14:00 дата выдачи результатов 30.08.2024 09:38</p>					
1	Ооцисты криптоспоридий	-	не обнаружено	отсутствие в 50 дм ³	МУК 4.2.2314-08 п. 5.1.3
2	Цисты патогенных кишечных простейших	-	не обнаружено	отсутствие в 50 дм ³	МУК 4.2.2314-08 п. 5.1.3
3	Яйца гельминтов	-	не обнаружено	отсутствие в 50 дм ³	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.3
<p>ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Никишина О. И., и.о. зав. микробиологической лабораторией, врач-бактериолог</p> <p align="center">РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ образец поступил 28.08.2024 14:10 регистрационный номер пробы в журнале 15304 - 1103 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, 2-ой Советский переулок, д. 5а дата начала испытаний 28.08.2024 14:20 дата выдачи результатов 06.09.2024 15:51</p>					
1	Удельная активность Rn-222*	Бк/кг	менее 8	не более 60	МВИ 40090.8К212; МРК 40151.16397/RA.RU.311243-2015
2	Удельная суммарная альфа-активность*	Бк/кг	0,04±0,02	не более 0,2	МРК 40073.3Г178/01.00294-2010
3	Удельная суммарная бета-активность*	Бк/кг	0,40±0,04	не более 1,0	МРК 40073.3Г178/01.00294-2010
<p>ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Злотникова Е. И., заведующая радиологической лабораторией - врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям</p>					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ образец поступил 28.08.2024 14:10 регистрационный номер пробы в журнале 15305 - 4385 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д.72 дата начала испытаний 28.08.2024 14:15 дата выдачи результатов 02.09.2024 07:54					
1	Мутность (по каолину) длина волны падающего излучения 530 нм	мг/дм ³	18,1±2,5	не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
2	Запах при 20° С	балл	2	не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
3	Запах при 60° С	балл	2	не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
4	Привкус	балл	1	не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2.
5	Цветность (по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности)	градус	6,3±1,9	не нормируется	ГОСТ 31868-2012 п.4.2,п.5
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ образец поступил 28.08.2024 14:10 регистрационный номер пробы в журнале 15305 - 4385 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д.72 дата начала испытаний 28.08.2024 14:15 дата выдачи результатов 02.09.2024 07:54					
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не нормируется	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Водородный показатель (рН) (среднее арифметическое двух параллельных определений)	ед. рН	7,5±0,2	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (издание 2018г.)
3	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	более 2,0	не нормируется	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Молибден	мг/дм ³	менее 0,0025	не нормируется	ГОСТ 18308-72
5	Сухой остаток	мг/дм ³	325,2±7,1	не нормируется	ГОСТ 18164-72
6	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,37±0,07	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
7	Хлориды	мг/дм ³	35,1±1,4	не нормируется	ГОСТ 4245 -72 п.2
8	Жесткость	мг-экв/дм ³	6,7±1,0	не нормируется	ГОСТ 31954-2012 п.4
9	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,5±0,3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
10	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,010±0,005	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.)
11	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не нормируется	ГОСТ 33045-2014 п.6
12	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1	не нормируется	ГОСТ 33045-2014 п.9
13	Сульфаты	мг/дм ³	86,4±8,6	не нормируется	ГОСТ 31940-2012 п.5
14	Бор	мг/дм ³	0,34±0,06	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010г.)
15	Марганец	мг/дм ³	0,082±0,012	не нормируется	ГОСТ 4974-2014 п.6
16	Кобальт (Co)	мг/дм ³	менее 0,015	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
17	Никель (Ni)	мг/дм ³	менее 0,001	не нормируется	ГОСТ 31870-2012 п.4
18	Медь (Cu)	мг/дм ³	менее 0,01	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
19	Цинк (Zn)	мг/дм ³	0,015±0,004	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
20	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,01	не нормируется	ГОСТ 4152-89
21	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	не нормируется	ГОСТ 31870-2012 п.4
22	Свинец (Pb)	мг/дм ³	менее 0,001	не нормируется	ГОСТ 31870-2012 п.4.
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ образец поступил 28.08.2024 13:50 регистрационный номер пробы в журнале 15305 - 5175 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д.72 дата начала испытаний 28.08.2024 14:00 дата выдачи результатов 30.08.2024 15:56					
1	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	не нормируется	МУК 4.2.3963-23 п.5.2., п.5.3., п.5.7.
2	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.3963-23 п.7.3.

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3.1., п.10.5., п.10.6.
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
5	Споры сульфитредуцирующих клостридий	спор в 20 см ³	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.3963-23 п.12.3., п.12.6.
6	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3.
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Никишина О. И., и.о. зав. микробиологической лабораторией, врач-бактериолог					
П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я					
образец поступил 28.08.2024 13:50 регистрационный номер пробы в журнале 15305 - 558 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д.72 дата начала испытаний 28.08.2024 14:50 дата выдачи результатов 30.08.2024 09:39					
1	Ооцисты криптоспоридий	-	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.2314-08 п. 5.1.3
2	Цисты патогенных кишечных простейших	-	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.2314-08 п. 5.1.3
3	Яйца гельминтов	-	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.2314-08 п.5.1.3
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Никишина О. И., и.о. зав. микробиологической лабораторией, врач-бактериолог					
Р А Д И О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я					
образец поступил 28.08.2024 14:10 регистрационный номер пробы в журнале 15305 - 1104 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, 2-ой Советский переулок, д. 5а дата начала испытаний 28.08.2024 14:20 дата выдачи результатов 09.09.2024 14:38					
1	Удельная активность Rn-222*	Бк/кг	менее 8	не нормируется	МВИ 40090.8К212; МРК 40151.16397/RA.RU.311243-2015
2	Удельная суммарная альфа-активность*	Бк/кг	0,11±0,04	не нормируется	МРК 40073.3Г178/01.00294-2010
3	Удельная суммарная бета-активность*	Бк/кг	0,46±0,03	не нормируется	МРК 40073.3Г178/01.00294-2010
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Злотникова Е. И., заведующая радиологической лабораторией - врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям					

*Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

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

Семененко Т. А. помощник врача по общей гигиене

«Конец протокола испытаний»