

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области"**

Юридический адрес: 302001, Орловская область, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27

E-mail: gigiena@orel.ru

Фактический адрес проведения испытаний :302001, Орловская область, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56а, пом.2;

302020, Орловская область, г. Орел, Наугорское шоссе, д. 2а, пом. 2

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Номер записи в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510108

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ



С.Н. Милованов

2021 г.

М.П.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 023347хр от 15.07.2025**

Наименование пробы (образца):

Вода подземного источника

Объем пробы 1,5л, 1,0л

Код пробы (образца): 02.25.3370.4.2.10, 03.25.3370.4.2.10

Заказчик:

Муниципальное казенное предприятия Кромского района Орловской области "Кромской Акваснаб" ИНН: 5714006568 ОГРН: 1205700005884

Орловская область, Кромской район, пгт. Кромы, ул. К.Маркса, д. 7

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

Муниципальное казенное предприятия Кромского района Орловской области "Кромской Акваснаб"
Орловская область, Кромской район, п. Кромы, ул. К.Маркса, д. 7 (скважины)

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артскважина ГVK 54201214 , 54625452121.10320.5024 МКП Кромского района Орловской области
"Кромской Акваснаб"

Орловская область, Кромской район, д.Б.Черкасская 52°, 41', 34"; 35°, 46', 25"

Цель отбора:

Производственный контроль

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор №14 от 29.01.2025г.

Тара, упаковка:

Дата и время отбора пробы (образца):

Дата и время доставки пробы (образца):

НД на методику отбора:

НД на соответствие:

Полиэтиленовые емкости

27.06.2025 09 ч. 00 мин.

27.06.2025 14 ч. 40 мин.

ГОСТ Р 59024, МР № 0100/13609-07-34

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", ФР 1.31.2009.06301

Дополнительные сведения:

Проба(образец) доставлена в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки в указанных нормативных документах. Целостность упаковки не нарушена.

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник врача-эпидемиолога Привалова Н. М.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра
3. Информация в протокол лабораторных исследований вносится на основании акта отбора проб
4. За информацию, предоставленную Заказчиком, ИЛЦ ответственности не несет

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 27.06.2025

Дата окончания исследования: 08.07.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности #(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Барий (Ba)	менее 0,1*мг/дмЗ****	0,7	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
2	Ртуть (Hg)	менее 0,1*мкг/дмЗ*****	0,0005	мг/л	ГОСТ 31950 п.3
3	Стронций	1,00 ± 0,20 мг/дмЗ*****	7	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
4	Гидрокарбонаты	402,6 ± 48,3	-	мг/дмЗ	ГОСТ 31957
5	Литий (Li)	0,018 ± 0,005 мг/дмЗ*****	0,03	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
6	Серебро (Ag)	0,0015 ± 0,0006 мг/дмЗ*****	0,05	мг/л	ГОСТ 31870 п.4
7	Калий (K)	48 ± 6	-	мг/дмЗ	ПНД Ф 14.1:2:4.138
8	Магний (Mg)	29 ± 6 мг/дмЗ*****	50	мг/л	РД 52.24.395-2017
9	Натрий (Na)	37 ± 6 мг/дмЗ*****	200	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.138

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "Аanalyst-800"	800S8090901	С-ВИ/20-05-2025/433555888	19.05.2026
2	Система капиллярного электрофореза Капель-105М	2093	С-БИО/22-05-2025/434138568	21.05.2026
3	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	1043	С-ВИ/07-08-2024/360975642	06.08.2025

Выводы по результатам :

Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует установленным нормам

Ф.И.О. химика-эксперта Решетов Евгений Сергеевич	Подпись
---	---------

Код образца (пробы): 03.25.3370.4.2.10

Лаборатория радиационных факторов

Дата начала исследования: 27.06.2025

Дата окончания исследования: 14.07.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности #(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность	0,128 ± 0,042	не более 0,2	Бк/кг	МВИ SARS 13.1.001-05/97
2	Удельная суммарная бета-активность	0,184 ± 0,041	не более 1	Бк/кг	МВИ SARS 13.1.001-05/97
3	Радон (222Rn)	12,1 ± 2,4	не более 60	Бк/кг	МВИ 126/210-(01.00250-2008)-2011

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей "УМФ-2000"	923	С-ВИ/14-08-2024/363058307	13.08.2025
2	Спектрометр-радиометр гамма, бета-излучений МКГБ-01 "РАДЭК" с альфа-радиометром РКБА-01 "РАДЭК"	173	С-ВИ/08-10-2024/376666098	07.10.2026

Данные по результатам :

Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует установленным нормам.

Ф.И.О. химика-эксперта

Кислякова Ирина Станиславна

Подпись

Примечание: #Уровень оценочной неопределенности (при наличии) соответствует заданным параметрам.

* нижний предел определения по методике измерений

**** мг/дм³ соответствует мг/л***** 0,1 мкг/дм³ соответствует 0,0001 мг/л

Лицо ответственное за оформление данного протокола:



Заведующая отделением кодирования проб и выдачи результатов Савельева Е.А.

Конец протокола № O23347хр от 15.07.2025