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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области"
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»)
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах

Юридический адрес: 394038, Воронежская обл, Воронеж г, Космонавтов ул, дом 21, тел.: 8(473)2635241
e-mail: san@sanep.vrn.ru
ОГРН 1053600128889 ИНН 3665049241

Адреса мест осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а, тел.: 8(47396)2-73-92, 2-77-45, e-mail: rssgsen5@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий лабораторией - химик-эксперт медицинской организации

Ю.Ю. Лукаш
МП 29.05.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 36-01-21/03071-25 от 29.05.2025

1. **Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ НОВОХАРЬКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОЛЬХОВАТСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 3618000513 ОГРН 1023601233930)

2. Юридический адрес: 396692, ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ОЛЬХОВАТСКИЙ, СЛ. НОВОХАРЬКОВКА, УЛ. ОКТЯБРЬСКАЯ Д.15 А
Фактический адрес: Воронежская обл, р-н Ольховатский, сл Новохарьковка, ул Октябрьская, д.15 А

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая

4. Место отбора: Подземный водный объект, скважина, Воронежская обл, р-н Ольховатский, сл Новохарьковка, ул Октябрьская, д. 15А

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 20.05.2025 08:20 - 08:30

Ф.И.О., должность: Кулишенко Г. А. глава сельского. поселения АДМИНИСТРАЦИЯ НОВОХАРЬКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ОЛЬХОВАТСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.05.2025 09:30

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: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №166 от 18 февраля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:
Проба доставлена автотранспортом в количестве 1,5 л в емкости из полимерных материалов, 0,5 л в стеклянной емкости, 0,5 л в стерильном стеклянном флаконе. Акт отбора №1101п от 20 мая 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).

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): 36-01-21/03071-20.20.20-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;
ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;
ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов;
ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;
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 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;
ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2004 г.) Методика выполнения измерений pH в водах 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);
РД 52.24.389-2011 Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометричским методом с Азометином-АШ;
РД 52.24.476-2022 Массовая концентрация нефтепродуктов в водах. Методика измерений ИК-фотометрическим методом;
РД 52.24.494-2006 Массовая концентрация никеля в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с диметилглиоксимом.

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор вольтамперометрический, АВА-3	159
2	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде лабораторные, АН-2	1760
3	Баня водяная, Баня водяная LW-8	1316
4	Весы лабораторные, Весы лабораторные ВЛТ 510-П	411163569
5	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210 А	21525018
6	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210 А	410162632
7	Иономер универсальный, ЭВ-74	9252
8	Печь муфельная, СНОЛ-1,6.2,5.1/11М 1 У 4.2	36875
9	Преобразователь ионометрический, И-500	1021
10	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049
11	Термометр технический жидкостный, ТТЖ-М исп1	89402
12	Термостат с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	68
13	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80	5588
14	Электрошкаф сушильный лабораторный, Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	348

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а Испытательная лаборатория
Образец поступил 22.05.2025 10:00
дата начала испытаний 22.05.2025 11:00, дата окончания испытаний 29.05.2025 15:04

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Кадмий (Cd)	мг/дм^3	Менее 0.0001	Не более 0.001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

2	Медь (Cu)	мг/дм^3	Менее 0,005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
3	Мышьяк (As)	мг/дм^3	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
4	Ртуть (Hg)	мг/дм^3	Менее 0,00005	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
5	Свинец (Pb)	мг/дм^3	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
6	Цинк (Zn)	мг/дм^3	0,00224±0,00078	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

Место осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а
Образец поступил 20.05.2025 10:00
дата начала испытаний 20.05.2025 10:00, дата окончания испытаний 29.05.2025 16:00

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при температуре 20 °С и при нагревании до температуры 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Нефтепродукты	мг/дм^3	Менее 0,04	Не более 0,1	РД 52.24.476-2022
№ п/п	**Определяемые показатели**	**Единицы измерения**	**Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95**	**Величина допустимого уровня**	**НД на методы исследований**
3	Алюминий	мг/дм^3	Менее 0,04	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ 18165-2014 п.6
4	Бор	мг/дм^3	Менее 0,1	Не более 0,5 (мг/л)	РД 52.24.389-2011
5	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,3±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2004 г.)
6	Железо (Fe)	мг/дм^3	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
7	Жесткость общая	°Ж	1,5±0,2	Не более 7 (мг-экв/дм^3)	ГОСТ 31954-2012 п.4
8	Марганец	мг/дм^3	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
9	Мутность (по каолину)	мг/дм^3	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016
10	Никель (Ni)	мг/дм^3	Менее 0,005	Не более 0,02 (мг/л)	РД 52.24.494-2006
11	Нитраты	мг/дм^3	5,93±0,89	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
12	Нитриты	мг/дм^3	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6
13	Сухой остаток	мг/дм^3	503±50	Не более 1000 (мг/л)	ГОСТ 18164-72 п.3.1
14	Окисляемость перманганатная	мгО/дм^3	1,1±0,2	Не более 5 (мг/дм^3)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
15	Сульфаты	мг/дм^3	Более 50	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п. 6
16	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм^3	0,59±0,11	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
17	Хлориды	мг/дм^3	78,7±14,2	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
18	Хром общий	мг/дм^3	Менее 0,025	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ 31956-2012 п. 4
19	Цветность	градус цветности	4±1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012
20	Цианиды	мг/дм^3	Менее 0,01	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31863-2012

Дополнительная информация: Водородный показатель (pH) получен по результату среднего арифметического значения, рассчитанного по двум результатам параллельных определений. Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нМ. Цветность определена по методу Б.

Место осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а
Образец поступил 20.05.2025 09:30
дата начала испытаний 20.05.2025 10:00, дата окончания испытаний 29.05.2025 10:24

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 7.1-7.3, глава VII
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см^3	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 6.1-6.3, глава VI
3	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	КОЕ/см^3	2,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 пп. 5.1-5.3, глава V
4	Энтерококки	КОЕ/100см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 8.1-8.3, глава VIII

Ответственный за оформление протокола:
Ю.А. Толмачева, Лаборант

Конец протокола испытаний № 36-01-21/03071-25 от 29.05.2025

Протокол испытаний № 36-01-21/03071-25 от 29.05.2025
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)