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

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

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.

Юридический адрес:
г. Иркутск, ул. Трилиссера, 51
Телефон, факс (3952)23-13-71
Электронная почта: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО75077138 ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/381101001

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

_____Куровская Е.Ф.
13.04.2022

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1.7645 от 13 апреля 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Центр экологических исследований и мониторинга" (ИНН 3812138537 ОГРН 1123850004079)
Юридический адрес: 664058, Иркутская область, г.Иркутск, мкр.Первомайский, 91-42

2. Наименование образца (пробы): Вода нецентрализованная холодная

3. Место отбора: Администрация Мирнинского муниципального образования, Иркутская область, Тайшетский район, с.Мирный, ул.Чехова

4. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 03.04.2022 с 22:00 до 22:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Уточкина А.В., эколог

Условия транспортировки: -

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.04.2022 11:10

5. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Договорные отношения, договор № 002945 от 14.12.2021
Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик.

6. Код образца (пробы): 22.7645 1

7. Условия проведения испытаний: соответствуют НД на методы исследований.

8. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	918	С-БП/21-03-2022/141547307 от 21.03.2022
2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02-5М»	9258	С-БП/18-06-2021/72211829 от 18.06.2021
3	Весы неавтоматического действия Explorer Ex224/AD	B941388482	С-БП/16-11-2021/113094130 от 16.11.2021
4	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2	2052246	С-БП/02-07-2021/78123703 от 02.07.2021
5	Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-101	99	С-БП/08-09-2021/94336175 от 08.09.2021

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

6	pH-метр Мультитест ИПЛ-102	190	С-БП/26-01-2022/1267815[illegible] от 26.01.2022
7	Система капиллярного электрофореза Капель-105М	2176	С-БП/12-05-2021/62500066 от 12.05.2021
8	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	945	С-БП/12-05-2021/62727713 от 12.05.2021
9	Спектрометр атомно-абсорбционный Квант – 2мт	206	С-БП/16-03-2022/142589685 от 16.03.2022
10	Спектрометрический комплекс "Прогресс-БГ"	0522-Б-Г	С-БП/06-10-2021/100590332 от 06.10.2021
11	Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА-7000	A30784900366AE/A30 704901328 LP	С-БП/16-03-2022/142589670 от 16.03.2022
12	Спектрофотометр В-1200	VER 1902006	С-БП/16-03-2022/140269140 от 16.03.2022
13	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ1498	С-БП/17-09-2021/95453525 от 17.09.2021
14	Хромато-масс- спектрометр GCMS-QP2010Ultra	O20524800018AE	С-БП/02-12-2021/114109173 от 02.12.2021
15	Хроматограф жидкостный Agilent 1200	DE 62971795	С-БП/24-03-2022/143073307 от 24.03.2022

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований ± характеристика погрешности *(неопределенность)	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 04.04.2022 11:40 Внутрилабораторный номер 7645 - 4395 испытания проведены по адресу:664047, г. Иркутск, ул.Трилиссера, 51 дата начала испытаний 04.04.2022 11:50 дата выдачи результата 13.04.2022 11:37				
1	Запах	балл	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	**Мутность (по формазину)**	ЕМФ	**9,3±1,9**	ГОСТ Р 57164-2016 (измерения проводились при длине волны 530 нм)
3	Привкус	балл	1	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	5,0±1,5	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Добрынина Е. Б., заведующий санитарно-химической лабораторией				
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 04.04.2022 11:40 Внутрилабораторный номер 7645 - 4395 испытания проведены по адресу:664047, г. Иркутск, ул.Трилиссера, 51 дата начала испытаний 04.04.2022 11:50 дата выдачи результата 13.04.2022 11:37				
1	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (гамма-изомер)	мг/дм3	менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012
2	2,4-Д	мг/дм3	менее 0,0002	ГОСТ 31941-2012
3	Алюминий (Al, суммарно)	мг/дм3	менее 0,01	ГОСТ 31870-2012
4	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм3	0,26±0,05	ГОСТ 33045-2014
5	Барий (Ba, суммарно)	мг/дм3	0,040±0,012	ГОСТ 31870-2012
6	Бериллий (Be, суммарно)	мг/дм3	менее 0,0001	ГОСТ 31870-2012
7	Бор	мг/дм3	0,070±0,021	ГОСТ 31949-2012
8	Водородный показатель (pH)	ед. pH	8,00±0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
9	ДДТ	мг/дм3	менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012
10	**Железо (Fe, суммарно)**	мг/дм3	**0,42±0,10**	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
11	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм3	менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
12	Кобальт (Co, суммарно)	мг/дм3	менее 0,001	ГОСТ 31870-2012
13	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	0,027±0,008	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм3	0,0030±0,0015	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
15	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм3	0,0037±0,0013	ГОСТ 31870-2012
16	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	ГОСТ 31870-2012
17	Натрий (Na)	мг/дм3	34,3±3,4	ГОСТ 31869-2012
18	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм3	менее 0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

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)	НД на методы исследований
19	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014
20	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014
21	Анионные поверхностно-активные вещества	мг/дм3	менее 0,025	ГОСТ 31857-2012
22	Ртуть	мг/дм3	менее 0,00002	ГОСТ 31950-2012
23	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм3	менее 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
24	Стронций	мг/дм3	1,7±0,5	ГОСТ 23950-88
25	Фториды	мг/дм3	0,50±0,09	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012
26	Хром	мг/дм3	менее 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
27	Цинк	мг/дм3	0,0020±0,0008	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
28	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	356±43	ГОСТ 18164-72
29	Жесткость	мг-экв/дм3	4,0±0,6	ГОСТ 31954-2012
30	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	0,71±0,14	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
31	Нефтепродукты	мг/дм3	0,007±0,005	МУК 4.1.1262-03
32	Сульфат-ион	мг/дм3	61,0±9,2	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
33	Хлориды	мг/дм3	24,6±5,7	ГОСТ 4245-72
34	Цианиды	мг/дм3	менее 0,01	ГОСТ 31863-2012
35	Калий	мг/дм3	менее 0,5	ГОСТ 31869-2012
36	Фенол	мг/дм3	менее 0,0005	МУК 4.1.737-99
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Добрынина Е. Б., заведующий санитарно-химической лабораторией				
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 04.04.2022 15:30 Внутрилабораторный номер 7645 - 13280 испытания проведены по адресу:664025, г. Иркутск ул.Горького, 24 дата начала испытаний 04.04.2022 15:40 дата выдачи результата 06.04.2022 10:59				
1	E. coli/Escherichia coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Enterococcus	КОЕ/10 см3	не обнаружено	СТБ ISO 7899-2-2015
3	Общее микробное число/ОМЧ при температуре 37 град.С	КОЕ/см3	0	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Казановская Н. С., и.о. заведующего лабораторией - врач-бактериолог				
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 04.04.2022 11:40 Внутрилабораторный номер 7645 - 75 испытания проведены по адресу:664047, г. Иркутск, ул.Трилиссера, 51 дата начала испытаний 04.04.2022 12:02 дата выдачи результата 11.04.2022 11:14				
1	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	менее 3,5	МИ №40090.6К818
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,18±0,04	МР, ВИМС, 2013 г.
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,36±0,06	МР, ВИМС, 2013 г.
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Чимитдоржиев Ч. Н., заведующий ЛФФиРК лабораторного отдела, врач по общей гигиене				

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

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

_____ Гуслякова А. А., врач по общей гигиене отделения отбора и регистрации проб

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

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

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

Аккредитованный орган инспекции

Юридический адрес:
664047 г. Иркутск, ул. Трилиссера, д. 51.
Тел/факс (3952) 22-82-04, 23-13-71
E-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru
ОКПО 75077138, ОГРН 1053811065923,
ИНН/КПП 3811087625/381101001

Уникальный номер записи
об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.710079 от 03.07.2015 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ, ИЗМЕРЕНИЙ

№ _3814_ от 15 апреля 2022 г.

1. Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 1.7645 от 13 апреля 2022 г. ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» (уникальный номер записи об аккредитации в реестр аккредитованных лиц № RA.RU.21ИО01 от 26 августа 2015 г.)

2. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Центр экологических исследований и мониторинга" (ИНН 3812138537 ОГРН 1123850004079)

3. Адрес (местонахождение) заявителя: 664058, Иркутская область, г.Иркутск, мкр.Первомайский, 91-42

4. Наименование объекта исследований, испытаний, измерений: Вода нецентрализованная холодная

5. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): -

6. Место (точка) отбора проб, проведения измерений: Администрация Мирнинского муниципального образования, Иркутская область, Тайшетский район, с.Мирный, ул.Чехова

7. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 03.04.2022 с 22:00 до 22:30

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробы: Уточкина А.В., эколог

Условия транспортировки: -

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.04.2022 11:10

Ответственность за соблюдение требований к отбору и доставке проб несет заказчик

8. Условия проведения испытаний: соответствуют НД на методы исследований.

9. НД, регламентирующие экспертизу (оценку): СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", СанПиН 2.6.1.2523-09. Нормы радиационной безопасности. Санитарные правила и нормативы" (НРБ-99/2009)

10. Дополнительные сведения: договор № 002945 от 14.12.2021

Гигиеническая оценка результатов исследований проведена 15.04.2022г с 13:00 до 13:10

11. Результаты лабораторных испытаний :

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
1	Запах	балл	2	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
2	**Мутность (по**	ЕМФ	**9,3±1,9**	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016

Настоящее экспертное заключение не может быть частично воспроизведено без письменного разрешения ОИ