

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

Почтовая ул., д. 3, Курск, 305000
Тел./ факс (4712) 70-01-09; e-mail: cge@kursktelecom.ru; http://46cge.rosпотребнадzor.ru
ОКПО 74399360; ОГРН 1054639017344; ИНН/КПП 4632050564/463201001

Испытательный лабораторный центр.

305000, Россия, Курская область, город Курск, ул. Почтовая, д. 3
307800, Россия, Курская область, Суджанский район, город Суджа, ул. К. Либкнехта, д. 34
306530, Россия, Курская область, Щигровский район, город Щигры, ул. Красная, д. 81

Место проведения испытаний, исследований, измерений

305000, Россия, Курская область, город Курск, ул. Почтовая, д. 3

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21AC75 выдан
Федеральной службой по аккредитации.
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 29 сентября 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

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



В.А. Василенко

« 05 » апреля 2024 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 7455 - 7460 от 05.04.2024

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Большедолженковского сельсовета Октябрьского района Курской области
- 2. Юридический адрес:** Курская область, Октябрьский район, с. Большое Долженково
Фактический адрес: Курская область, Октябрьский район, с. Большое Долженково, ул. Новая, д. 29
- 3. Наименование образца (пробы):**
Вода питьевая холодная из скважины
- 4. Место отбора:** МО "Большедолженковский сельсовет" Октябрьского района Курской области
Проба № 7455 - Скважина № 8899, Курская область, Октябрьский район, д. Ванина
Проба № 7456 - Скважина № 7423, Курская область, Октябрьский район, с. Большое Долженково, ул. Новая (ток)
Проба № 7457 - Скважина № 8324, Курская область, Октябрьский район, с. Большое Долженково
Проба № 7458 - Скважина, Курская область, Октябрьский район, д. Верхняя Горбулина
Проба № 7459 - Скважина, Курская область, Октябрьский район, д. Авдеева
Проба № 7460 - Скважина № 8564, Курская область, Октябрьский район, х. Сеймский
- 5. Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 28.03.2024 с 11:00 до 13:00
Ф.И.О., должность: Фролова Г. А., помощник врача по гигиене труда отдела организации исследований и испытаний
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.03.2024 15:00
НД на отбор проб:
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб",
МР 0100/13609-07-34 "Отбор и подготовка проб воды для определения радиологических показателей питьевой воды."
- 6. Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юрид. лиц, ИП, входящий № 46-20/1430-2024 от 16.02.2024
- 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"
- 8. Код образца (пробы):** 01.06.10.24.7455 ; 01.06.10.24.7456 ; 01.06.10.24.7457 ; 01.06.10.24.7458 ;

9. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

10. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.03.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7455 дата начала испытаний 28.03.2024 15:30 дата выдачи результата 02.04.2024 11:44					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	0,70±0,14	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.03.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7455 дата начала испытаний 28.03.2024 15:30 дата выдачи результата 02.04.2024 11:44					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,13±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,15±0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
3	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,20±0,24	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
4	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
5	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	361±32	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
7	Жесткость общая	°Ж	6,5±1,0	не более 7	ГОСТ 31954-2012
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.03.2024 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 7455 дата начала испытаний 28.03.2024 15:10 дата выдачи результата 31.03.2024 15:24					
1	ОМЧ	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23; МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23; МУК 4.2.1018-01
3	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23; МУК 4.2.1018-01
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.03.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7455 дата начала испытаний 28.03.2024 15:30 дата выдачи результата 04.04.2024 15:59					
1	Удельная активность радона-222	Бк/кг	менее 8	не более 60	ФГУП ВНИИФТРИ №40090.8К212 от 30.07.2008 г.
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,02	не более 0,2	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,21±0,04	не более 1	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.03.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7456 дата начала испытаний 28.03.2024 15:30 дата выдачи результата 02.04.2024 11:44					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	0,70±0,14	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.03.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7456 дата начала испытаний 28.03.2024 15:30 дата выдачи результата 02.04.2024 11:44					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,18±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,15±0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
3	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,24±0,25	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
4	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
5	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	352±32	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
7	Жесткость общая	°Ж	6,5±1,0	не более 7	ГОСТ 31954-2012
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.03.2024 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 7456 дата начала испытаний 28.03.2024 15:10 дата выдачи результата 31.03.2024 15:25					
1	ОМЧ	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23; МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23; МУК 4.2.1018-01
3	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23; МУК 4.2.1018-01
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.03.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7456 дата начала испытаний 28.03.2024 15:30 дата выдачи результата 04.04.2024 16:00					
1	Удельная активность радона-222	Бк/кг	менее 8	не более 60	ФГУП ВНИИФТРИ №40090.8К212 от 30.07.2008 г.
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,02	не более 0,2	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,16±0,03	не более 1	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.03.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7457 дата начала испытаний 28.03.2024 15:30 дата выдачи результата 02.04.2024 11:44					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	0,70±0,14	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.03.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7457 дата начала испытаний 28.03.2024 15:30 дата выдачи результата 02.04.2024 11:44					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,24±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,16±0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
3	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,20±0,24	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
4	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
5	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	358±32	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
7	Жесткость общая	°Ж	6,6±1,0	не более 7	ГОСТ 31954-2012
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.03.2024 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 7457 дата начала испытаний 28.03.2024 15:10 дата выдачи результата 31.03.2024 15:25					
1	ОМЧ	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23; МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23; МУК 4.2.1018-01
3	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23; МУК 4.2.1018-01
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.03.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7457 дата начала испытаний 28.03.2024 15:30 дата выдачи результата 04.04.2024 16:01					
1	Удельная активность радона-222	Бк/кг	менее 8	не более 60	ФГУП ВНИИФТРИ №40090.8К212 от 30.07.2008 г.
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,05±0,01	не более 0,2	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,11±0,02	не более 1	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 28.03.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7458 дата начала испытаний 28.03.2024 15:30 дата выдачи результата 02.04.2024 11:45					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	1,2±0,4	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	4,9±1,0	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 28.03.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7458 дата начала испытаний 28.03.2024 15:30 дата выдачи результата 02.04.2024 11:45					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,15±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,53±0,13	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
3	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,36±0,27	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
4	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
5	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	355±32	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
7	Жесткость общая	°Ж	6,5±1,0	не более 7	ГОСТ 31954-2012
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 28.03.2024 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 7458 дата начала испытаний 28.03.2024 15:10 дата выдачи результата 31.03.2024 15:25					
1	ОМЧ	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23; МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23; МУК 4.2.1018-01
3	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23; МУК 4.2.1018-01
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 28.03.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7458 дата начала испытаний 28.03.2024 15:30 дата выдачи результата 04.04.2024 16:03					
1	Удельная активность радона-222	Бк/кг	менее 9,4	не более 60	ФГУП ВНИИФТРИ №40090.8К212 от 30.07.2008 г.
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,02	не более 0,2	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,17±0,03	не более 1	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 28.03.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7459 дата начала испытаний 28.03.2024 15:30 дата выдачи результата 02.04.2024 11:45					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	4,4±0,9	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 28.03.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7459 дата начала испытаний 28.03.2024 15:30 дата выдачи результата 02.04.2024 11:45					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,17±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,46±0,11	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
3	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,44±0,29	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
4	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
5	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	370±33	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
7	Жесткость общая	°Ж	6,8±1,0	не более 7	ГОСТ 31954-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 28.03.2024 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 7459 дата начала испытаний 28.03.2024 15:10 дата выдачи результата 31.03.2024 15:25					
1	ОМЧ	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23; МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23; МУК 4.2.1018-01
3	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23; МУК 4.2.1018-01
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 28.03.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7459 дата начала испытаний 28.03.2024 15:30 дата выдачи результата 04.04.2024 16:04					
1	Удельная активность радона-222	Бк/кг	менее 8	не более 60	ФГУП ВНИИФТРИ №40090.8К212 от 30.07.2008 г.
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,02	не более 0,2	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,14±0,02	не более 1	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 28.03.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7460 дата начала испытаний 28.03.2024 15:30 дата выдачи результата 02.04.2024 11:46					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	1,4±0,4	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	0,60±0,12	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 28.03.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7460 дата начала испытаний 28.03.2024 15:30 дата выдачи результата 02.04.2024 11:46					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,20±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,14±0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
3	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,40±0,28	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
4	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
5	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	329±30	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
7	Жесткость общая	°Ж	6,1±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 28.03.2024 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 7460 дата начала испытаний 28.03.2024 15:10 дата выдачи результата 31.03.2024 15:25					
1	ОМЧ	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23; МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23; МУК 4.2.1018-01
3	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23; МУК 4.2.1018-01
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 28.03.2024 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7460 дата начала испытаний 28.03.2024 15:30 дата выдачи результата 04.04.2024 16:07					
1	Удельная активность радона-222	Бк/кг	менее 8	не более 60	ФГУП ВНИИФТРИ №40090.8К212 от 30.07.2008 г.
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,02	не более 0,2	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,13±0,02	не более 1	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404

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

Лаза

Лазарева Е. А., эксперт

конец протокола № 7455 - 7460 от 05.04.2024

Протокол(ы) № 7455 - 7460 распечатан 05.04.2024

стр. 5 из 5

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ