

## Протоколы лабораторных испытаний

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

Аккредитованный Испытательный Лабораторный центр

Юридический адрес:  
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51  
Телефон, факс (3952)23-13-71  
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923  
ИНН/КПП 3811087625/381101001

Аттестат аккредитации  
Зарегистрирован в Реестре аккредитованных лиц:  
№ RA.RU.21Ю01 от 26 августа 2015 г.

**СЕРТИФИКАТ № D-PL-17781-01-00**  
Немецкого органа по аккредитации DAkkS  
от 23 августа 2018 г.  
Действителен до 22 августа 2023 г.

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.5479 от 17 апреля 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Юголокского сельского поселения Усть-Удинского района

2. **Адрес (местонахождение) заявителя:** Иркутская область, Усть-Удинский район, с. Юголок, ул. Мира, 1

3. **Наименование образца (пробы):** Вода нецентрализованная холодная

4. **Место отбора:** Сквaziна, Иркутская область, Усть-Удинский р-н, д. Кижa, ул. Партизанская, 16 "А"

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 19.03.2020 с 06:00 до 06:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Иванов П.Н., гидрогеолог

При отборе присутствовал(и) глава Администрации Булатников И.С.

Условия транспортировки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.03.2020 11:20

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 000619 от 11.03.2020

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

7. **НД, регламентирующие оценку результатов лабораторных исследований (измерений):**

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Доп. и изм. №1 к ГН 2.1.5.1315-03",  
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования", СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников",  
ГН 2.1.5.2307-07 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. **Код образца (пробы):** 20.5479 1

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	099	516-0005 от 23.03.2020	22.03.2021
2	Спектрометрический комплекс "Прогресс-БГ"	0522-Б-Г	686-273 от 08.10.2019	07.10.2020

10. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

Протокол № 1.5479 распечатан 17.04.2020

стр. 1 из 3

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

№№  
стр

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 19.03.2020 11:50 Внутрилабораторный номер 5479 - 2806 испытания проведены по адресу: 664047, г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51 дата начала испытаний 19.03.2020 12:00 дата выдачи результата 16.04.2020 13:51					
1	Запах	балл	0	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	не более 30	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1	не более 3,5	ГОСТ Р 57164-2016 (измерения проводились при длине волны 530 нм)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Добрынина Е. Б., заведующая санитарно-химической лабораторией					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 19.03.2020 11:50 Внутрилабораторный номер 5479 - 2806 испытания проведены по адресу: 664047, г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51 дата начала испытаний 19.03.2020 12:00 дата выдачи результата 16.04.2020 13:51					
1	2,4-Д	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,03	ГОСТ 31941-2012
2	Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм <sup>3</sup>	0,054±0,016	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98[1]
3	Нитраты (NO3-)	мг/дм <sup>3</sup>	1,9±0,4	не более 45	ГОСТ 33045-2014
4	Фенолы летучие (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не нормируется	МУК 4.1.737-99
5	Фтор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,15	не более 1,2	ПНД Ф 14.1:2.4.270-2012
6	Водородный показатель	ед. рН	6,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97[1]
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	47,0±9,4	не более 1500	ГОСТ 18164-72
8	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	0,35±0,05	не более 10	ГОСТ 31954-2012[1]
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,54±0,11	не более 7	ПНД Ф 14.2:4.154-99
10	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	0,010±0,006	не более 0,1	МУК 4.1.1262-03
11	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не нормируется	ГОСТ 31857-2012
12	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
13	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
14	Сульфаты (SO4 2- )	мг/дм <sup>3</sup>	11,4±2,3	не более 500	ГОСТ 31940-2012[1]
15	Хлориды (Cl- )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 2	не более 350	ГОСТ 4245-72[1]
16	Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,07	ГОСТ 31863-2012
17	Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,0002	ГОСТ 31870-2012
18	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,059±0,018	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
19	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014
20	Хром общий	мг/дм <sup>3</sup>	0,014±0,004	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98[1]
21	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98[1]
22	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0,010±0,003	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98[1]
23	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,0010±0,0005	не более 1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98[1]
24	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,0060±0,0024	не более 1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98[1]
25	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
26	Селен	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,01	ГОСТ 19413-89
27	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,5	не более 7	ГОСТ 23950-88
28	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012
29	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012
30	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,015±0,004	не более 0,7	ГОСТ 31870-2012
31	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00002	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
32	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,0031±0,0012	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012

Протокол № 1.5479 распечатан 17.04.2020

стр. 2 из 3

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

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
33	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклопексен (гамма-изомер)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
34	ДДТ ( сумма изомеров )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Добрынина Е. Б., заведующая санитарно-химической лабораторией					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 19.03.2020 16:25 Внутрилабораторный номер 5479 - 9202 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 19.03.2020 16:35 дата выдачи результата 24.03.2020 09:22					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 100	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Казановская Н. С., заведующая микробиологической лабораторией					
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 19.03.2020 11:50 Внутрилабораторный номер 5479 - 67 испытания проведены по адресу: 664047, г. Иркутск, ул. Трилессера, 51 дата начала испытаний 19.03.2020 11:50 дата выдачи результата 06.04.2020 10:21					
1	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	4,8±1,3	не более 60	МИ №40090.6К818
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,02	не более 0,2	МР, ВИМС, 2013 г.
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1,0	МР, ВИМС, 2013 г.
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Чимитдоржиев Ч. Н., заведующий ЛФФБиРК лабораторного отдела, врач по общей гигиене					

Примечание. [1]-техническая компетентность ИЛЦ по проведению измерений данным методом подтверждена в немецкой системе аккредитации DAkkS

\* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

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

Иолова Т. Н., врач по общей гигиене отдела отбора, приема и регистрации проб

Технический руководитель ИЛЦ



Куровская Е.Ф.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»

Юридический адрес:  
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51  
Телефон, факс (3952)23-13-71  
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923  
ИНН/КПП 3811087625/381101001

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 1.5504 от 26 марта 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Юголокского сельского поселения Усть-Удинского района
2. **Адрес (местонахождение) заявителя:** Иркутская область, Усть-Удинский район, с. Юголок, ул.Мира, 1
3. **Наименование образца (пробы):** Вода нецентрализованная холодная
4. **Место отбора:** Скважина, Иркутская область, Усть-Удинский р-н, д. Кижя, ул. Партизанская, 16 "А"
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 19.03.2020 с 06:00 до 06:20  
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Иванов П.Н., гидрогеолог  
При отборе присутствовал(и) глава Администрации Булатников И.С.  
Условия транспортировки: соответствуют НД  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.03.2020 11:20
6. **Дополнительные сведения:**  
Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 000619 от 11.03.2020  
Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.
7. **ИД, регламентирующие оценку результатов лабораторных исследований (измерений):**  
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",  
СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников."
8. **Код образца (пробы):** 20.5504 1
9. **Условия проведения испытаний:** соответствуют НД на методы исследований.

Протокол № 1.5504 распечатан 26.03.2020

стр. 1 из 2


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

**Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 19.03.2020 11:50 Внутрилабораторный номер 5504 - 2809 испытания проведены по адресу: 664047, г. Иркутск, ул. Трилессера, 51 дата начала испытаний 19.03.2020 11:50 дата выдачи результата 24.03.2020 15:26					
1	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	2,8±0,6	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (издание 2017 г.)
: Добрынина Е. Б., заведующая санитарно-химической лабораторией					

\* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

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

 Иолова Т. Н., врач по общей гигиене отдела отбора, приема и регистрации проб

Технический руководитель ИЛЦ



Куровская Е.Ф.