

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**
№ 680 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 № 1859, Челябинская область, Варненский район, с. Толсты

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 21.01.2020 09:00

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.20.680 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 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"

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 680 | | | | | |
| дата начала испытаний 21.01.2020 13:30 дата выдачи результата 29.01.2020 11:16 | | | | | |
| 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 680 | | | | | |
| дата начала испытаний 21.01.2020 13:30 дата выдачи результата 29.01.2020 11:16 | | | | | |
| 1 | Водородный показатель | ед. pH | 7,8±0,2 | 6 - 9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |

Протокол № 680 распечатан 03.02.2020

стр. 2 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 2 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм ³ | 764±76 | не более 1000 | ГОСТ 18164-72 |
| 3 | Жесткость общая | мг-экв/дм ³ | 11,0±1,7 | не более 7 | ГОСТ 31954-2012 |
| 4 | Окисляемость перманганатная | мгО ₂ /дм ³ | 2,0±0,4 | не более 5 | ПНД ф 14.1:2:4.154-99 |
| 5 | Аммиак и аммоний-ион (по азоту) | мг/дм ³ | менее 0,1 | не более 1,5 | ГОСТ 33045-2014 |
| 6 | Нитриты (по NO ₂) | мг/дм ³ | менее 0,1 | не более 3,3 | ГОСТ 33045-2014 |
| 7 | Нитраты (по NO ₃) | мг/дм ³ | более 10 | не более 45 | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 |
| 8 | Сульфаты (по SO ₄) | мг/дм ³ | 23,2±4,6 | не более 500 | ГОСТ 31940-2012 |
| 9 | Хлориды (по Cl) | мг/дм ³ | 335±50 | не более 350 | ГОСТ 4245-72 |
| 10 | Фториды(F ⁻) | мг/дм ³ | 0,37±0,07 | не более 1,5 | ГОСТ 4386-89 |
| 11 | Марганец | мг/дм ³ | менее 0,01 | не более 0,1 | ГОСТ 4974-2014 |
| 12 | Железо | мг/дм ³ | 0,29±0,07 | не более 0,3 | ГОСТ 4011-72 |
| 13 | Медь | мг/дм ³ | менее 0,0005 | не более 1 | МУ 08-47/163 |
| 14 | Цинк | мг/дм ³ | 0,14±0,04 | не более 1 | МУ 08-47/163 |
| 15 | Кадмий | мг/дм ³ | менее 0,0002 | не более 0,001 | МУ 08-47/163 |
| 16 | Свинец | мг/дм ³ | 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 680

дата начала испытаний 21.01.2020 13:10 дата выдачи результата 22.01.2020 14:15

| | | | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------|---------------|-------------|-----------------|
| 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 680

дата начала испытаний 23.01.2020 11:00 дата выдачи результата 31.01.2020 13:53

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|-------|-----------------|--------------|---|
| 1 | Радон-222 | Бк/кг | 67,8±8,9 | не более 60 | Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра |
| 2 | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг | 0,030±0,004 | не более 0,2 | МВИ НПП "Доза" 2005г. (св-во № SARC 13.1.001-05/97) |
| 3 | Удельная суммарная бета-активность | Бк/кг | 0,100±0,010 | не более 1,0 | МВИ НПП "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 № 680

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 № 1859, Челябинская область, Варненский район, с. Толсты
21.01.2020 09:00

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 № 680 от 3 февраля 2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 680 "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.