

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

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

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены
и эпидемиологии в Орловской области

Юридический адрес: 302001, Орловская обл, Орёл г, Карачевская ул, дом 56а, тел.: 8(4862)77-07-27

e-mail: gigiena@orel.ru

ОГРН 1055752020610 ИНН 5752036348

Адреса мест осуществления деятельности: 303720, Орловская область, п. Верховье, ул. Чапаева, д. 15, тел.: 8-48676-2-34-96, e-mail: gigiena@orel.ru; 300340, Орловская область, г. Мценск, ул. 20 Июля, д. 2г, пом. 2, тел.: 8-48640-2-40-84, e-mail: gigiena@orel.ru; 303200, Орловская область, п. Кромы, ул. 30 лет Победы, д. 38, пом. 51, тел.: 8-48643-2-25-97, e-mail: gigiena@orel.ru; 303850, Орловская область, г. Ливны, ул. Капитана Филиппова, д. 52, пом. 1, тел.: 8-48677-7-14-50, e-mail: gigiena@orel.ru; 302001, Орловская область, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56а, пом. 2, тел.: 8-4862-77-09-32; 8-4862-59-41-52, e-mail: gigiena@orel.ru; 302020, Орловская область, г. Орел, Наугорское шоссе, д. 2а, пом. 2, тел.: 8-4862-41-66-85; 8-4862-59-45-60, e-mail: gigiena@orel.ru; 302001, Орловская область, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56а, тел.: 8-4862-77-07-20, e-mail: gigiena@orel.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510108

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ



К.А. Самородова

15.09.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 57-01-05/02472-25 от 15.09.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КРОМСКОГО РАЙОНА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ "КРОМСКОЙ АКВАСНАБ" (ИНН 5714006568 ОГРН 1205700005884)

2. Юридический адрес: 303200, ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н КРОМСКОЙ, Г.П. КРОМЫ, ПГТ КРОМЫ, УЛ К.МАРКСА Д. 7

Фактический адрес: Орловская обл, р-н Кромской, пгт.Кромы, ул К.Маркса, д. 7

3. Наименование образца испытаний: Вода подземных источников - артезианская

4. Место отбора: МКП КР ОО Кромской Акваснаб, артезианская ГВК 54204656 п Кромы стадион №1 ул Горки, Орловская обл, м.р-н Кромской

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 11.09.2025 10:30 - 11:45.

Ф.И.О., должность: Привалова Надежда Михайловна Помощник врача-эпидемиолога Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в п. Кромы"

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.09.2025 12:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №11 К от 29 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 11 сентября 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).

Протокол испытаний № 57-01-05/02472-25 от 15.09.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

10	Сульфаты ✓	мг/дм ³	19,4±3,9	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п.6
11	Хлориды ✓	мг/дм ³	15,5±4,7	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
12	Цветность ✓	градус	16,1±3,2	Не более 35	ГОСТ 31868-2012 п.5

Мнения и интерпретации: мг/дм³ соответствует мг/л
 мгО₂/дм³ соответствует мг/дм³
 Ж соответствует мг-экв/дм³

Место осуществления деятельности: 302001, Орловская область, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56а, пом. 2
 Отдел измерений ионизирующих и неионизирующих излучений, электромагнитных радиочастот и других физических факторов окружающей среды г. Орел
 Образец поступил 11.09.2025 12:10
 дата начала испытаний 11.09.2025 12:10, дата окончания испытаний 12.09.2025 15:46

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	5,22±0,78	Не более 60	МИ НТЦ "РАДЭК" № 126/210-(01.00250-2008)-2011 от 03.05.2011, ФР.1.38.2011.10033
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,094±0,028	Не более 0,2	МВИ НПП "Доза", SARC 13.1.001-05/97
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,235±0,046	Не более 1	МВИ НПП "Доза", SARC 13.1.001-05/97

Место осуществления деятельности: 303200, Орловская область, п. Кромы, ул. 30 лет Победы, д. 38, пом. 51
 Бактериологическая лаборатория п. Кромы
 Образец поступил 11.09.2025 12:00
 дата начала испытаний 11.09.2025 12:10, дата окончания испытаний 15.09.2025 09:14

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	KOE/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 10.4, 10.5
3	Обобщенные колиформные бактерии	KOE/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	KOE/см ³	1,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 пп.5.2, 5.3
5	Энтерококки	KOE/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3

Заключение: В объёме проведённых испытаний образец, проба по исследованным показателям соответствует требованиям нормативных документов Врач по общей гигиене Котова Л П

Ответственный за оформление протокола:

П.В. Баранова, оператор электронно-вычислительных машин



Конец протокола испытаний № 57-01-05/02472-25 от 15.09.2025

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): 57-01-05/02472-06/1.03.06/2-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

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

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

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

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

МВИ НПП "Доза", SARC 13.1.001-05/97 Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно-питьевого назначения) после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000 от 11.05.2005;

МИ НТЦ "РАДЭК" № 126/210-(01.00250-2008)-2011 от 03.05.2011, ФР.1.38.2011.10033 Методика измерений удельной активности природных радионуклидов, цезия-137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции промышленных предприятий с применением спектрометра-радиометра гамма и бета-излучений МКГБ-01 «РАДЭК» и гамма-спектрометра МКСП-01 «РАДЭК»;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

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 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года);

ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой (с Изменением и дополнением N 1)

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000	923
2	Спектрометры-радиометры гамма- и бета-излучений, МКГБ-01 "РАДЭК"	173
3	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ"	2170590
4	Иономеры лабораторные, И-160МИ	0260
5	Весы лабораторные электронные, CE224-C	42025058

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 303200, Орловская область, п. Кромы, ул. 30 лет Победы, д. 38, пом. 51 Отдел санитарно-гигиенических лабораторных исследований п. Кромы Образец поступил 11.09.2025 12:00 дата начала испытаний 11.09.2025 12:00, дата окончания испытаний 15.09.2025 10:49					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Вкус и привкус	балл	1	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	Водородный показатель (pH) ✓	ед. pH	7,5±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
4	Железо (Fe) (общее) ✓	мг/дм ³	0,88±0,22	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Общая жесткость ✓	°Ж	6,9±1,0	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
6	Мутность ✓	мг/дм ³	1,74±0,35	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
7	Нитраты (по NO ₃) ✓	мг/дм ³	2,0±0,4	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
8	Сухой остаток ✓✓	мг/дм ³	281±34	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
9	Окисляемость перманганатная ✓	мг/дм ³	1,04±0,21	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)

10	Сульфаты ✓	мг/дм ³	19,4±3,9	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п.6
11	Хлориды ✓	мг/дм ³	15,5±4,7	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
12	Цветность ✓	градус	16,1±3,2	Не более 35	ГОСТ 31868-2012 п.5

Мнения и интерпретации: мг/дм³ соответствует мг/л
 мгО₂/дм³ соответствует мг/дм³
 Ж соответствует мг-экв/дм³

Место осуществления деятельности: 302001, Орловская область, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56а, пом. 2
 Отдел измерений ионизирующих и неионизирующих излучений, электромагнитных радиочастот и других физических факторов окружающей среды г. Орел
 Образец поступил 11.09.2025 12:10
 дата начала испытаний 11.09.2025 12:10, дата окончания испытаний 12.09.2025 15:46

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	5,22±0,78	Не более 60	МИ НТЦ "РАДОК" № 126/210-(01.00250-2008)-2011 от 03.05.2011, ФР.1.38.2011.10033
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,094±0,028	Не более 0,2	МВИ НПП "Доза", SARC 13.1.001-05/97
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,235±0,046	Не более 1	МВИ НПП "Доза", SARC 13.1.001-05/97

Место осуществления деятельности: 303200, Орловская область, п. Кромы, ул. 30 лет Победы, д. 38, пом. 51
 Бактериологическая лаборатория п. Кромы
 Образец поступил 11.09.2025 12:00
 дата начала испытаний 11.09.2025 12:10, дата окончания испытаний 15.09.2025 09:14

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 10.4, 10.5
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	1,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 пп.5.2, 5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3

Заключение: В объеме проведенных испытаний образец, проба по исследованным показателям соответствует требованиям нормативных документов Врач по общей гигиене Котова Л П

Ответственный за оформление протокола:
 П.В. Баранова, оператор электронно-вычислительных машин



Конец протокола испытаний № 57-01-05/02472-25 от 15.09.2025