

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
 Филиал: ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Магнитогорске»
 Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 455019, Челябинская область, г. Магнитогорск, ул. С.Лаво, 31 тел. (3519) 580-412, факс (3519) 24-77-97
 ОКПО 23021074 ОГРН 1057423520560 ИНН/КПП 7451216566/745843002

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.510600, дата внесения
 сведений в реестр аккредитованных
 лиц 12 октября 2015 г.

ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
 № 5424 от 24 мая 2019 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, Челябинская область, Варненский район, с. Бородиновка
5. Условия отбора, доставки
 Дата и время отбора: 15.05.2019 08:20
 Ф.И.О., должность: Сидорова Н. С., помощник врача
 Условия доставки: соответствуют НД
 Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.05.2019 09:50
 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 № 272 от 15.05.2019
 Производственный контроль, договор № 7/05/56 от 09.04.2019
 Заявление(заявка) № 47 от 09.04.2019
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
 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.ЛБ.ОВС.РЛ.19.5424 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 Методы определения азотсодержащих веществ.
 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.

Протокол № 5424 распечатан 24.05.2019

стр. 1 из 3

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

МВИ НПШ "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.

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 14.1.2:4.154-99 (Издание 2012 г) Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом.

ПНД Ф 14.1.2:4.213-05 КХА вод. МВИ мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формалину.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Альфа-Бета радиометр УМФ-2000	944	16297-03	1031975 от 13.08.2018	12.08.2019
2	Анализатор жидкостный лабораторный серии АНИОН	511	20802-06	10275/2019 от 18.03.2019	17.03.2020
3	Весы лабора-торные ВМ 2202	851617	52773-13	05-1423 от 15.06.2018	14.06.2019
4	Весы лабораторные ВСТ-150/5-0	0155	25393-03	05-2920 от 23.10.2018	22.10.2019
5	Весы лабораторные электронные AS 220 С/2	398572	49689-12	43447/2018 от 30.10.2018	29.10.2019
6	Комплекс СТА аналитический вольтамперометрический	635	17933-16	10250/2019 от 13.03.2019	12.03.2020
7	Метеометр МЭС-200 А	5440	27468-04	432231 от 24.10.2018	23.10.2019
8	Спектрофотометр UNICO 1200-1201	0505099	24795-03	10271/2019 от 18.03.2019	17.03.2020
9	Термометр ТЛ-7	180	308-84	04/1-0502 от 27.08.2018	26.08.2021
10	Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М	677	-	Протокол аттестации № 301 от 10.12.2018	09.12.2019
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: 455017 Челябинская область, г. Магнитогорск, ул. Ленинградская, д. 84, Литер Б

455019 Челябинская область, г. Магнитогорск, ул. С. Даво, д.31

455017 Челябинская область, г. Магнитогорск, ул. Ленинградская, д.84, Литер А, помещение 1

457359 Челябинская область, г. Каргалы, ул. Октябрьская, д.44

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели по методике / по нормирующему документу	Единица измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 15.05.2019 10:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 5424					
дата начала испытаний 15.05.2019 13:10 дата выдачи результата 16.05.2019 10:31					
1	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
Образец поступил 15.05.2019 10:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 5424					
дата начала испытаний 15.05.2019 10:20 дата выдачи результата 24.05.2019 11:38					
2	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Мутность (по формалину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1.2:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 15.05.2019 10:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 5424					
дата начала испытаний 15.05.2019 10:20 дата выдачи результата 24.05.2019 11:38					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,3±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	429±43	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	мг-экв/дм3	6,0±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	1,5±0,3	не более 5	ПНД ф 14.1.2:4.154-99

Протокол № 5424 распечатан 24.05.2019

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№№ п/п	Определяемые показатели по методике / по нормирующему документу	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
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 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
7	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,41±0,08	не более 45	ГОСТ 33045-2014
8	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	30,3±3,3	не более 500	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	290±44	не более 350	ГОСТ 4245-72
10	Фториды(F ⁻)	мг/дм ³	0,081±0,012	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	0,23±0,06	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	менее 0,0005	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 15.05.2019 13:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 5424					
дата начала испытаний 15.05.2019 13:20 дата выдачи результата 20.05.2019 14:25					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	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	Термолаерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 17.05.2019 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 5424					
дата начала испытаний 17.05.2019 14:10 дата выдачи результата 22.05.2019 09:32					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,030±0,004	не более 0,2	МВИ ИИИ "Доза" 2005г. (св-во № SARC 13.1.001-05/97)
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1,0	МВИ ИИИ "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



М.П.

Заложков Д.А., Кузеванова Н.В.