

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»

Юридический адрес: 305000, Курская область, г Курск, ул Почтовая, д. 3, тел.: (4712) 70-01-09
e-mail: fbuz@46.rospotrebnadzor.ru
ОГРН 1054639017344 ИНН 4632050564

Адреса мест осуществления деятельности: 305044, РОССИЯ, Курская обл, г Курск, ул Станционная, дом 11, тел.: (4712) 22-31-00, e-mail: vozduhlab@46cge.rospotrebnadzor.ru; 306530, РОССИЯ, Курская обл, г Щигры, ул Красная, дом 81, тел.: (471-45) 4-26-14, e-mail: mitrakova_is@46.rospotrebnadzor.ru; 307800, РОССИЯ, Курская область, Суджанский район, город Суджа, ул. К. Либкнехта, д. 34, тел.: (471-43) 2-21-36, e-mail: harina_an@46cge.rospotrebnadzor.ru; 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3, тел.: (4712) 70-01-09, e-mail: fbuz@46.rospotrebnadzor.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21AC75

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделом приема и кодирования проб
(образцов) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Курской области»,
Заместитель руководителя ИЛЦ



В.А. Василенко
16.05.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 46-01/22302-25, 46-01/22305-25, 46-01/22308-25 - 46-01/22309-25 от 16.05.2025

1. Заказчик: ТОВАРИЩЕСТВО СОБСТВЕННИКОВ НЕДВИЖИМОСТИ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ МЕДВЕНСКОГО РАЙОНА" (ИНН 4615007488 ОГРН 1184632000321)

2. Юридический адрес: 307030, КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н МЕДВЕНСКИЙ, ПГТ МЕДВЕНКА, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д. 20

Фактический адрес: КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н МЕДВЕНСКИЙ, ПГТ МЕДВЕНКА, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д. 20

3. Наименование образца испытаний:

Проба № 46-01/22302-25 - Вода питьевая холодная из скважины,
Проба № 46-01/22305-25 - Вода питьевая из водоразборной колонки,
Проба № 46-01/22308-25 - Вода питьевая холодная из скважины,
Проба № 46-01/22309-25 - Вода питьевая из водоразборной колонки

4. Место отбора:

Проба № 46-01/22302-25 - Артезианская скважина, Курская обл, м.р-н Медвенский, с.п. Китаевский сельсовет, д. Денисовка,
Проба № 46-01/22305-25 - Водоразборная колонка, Курская обл, м.р-н Медвенский, с.п. Китаевский сельсовет, д. Денисовка,
Проба № 46-01/22308-25 - Артезианская скважина, Курская обл, м.р-н Медвенский, с.п. Китаевский сельсовет, д. Лубянка,
Проба № 46-01/22309-25 - Водоразборная колонка, Курская обл, м.р-н Медвенский, с.п. Китаевский сельсовет, д. Лубянка

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 14.04.2025 10:00

Ф.И.О., должность: Решетнякова Светлана Викторовна, фельдшер-лаборант филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области в Суджанском районе»

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.04.2025 13:20

Информация о плане и методе отбора:

ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № С-4150 Р от 26 ноября 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Акты отбора: от 14 апреля 2025 г.

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): 46-01/22302-05.04.04.01.10.06-25, 46-01/22305-01.06-25, 46-01/22308-05.04.04.01.10.06-25, 46-01/22309-01.06-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза;

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.;

ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

М 01-45-2009 (ФР.1.31.2009.06614) Методика измерений массовой концентрации бромид- и йодид-ионов в пробах природных, питьевых и минеральных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель-105М";

МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404 Суммарная альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000;

МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2.215-06 Методика выполнения измерений массовой концентрации кремнекислоты в пересчете на кремний в пробах природных, сточных вод фотометрическим методом_x000D_;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим 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 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель»;

ПНД Ф 14.1:2:4.214-06, (ФР.1.31.2013.16027), (издание 2011 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии;

Свидетельство об аттестации 40090.8K212 от 30.07.2008 Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000	066
2	Анализаторы жидкости, Флюорат 02-3 М	1179
3	Баня водяная многоместная, УТ-4304Е	182225
4	Весы электронные неавтоматического действия, Pioneer PA-214С*	В 130182721
5	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, ДПОП-1-100-1000	ВР 12883
6	Иономеры лабораторные, И-160МИ	1890
7	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", «Хроматэк-Кристалл – 5000.2»	052501
8	Микроцентрифуга, МиниСпин	5452
9	Система капиллярного электрофореза, Капель-105М	1916
10	Системы капиллярного электрофореза, Капель	2189
11	Системы капиллярного электрофореза, Капель	2479

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
12	Спектрофотометры, UNICO 2800	SQU10111012009
13	Спектрофотометры атомно-абсорбционные, АА-7000	А 30925200513 АЕ
14	Спектрофотометры атомно-абсорбционные, АА-7000	А30925701628
15	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	108
16	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	512
17	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	538
18	Установки спектрометрические, МКС-01 А «Мультирад» (гамма-спектрометр)	0836 (Г)
19	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3	0801224
20	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3	9006938
21	Шкаф сушильный, 2В-151	302
22	Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000	1314
23	Комплексы спектрометрические для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов, Прогресс гамма	07111 (Г)

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3 Токсикологическое отделение Регистрационный номер пробы 46-01/22302-25 Образец поступил 14.04.2025 13:20 дата начала испытаний 14.04.2025 13:20, дата окончания испытаний 29.04.2025 15:38					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация кремнекислоты (в пересчете на кремний)	мг/дм ³	13,84±2,91	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.215-06
Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3 лаборатория физико-химических исследований Регистрационный номер пробы 46-01/22302-25 Образец поступил 14.04.2025 13:20 дата начала испытаний 14.04.2025 13:20, дата окончания испытаний 29.04.2025 10:50					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан, гамма-изомер (ГХЦГ)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,004 (мг/л)	ГОСТ 31858-2012
2	альфа-изомер ГХЦГ	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не нормируется	ГОСТ 31858-2012
3	бета-изомер ГХЦГ	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не нормируется	ГОСТ 31858-2012
4	Гексахлорбензол	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31858-2012
Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3 Регистрационный номер пробы 46-01/22302-25 Образец поступил 14.04.2025 13:20 дата начала испытаний 14.04.2025 13:20, дата окончания испытаний 05.05.2025 10:38					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Селен	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 п. 4
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Медь	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06, (ФР.1.31.2013.16027), (издание 2011 года)
3	Цинк	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06, (ФР.1.31.2013.16027), (издание 2011 года)
Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3 Лаборатория исследования воды и почвы Регистрационный номер пробы 46-01/22302-25					

Образец поступил 14.04.2025 14:45 дата начала испытаний 14.04.2025 14:55, дата окончания испытаний 29.04.2025 15:01					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 5, метод А
4	Барий (Ba)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п.5, Метод А
5	Бор (В)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,5 (мг/л)	ГОСТ 31949-2012
6	Бромид-ион (Br ⁻)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,2 (мг/л)	М 01-45-2009 (ФР.1.31.2009.06614)
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,12±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
8	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	0,20±0,05	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72
9	Жесткость общая	°Ж	7,0±1,1	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
10	Йод	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,125 (мг/л)	М 01-45-2009 (ФР.1.31.2009.06614)
11	Литий	мг/дм ³	Менее 0,015	Не более 0,03 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п.5, Метод А
12	Магний (Mg)	мг/дм ³	9,6±1,3	Не более 50 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п.5, Метод А
13	Марганец (Mn)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6, метод А, вариант 3
14	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	1,00±0,20	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016
15	Натрий (Na)	мг/дм ³	17,6±1,8	Не более 200 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п.5, Метод А
16	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	291±26	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
17	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	1,40±0,28	Не более 5 (мг/дм ³)	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) п. 9, способ Б
18	Стронций	мг/дм ³	Менее 0,5	Не более 7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п.5, Метод А
19	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5, метод Б
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
20	Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	9,6±1,0	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
21	Нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
22	Полифосфаты (PO ₄ 3-)	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 3,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
23	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	52,4±5,2	Не более 500 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
24	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	0,30±0,05	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
25	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	5,3±0,5	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3 Радиологическая лаборатория Регистрационный номер пробы 46-01/22302-25 Образец поступил 14.04.2025 13:21 дата начала испытаний 14.04.2025 13:21, дата окончания испытаний 28.04.2025 13:02					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная активность Радона-222	Бк/кг	Менее 8	Не более 60	Свидетельство об аттестации 40090.8K212 от 30.07.2008

2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,06±0,01	Не более 0,2	МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386 п. 1-4.2, 5, 6 (кроме п. 6.1), 7, 8, МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,1	Не более 1	МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386 п. 1-4.2, 5, 6 (кроме п. 6.1), 7, 8, МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404

Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3

Бактериологическая лаборатория

Регистрационный номер пробы 46-01/22302-25

Образец поступил 14.04.2025 13:20

дата начала испытаний 14.04.2025 13:20, дата окончания испытаний 28.04.2025 16:15

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.1-7.6, 7.8
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.1-6.4, 6.7
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1-5.4, 5.7
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 19.4, 19.5

Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3

Лаборатория исследования воды и почвы

Регистрационный номер пробы 46-01/22305-25

Образец поступил 14.04.2025 14:45

дата начала испытаний 14.04.2025 14:55, дата окончания испытаний 29.04.2025 09:50

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	0,70±0,14	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5, метод Б

Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3

Бактериологическая лаборатория

Регистрационный номер пробы 46-01/22305-25

Образец поступил 14.04.2025 13:20

дата начала испытаний 14.04.2025 13:20, дата окончания испытаний 28.04.2025 12:08

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.1-7.6, 7.8
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.1-6.4, 6.7
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1-5.4, 5.7
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 19.4, 19.5

Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3

Токсикологическое отделение

Регистрационный номер пробы 46-01/22308-25

Образец поступил 14.04.2025 13:20

дата начала испытаний 14.04.2025 13:20, дата окончания испытаний 29.04.2025 15:37					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация кремниескислоты (в пересчете на кремний)	мг/дм ³	13,75±2,89	Не более 20 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.215-06
Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3 лаборатория физико-химических исследований Регистрационный номер пробы 46-01/22308-25 Образец поступил 14.04.2025 13:20 дата начала испытаний 14.04.2025 13:20, дата окончания испытаний 29.04.2025 10:51					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан, гамма-изомер (ГХЦГ)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,004 (мг/л)	ГОСТ 31858-2012
2	альфа-изомер ГХЦГ	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не нормируется	ГОСТ 31858-2012
3	бета-изомер ГХЦГ	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не нормируется	ГОСТ 31858-2012
4	Гексахлорбензол	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31858-2012
Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3 Регистрационный номер пробы 46-01/22308-25 Образец поступил 14.04.2025 13:20 дата начала испытаний 14.04.2025 13:20, дата окончания испытаний 05.05.2025 10:39					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Селен	мг/дм ³	0,00200±0,00080	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31870-2012 п. 4
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Медь	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06, (ФР.1.31.2013.16027), (издание 2011 года)
3	Цинк	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06, (ФР.1.31.2013.16027), (издание 2011 года)
Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3 Лаборатория исследования воды и почвы Регистрационный номер пробы 46-01/22308-25 Образец поступил 14.04.2025 14:45 дата начала испытаний 14.04.2025 14:55, дата окончания испытаний 29.04.2025 15:04					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 5, метод А
4	Барий (Ba)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п.5, Метод А
5	Бор (В)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,5 (мг/л)	ГОСТ 31949-2012
6	Бромид-ион (Br ⁻)	мг/дм ³	0,0500±0,0070	Не более 0,2 (мг/л)	М 01-45-2009 (ФР.1.31.2009.06614)
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,11±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
8	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	0,12±0,03	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72
9	Жесткость общая	°Ж	7,0±1,1	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
10	Йод	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,125 (мг/л)	М 01-45-2009 (ФР.1.31.2009.06614)
11	Литий	мг/дм ³	Менее 0,015	Не более 0,03 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п.5, Метод А

12	Магний (Mg)	мг/дм ³	10,0±2,0	Не более 50 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п.5, Метод А
13	Марганец (Mn)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6, метод А, вариант 3
14	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	0,60±0,12	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016
15	Натрий (Na)	мг/дм ³	21,5±2,2	Не более 200 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п.5, Метод А
16	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	279±25	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
17	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	1,44±0,29	Не более 5 (мг/дм ³)	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) п. 9, способ Б
18	Стронций	мг/дм ³	Менее 0,5	Не более 7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012 п.5, Метод А
19	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5, метод Б
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
20	Нитраты (NO ₃ -)	мг/дм ³	9,9±1,0	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
21	Нитриты (NO ₂ -)	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
22	Полифосфаты (PO ₄ 3-)	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 3,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
23	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	68,5±6,9	Не более 500 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
24	Фториды (F-)	мг/дм ³	0,27±0,05	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
25	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	4,40±1,06	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)

Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3

Радиологическая лаборатория

Регистрационный номер пробы 46-01/22308-25

Образец поступил 14.04.2025 13:22

дата начала испытаний 14.04.2025 13:22, дата окончания испытаний 28.04.2025 13:03

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная активность Радона-222	Бк/кг	Менее 8	Не более 60	Свидетельство об аттестации 40090.8К212 от 30.07.2008
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	Менее 0,02	Не более 0,2	МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386 п. 1-4.2, 5, 6 (кроме п. 6.1), 7, 8, МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,1	Не более 1	МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386 п. 1-4.2, 5, 6 (кроме п. 6.1), 7, 8, МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404

Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3

Бактериологическая лаборатория

Регистрационный номер пробы 46-01/22308-25

Образец поступил 14.04.2025 13:20

дата начала испытаний 14.04.2025 13:20, дата окончания испытаний 28.04.2025 12:07

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.1-7.6, 7.8

2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.1-6.4, 6.7
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1-5.4, 5.7
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 19.4, 19.5

Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3

Лаборатория исследования воды и почвы

Регистрационный номер пробы 46-01/22309-25

Образец поступил 14.04.2025 14:45

дата начала испытаний 14.04.2025 14:55, дата окончания испытаний 29.04.2025 09:52

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	1,20±0,24	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	1,20±0,36	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5, метод Б

Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3

Бактериологическая лаборатория

Регистрационный номер пробы 46-01/22309-25

Образец поступил 14.04.2025 13:20

дата начала испытаний 14.04.2025 13:20, дата окончания испытаний 28.04.2025 12:07

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.1-7.6, 7.8
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.1-6.4, 6.7
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1-5.4, 5.7
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 19.4, 19.5

Ответственный за оформление протокола:

Е.А. Лазарева, Эксперт



Конец протокола испытаний № 46-01/22302-25, 46-01/22305-25, 46-01/22308-25 - 46-01/22309-25 от 16.05.2025