

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.21ИО01 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

№ 1.15688 от 11 сентября 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 централизованная холодная

4. Место отбора: Скважина, Иркутская область, Усть-Удинский район, с.Юголок, ул. Чапаева, 21

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 19.08.2020 с 06:00 до 06:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: глава Администрации Булатников И.С.

Условия транспортировки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.08.2020 13:40

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 001541 от 04.08.2020

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

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

СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.",

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. Код образца (пробы): 20.15688 1

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	918	516-0006 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.

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.08.2020 14:10 Внутрилабораторный номер 15688 - 8119 испытания проведены по адресу: 664047, г. Иркутск, ул. Триллссера, 51 дата начала испытаний 19.08.2020 14:20 дата выдачи результата 11.09.2020 16:26					
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	1,1±0,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 (измерения проводились при длине волны 530 нм)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Добрынина Е. Б., заведующая санитарно-химической лабораторией					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.08.2020 14:10 Внутрилабораторный номер 15688 - 8119 испытания проведены по адресу: 664047, г. Иркутск, ул. Триллссера, 51 дата начала испытаний 19.08.2020 14:20 дата выдачи результата 11.09.2020 16:26					
1	2,4-Д	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,03	ГОСТ 31941-2012
2	Алюминий (Al 3+)	мг/дм3	менее 0,04	не более 0,5	ГОСТ 18165-2014
3	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014
4	Барий (Ba 2+)	мг/дм3	0,025±0,007	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
5	Бериллий (Be 2+)	мг/дм3	менее 0,0001	не более 0,0002	ГОСТ 31870-2012
6	Бор (В, суммарно)	мг/дм3	0,15±0,04	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
7	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98[1]
8	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм3	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98[1]
9	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	менее 0,003	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98[1]
10	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм3	0,0016±0,0008	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98[1]
11	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм3	0,0017±0,0006	не более 0,25	ГОСТ 31870-2012
12	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм3	менее 0,001	не более 0,05	ГОСТ 31866-2012
13	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм3	менее 0,004	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98[1]
14	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	21,0±3,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014
15	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм3	менее 0,00002	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012
16	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм3	менее 0,002	не более 0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98[1]
17	Селен (Se, суммарно)	мг/дм3	менее 0,0001	не более 0,01	ГОСТ 19413-89
18	Стронций (Sr 2+)	мг/дм3	менее 0,5	не более 7	ГОСТ 23950-88
19	Фенол	мг/дм3	менее 0,0005	не более 0,001	МУК 4.1.737-99
20	Хром (Cr6+)	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012
21	Цианиды (CN-)	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,035	ГОСТ 31863-2012
22	Цинк (Zn2+)	мг/дм3	0,0044±0,0018	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98[1]
23	Водородный показатель	ед. рН	6,90±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97[1]
24	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	139±17	не более 1000	ГОСТ 18164-72
25	Жесткость общая	мг-экв/дм3	1,80±0,27	не более 7	ГОСТ 31954-2012[1]
26	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	0,58±0,12	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
27	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,1	МУК 4.1.1262-03
28	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
29	Нитриты	мг/дм3	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014
30	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	28,5±3,1	не более 500	ГОСТ 31940-2012[1]
31	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	7,3±0,5	не более 350	ГОСТ 4245-72[1]
32	Фториды (F-)	мг/дм3	менее 0,15	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
33	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклопексан, гамма-изомер(Линдан)	мг/дм3	менее 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012

Протокол № 1.15688 распечатан 11.09.2020

стр. 2 из 3

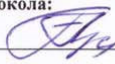
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
34	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Добрынина Е. Б., заведующая санитарно-химической лабораторией БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 19.08.2020 15:15 Внутрिलाбораторный номер 15688 - 22937 испытания проведены по адресу: 664025, г. Иркутск ул. Горького, 24 дата начала испытаний 19.08.2020 15:25 дата выдачи результата 20.08.2020 13:45					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	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 РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 19.08.2020 14:10 Внутрिलाбораторный номер 15688 - 401 испытания проведены по адресу: 664047, г. Иркутск, ул. Трилисера, 51 дата начала испытаний 20.08.2020 09:24 дата выдачи результата 11.09.2020 14:01					
1	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	4,1±1,3	не более 60	МИ №40090.6К818
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,12±0,06	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 ЛФФирК 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:

 Гулякова А. А., врач по общей гигиене
отдела отбора, приема и регистрации проб

Руководитель ИЛЦ



Логинов С.И.