

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АКВАНОРМ»
(ООО «АКВАНОРМ»)

665413, Россия, Иркутская область, г. Черемхово, ул. Димитрова, д. 41, тел. 395-46-5-56-62

Испытательная лаборатория контроля качества воды (ИЛ ККВ)

Общества с ограниченной ответственностью ООО «АКВАНОРМ»

Адреса осуществления деятельности: Отделение питьевой воды: 665420 Россия, Иркутская область, Черемховский район, 700 метров южнее поселка Молочное (2 и 3 этажи производственно-бытового здания).
Тел. 89086541548, e.mail.tsorokolat@mail.ru

Страница 1, всего страниц 3



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «АКВАНОРМ»

Т.Н. Сороколат
«*А*» *08* 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ВП.220.07-2023

От 21 июля 2023 г.

Экземпляр № 2

1. Наименование образца испытаний: Вода питьевая.
2. Организация-заказчик договор, адрес : ООО «Черемховский Водозабор» 665413, Россия, Иркутская область, г. Черемхово, ул. Димитрова, дом 41. Договор на оказание услуг № 28/12-2022 от 28.12.2022 г.
3. Место (точка) отбора пробы, (акт отбора): Россия, Иркутская область, Черемховский район, 700 метров южнее поселка Молочное, помещение хлораторной (кран) - питьевая вода перед поступлением в распределительную сеть. Акт отбора пробы № 237 от 13.07.2023 г.
4. Отбор пробы (Дата, Ф.И.О., должность): 13.07.2023 г., лаборант химического анализа 4 разряда Захарченко О.В., лаборант бактериологического анализа 3 разряда Ямщикова Л.В. Проба отобрана в соответствии с требованиями ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
5. Дата и время поступления пробы в лабораторию: 13.07.2023 года, 09 часов 00 минут
6. Основание (цель) для проведения исследования: на соответствие требований СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"
7. Номер пробы по журналу регистрации проб: № 900
8. Дата и время проведения испытаний (измерений): с 09 часов 30 минут 13.07.2023 г.
9. Условия проведения испытаний: соответствуют требованиям НД на методы испытаний.

Таблица 1. Результаты органолептического и химического анализа

№ п/п	Наименование определяемых показателей	Единицы измерения	НД на методику испытаний	Результаты анализов Хср ± Δ(Уотн) (Расширенная неопределенность по МВИ)	Норматив на питьевую воду, (не более)
1	2	3	4	5	6
1	Цветность, (по хромко-бальтовой шкале при 20°C)	градусы	ГОСТ 31868-2012 (Метод Б) Издание 2019 г.	11,0 ± 2,2	20
2	Мутность по каолину (расчетный показатель)	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74 п.5 Издание 1992 г. с изменениями	1,35 ± 0,27	1,5
3	Массовая концентрация ионов железа/ Железо общее	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96 Издание 2011 с изменениями	0,125 ± 0,030	0,30

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ВП.220.07-2023 (продолжение)

Таблица 1. (продолжение)

1	2	3	4	5	6
4	Массовая концентрация хлорид ионов/ Хлорид	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 Издание 2020 г.	12,4 ± 1,8	350
5	Водородный показатель (рН)/ рН,	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Издание 2018 г.	7,36 ± 0,20	6 - 9
6	Запах при 20°С,	баллы	ГОСТ 3351-74 п.2 Издание 1992 г. с изменениями	0	Не более 2
7	Вкус,	баллы	ГОСТ 3351-74 п.3 Издание 1992 г. с изменениями	0	Не более 2
8	Массовая концентрация нитрат ионов/ нитрат	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 Метод Д Издание 2019 г.	0,77 ± 0,15	45
9	Массовая концентрация нитрит ионов/ нитрит	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 Метод Б Издание 2019 г.	0,0040 ± 0,0020	3
10	Массовая концентрация ионов аммония / аммоний	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 Метод А Издание 2019 г.	Менее 0,1	2
11	Массовая концентрация ионов алюминия / алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014 Метод Б Издание 2019 г.	0,086 ± 0,05	0,2
12	Массовая концентрация ионов бора/ бора	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 Издание 2010 г.	Менее 0,05	0,5
13	Массовая концентрация ионов сульфата	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 Метод 3 Издание 2019 г.	23 ± 5	500
14	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Издание 2011 г.	120 ± 23	1000
15	Массовая концентрация фторидов	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 Вариант А Издание 2002 г.	0,132 ± 0,033	1,5
16	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Издание 2012 г.	2,77 ± 0,28	5,0
17	Жесткость	°Ж	ГОСТ 31954-2012 Метод А. Издание 2018 г.	1,75 ± 0,26	7
18	Массовая концентрация Ионов хрома	мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 Метод А. Издание 2018 г.	Менее 0,025	0,05
19	Массовая концентрация ионов цинка	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96 Издание 2011 г.	Менее 0,005	5,0
20	Массовая концентрация ионов меди	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 Издание 2011 г.	0,0030 ± 0,0014	1,0

Таблица 2. Результаты микробиологического анализа:

№№ пп	Наименование показателей	Единицы измерения	НД на методику испытаний	Результат испытаний	Норматив на питьевую воду
1	2	3	4	5	6
1.	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ);	КОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2 Издание 2021 г. Изменения МУК 4.2.3690-21	не обнаружено	Отсутствие
2.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ);	КОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2 Издание 2021 г. Изменения МУК 4.2.3690-21	не обнаружено	Отсутствие

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ВП.220.07-2023 (продолжение)

Таблица 2 (продолжение)

1	2	3	4	5	6
3.	Общее микробное число (ОМЧ) при 37°	КОЕ / 1 см ³	МУК 4.2.1884-04 п. 2.7 Издание 2021 г.	0	Не более 50

Заключение по результатам исследований: *Данная проба воды соответствует нормативам на питьевую воду в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемио-логические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» по испытанным показателям.*

Полученные результаты распространяются только на пробу, прошедшую испытания, измерения.

Лицо, ответственное за оформление протокола:
Инженер-химик отделения питьевой воды



Лысенко Н.В.

Должность

Подпись

Ф.И.О.

Протокол испытаний образца является официальным документом и не может быть частично воспроизведен и копирован без письменного разрешения руководства ООО «АКВАНОРМ».