

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.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**

№ 9025 от 30 октября 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Сухореченского сельского поселения
2. **Юридический адрес:** Челябинская область, Карталинский район, п. Сухореченский, ул. Юбилейная, 32
3. **Наименование образца (пробы):** вода подземного источника централизованного водоснабжения
4. **Место отбора:** скважина, Челябинская область, Карталинский район, п. Сенной
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 21.10.2020 08:00  
Ф.И.О., должность: Сухов В.В., глава СП  
Условия доставки: соответствуют НД  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.10.2020 09:00
6. **Дополнительные сведения:**  
Производственный контроль, договор № 5/05-133 от 20.10.2020  
Заявление(заявка) № 144 от 20.10.2020  
проба доставлена заказчиком, акт передачи-приема пробы воды № 459 от 21.10.2020 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.20.9025 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"  
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"

Протокол № 9025 распечатан 30.10.2020

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

стр. 1 из 3

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.



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	1327247 от 26.08.2020	25.08.2021
2	Альфа-Бета радиометр УМФ-2000	944	16297-03	1327221 от 26.08.2020	25.08.2021
3	Анализатор жидкостный лабораторный серии АНИОН	511	20802-06	10717/2020 от 12.03.2020	11.03.2021
4	Весы лабора-торные ВМ 2202	851617	52773-13	28135/2020 от 09.07.2020	08.07.2021
5	Комплекс СТА аналитический вольтамперометрический	635	17933-16	11732/2020 от 25.03.2020	24.03.2021
6	Метеометр МЭС-200 А	5440	27468-04	1240886 от 04.12.2019	03.12.2020
7	Спектрофотометр КФК-3КМ	13308	31884-06	11733/2020 от 23.03.2020	22.03.2021
8	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7А	229	308-84	Клеймо в паспорте от 09.01.2020	08.01.2023
9	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2	6288	-	46/021-02/20 от 05.02.2020	04.02.2021

**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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 21.10.2020 09:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 9025					
дата начала испытаний 21.10.2020 09:30 дата выдачи результата 22.10.2020 13:24					
1	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 21.10.2020 09:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 9025					
дата начала испытаний 21.10.2020 09:30 дата выдачи результата 29.10.2020 13:24					
1	Водородный показатель	ед. pH	7,3±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	322±32	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	мг-эquiv/дм3	6,3±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 (Издание 2012 г)
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	менее 0,1	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
8	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	15,1±1,6	не более 500	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	115±17	не более 350	ГОСТ 4245-72
10	Фториды(F- )	мг/дм3	0,081±0,012	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
11	Железо	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
12	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 1	МУ 08-47/163
13	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 1	МУ 08-47/163
14	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 08-47/163
15	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,01	МУ 08-47/163
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 21.10.2020 09:10 Регистрационный номер пробы в журнале 9025 дата начала испытаний 21.10.2020 09:10 дата выдачи результата 26.10.2020 08:41					
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	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 21.10.2020 15:00 Регистрационный номер пробы в журнале 9025 дата начала испытаний 26.10.2020 08:30 дата выдачи результата 30.10.2020 10:11					
1	Радон-222	Бк/кг	4,8±1,4	не более 60	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,0200±0,0020	не более 0,2	МВИ НПП "Доза" 2005г. (св-во № SARC 13.1.001-05/97)
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,10	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

М.П.

**Заложков Д.А., Кузванова Н.В.**