

Юридический адрес: 455019, Челябинская область, г. Магнитогорск, ул. С.Лазо, 31 тел. (3519) 580-412; факс (3519) 24-77-97
ОКПО 23021074 ОГРН 1057423520560 ИНН/КПП 7451216566/745543002

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.510600,
дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 12 октября 2015 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 681 от 3 февраля 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО " Жилком "

2. Юридический адрес: Челябинская обл., Варненский район, с. Варна, ул. Победы, д. 19

3. Наименование образца (пробы): вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: Скважина № 444 - Ю, Челябинская область, Варненский район, п. Солнце

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 21.01.2020 10:00

Ф.И.О., должность: Сидорова Н. С., помощник врача

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.01.2020 13:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных
распределительных системах".

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 8 от 21.01.2020

Производственный контроль, договор № 7/05/2 от 10.01.2020

Заявление(заявка) № 2 от 10.01.2020

Проба доставлена автотранспортом в термоконтейнере с хладоэлементами, при $t + 4$ гр. С (термометр ТС -7-
М1, зав. № 87932, свидетельства о поверке: клеймо в паспорте, срок поверки: до 30.06.2020 г.)

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов
хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов
хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-
03.",

СанПиН 2.1.4.2580-10 "Изменения №2 к СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к
качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества."

8. Код образца (пробы): СГЛ К.МБЛ К.РЛ.20.681 КГ 11

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка."

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 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"

ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов"

ГОСТ 4386-89 "Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов"

ГОСТ 4974-2014 "Вода питьевая. Методы определения содержания марганца"

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.

МВИ НПП "Доза" 2005г. (св-во № SARC 13.1.001-05/97) методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно-питьевого назначения) после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000.

Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

МУ 08-47/163 Вода природная, питьевая, технологически чистая, очищенная сточная. Методика выполнения измерений массовых концентраций кадмия, свинца, цинка и меди методом инверсионной вольтамперометрии.

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды."

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018г)

ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину. Издание 2019г.

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 г) Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом.

ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Спектрометрический комплекс УСК "Гамма плюс"	9871-Б-Г	15382-12	0094108 от 14.05.2019	13.05.2020
2	Альфа-Бета радиометр УМФ-2000	944	16297-03	1172778 от 12.08.2019	11.08.2020
3	Анализатор жидкостный лабораторный серии АНИОН	511	20802-06	10275/2019 от 18.03.2019	17.03.2020
4	Весы лабора-торные ВМ 2202	851617	52773-13	27082/2019 от 05.07.2019	04.07.2020
5	Весы лабораторные ВК 600	006924	30952	Свидетельство о поверке № 45393/2019 от 23.10.2019	22.10.2020
6	Весы лабораторные электронные AS 220/C/2	398572	49689-12	45391/2018 от 23.10.2019	22.10.2020
7	Комплекс СТА аналитический вольтамперометрический	635	17933-16	10250/2019 от 13.03.2019	12.03.2020
8	Метеометр МЭС-200 А	5440	27468-04	1240886 от 04.12.2019	03.12.2020
9	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7А	280	308-84	Клеймо в паспорте от 15.08.2018	14.08.2021
10	Термостат электрический суховоздушный ТС 80М	8846	-	46/205-08/19 от 15.08.2019	14.08.2020
11	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0900700	32672-06	04-0201 от 02.03.2018	01.03.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 455019 Челябинская область, Магнитогорск, ул. Лазо, 31
457359 Челябинская область, г. Карталы, ул. Октябрьская, д.44

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 21.01.2020 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 681					
дата начала испытаний 21.01.2020 13:30 дата выдачи результата 29.01.2020 11:20					
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	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 21.01.2020 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 681					
дата начала испытаний 21.01.2020 13:30 дата выдачи результата 29.01.2020 11:20					
1	Водородный показатель	ед. pH	7,8±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	584±58	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	мг-экв/дм3	10,0±1,5	не более 7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	1,6±0,3	не более 5	ПНД ф 14.1:2:4.154-99
5	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
6	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	менее 0,1	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
7	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	более 10	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
8	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	18,3±3,7	не более 500	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	180±27	не более 350	ГОСТ 4245-72
10	Фториды(F-)	мг/дм3	0,29±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
11	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
12	Железо	мг/дм3	0,20±0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011-42
13	Медь	мг/дм3	менее 0,0005	не более 1	МУ 08-47/163
14	Цинк	мг/дм3	0,052±0,013	не более 1	МУ 08-47/163
15	Кадмий	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 08-47/163
16	Свинец	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,01	МУ 08-47/163

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 21.01.2020 13:10

Регистрационный номер пробы в журнале 681

дата начала испытаний 21.01.2020 13:10 дата выдачи результата 22.01.2020 14:14

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	6	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 23.01.2020 10:30

Регистрационный номер пробы в журнале 681

дата начала испытаний 23.01.2020 12:30 дата выдачи результата 31.01.2020 13:53

1	Радон-222	Бк/кг	144±17	не более 60	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,070±0,010	не более 0,2	МВИ НИП "Доза" 2005г. (св-во № SARC 13.1.001-05/97)
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1,0	МВИ НИП "Доза" 2005г. (св-во № SARC 13.1.001-05/97)

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Беляева О. Н., фельдшер-лаборант

Главный врач, заместитель главного врача



Заложков Д.А., Кузеванова Н.В.

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»)

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Магнитогорске»

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Юридический адрес: 454048, РФ,
г. Челябинск, ул. Елькина, д. 73
Фактический адрес: 455019,
г. Магнитогорск, ул. С. Лазо, д. 31
Телефон: 8 (3519) 580-412; Факс: 8 (3519) 24-77-97
Сайт: <http://www.fbuz-74.ru>
E-mail: sanepid.mgn@vandex.ru
ОКПО 23021074, ОГРН 1057423520560
ИНН/КПП 7451216566/745543002
Аттестат аккредитации № RA.RU.710037
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 13 мая 2015 г.



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического директора Органа инспекции,
заведующий отделением обеспечения санитарного надзора и
экспертиз по гигиене труда

Гаврильченко А.В.

Заместитель технического директора Органа инспекции,
заведующий отделом обеспечения эпидемиологического
надзора и экспертиз

Власенко И.А.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 681

Заключение составлено 3 февраля 2020 г.

1. Объект экспертизы: вода подземного источника централизованного водоснабжения

2. Цель экспертизы: установление соответствия (несоответствия) требованиям 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.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.",

СанПиН 2.1.4.2580-10 "Изменения №2 к СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества."

3. Основание для проведения экспертизы: договор № 7/05/2 от 10.01.2020

Заявление(заявка) № 2 от 10.01.2020

4. Организация, направившая продукцию на экспертизу (заявитель): ООО " Жилком "

Челябинская обл., Варненский район, с. Варна, ул. Победы, д. 19

5. Место, время и дата отбора: Скважина № 444 - Ю, Челябинская область, Варненский район, п. Солнце
21.01.2020 10:00

6. НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

7. Образец (пробу) отобрал(а): Сидорова Н. С., помощник врача

8. ИЛЦ, выполнивший испытания: Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Магнитогорске", 455019 Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. С.Лазо, 31; Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.510600, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 12.10.2015

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 681 от 3 февраля 2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 681 "вода подземного источника централизованного водоснабжения" не соответствует требованиям 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." по показателю Жесткость общая, СанПиН 2.1.4.2580-10 "Изменения №2 к СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества." по показателю Радон-222.

Экспертное заключение составил(а):

Врач по общей гигиене _____

Михалев И. А.

Экспертное заключение проверил(а):

Заместитель технического директора ОИ _____

Гаврильченко А. В.