

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области
в городе Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе»
Испытательный Лабораторный Центр

Фактический адрес: 456550, Россия, Челябинская область,
г. Коркино, ул. 9 Января, дом № 25
Тел./факс (8-35152) 3-88-17
E-mail: filial-korkino@chel.sumet.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AK95.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных
лиц 15 августа 2016 года

Р/с 40501810565772200002 УФК по Челябинской области
Отделение Челябинск г. Челябинск
ИНН 7451216566 КПП 743043001 БИК 047501001

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 4874 от 24 декабря 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Белоусовского сельского поселения
2. **Юридический адрес:** Челябинская область, Еткульский район, с. Белоусово, ул. Мира, 23, кв. 2
3. **Наименование образца (пробы):** вода питьевая
4. **Место отбора:** Администрация Белоусовского сельского поселения, Челябинская область, Еткульский район, с. Белоусово, ул. Октябрьская, 21, общественный колодец, ул. Береговая, 1, д. Копытово, Еткульский район (со слов заказчика)
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 21.12.2020 09:00
Ф.И.О., должность: Осинцев М. А., Глава Белоусовского с/п
Условия доставки: Отбор и доставка проб проведена Заказчиком, ИЛЦ не несёт ответственность за соответствие отбора и условий транспортирования проб требованиям НД.
Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.12.2020 11:55
6. **Дополнительные сведения:** Акт приёма-передачи № 4874 от 21.12.2020
Производственный контроль, договор № Ет-К-136 от 27.03.2020
Результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**
СанПиН 2.1.4.1175-02 "Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников.",
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"
8. **Код образца (пробы):** БЛ.СГЛ.20.4874 КГ 9
9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
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
МУК 4.2.1018-01 Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом
ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 (издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом
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 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.) Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации, дата	Срок действия
1	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	№9680	-	Аттестат № 46/101-05/20 от 19.05.2020	18.05.2021
2	Весы лабораторные ВМ 153 М	833817	36468-07	№ 19326/2020 от 18.05.2020	17.05.2021
3	Весы электронные ЛВ 120-А	№23625066	27251-04	№ 19322/2020 от 18.05.2020	17.05.2021
4	Водяная баня УТ-4304Е	№310559	-	Аттестат № 7071 от 06.11.2020	05.11.2022
5	Гиря 100г. Е2	№Z-19625406	36068-07	№ 1298128 от 22.06.2020	21.06.2021
6	Манометр ОБМ1-100	1387043	1778-63	№ К-120/20 от 17.02.2020	16.02.2021
7	Манометр ЭКМ-1У	106935	4041-74	№ К-117/20 от 17.02.2020	16.02.2021
8	pH-метр pH-150МИ с электродом стеклянным комбинированным ЭСК-10303/7, № 07417	№3633	29671-09	18349/2020 от 13.05.2020	12.05.2021
9	pH-метр pH-150 МИ с электродом стеклянным комбинированным ЭСК 10603/7, № 04708	4843	29671-09	№ 49553/2020 от 19.11.2020	18.11.2021
10	Секундомер электронный «Интеграл-С-01»	409252	44154-16	№ 6-651-109-20 от 02.06.2020	01.06.2021
11	Термометр стеклянный ртутный электроконтактный ТПК	974	4478-92	Знак поверки в паспорте №174 от 27.08.2018	26.08.2022
12	Термометр технический жидкостный ТТЖ-М	17393	12490-07	клеймо в паспорте №154 от 24.06.2019	23.06.2022
13	Термометр технический стеклянный ртутный ТТМ	№157	276-12	знак поверки в паспорте № 191 от 01.06.2018	31.05.2021
14	Термометр цифровой карманный Checktemp	№ 11E46B	23043-07	№ 28718/2020 от 15.07.2020	14.07.2021
15	Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М	2109	-	Аттестат № 46/103-05/20 от 19.05.2020	18.05.2021
16	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ"	№1470252	32672-06	№ 33710/2020 от 07.08.2020	06.08.2022

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 456550, Россия, Челябинская область, г. Коркино, ул. 9 Января, дом № 25

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 21.12.2020 13:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 4874					
дата начала испытаний 21.12.2020 13:30 дата выдачи результата 23.12.2020 09:19					
1	Запах при 20 градусах С	балл	1	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
2	Мутность	мг/дм ³	2,13±0,43 ↓	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
3	Цветность	градус	60,0±6,0 ✓	не более 30	ГОСТ 31868-2012 п. 5
Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний: заведующий лабораторией - врач-лаборант Бирюкова А. В.					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 21.12.2020 13:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 4874					
дата начала испытаний 21.12.2020 13:30 дата выдачи результата 23.12.2020 09:19					
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	0,14±0,03	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5

Протокол № 4874 распечатан 24.12.2020

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	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,72±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
3	Жесткость	град. жесткости	6,56±0,98	не более 10	ГОСТ 31954-2012 п.4
4	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	1,05±0,21	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
5	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	0,017±0,009	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 п. 6
6	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	640,50±58,00	не более 1500	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.)
7	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	14,01±1,40 ✓	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
8	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	39,89±4,40	не более 500	ГОСТ 31940-2012 п. 6
9	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	420,08±42,00 ✓	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 (издание 2011 г.)

Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний: заведующий лабораторией - врач-лаборант Бирюкова А. В.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 21.12.2020 13:00

Регистрационный номер пробы в журнале 4874

дата начала испытаний 21.12.2020 13:30 дата выдачи результата 23.12.2020 14:09

1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.5
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 100	МУК 4.2.1018-01, п.8.1
3	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.2
4	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.2

Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний: заведующий лабораторией - врач-бактериолог Осинцева С. А.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Соколова Н. Э., оператор ЭВМ

Заведующий отделом организации лабораторной деятельности, Руководитель ИЛЦ

м.п.

Бирюкова
А. В. Бирюкова

" 24 " 12 2020

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области
в городе Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе»
Испытательный Лабораторный Центр

Фактический адрес: 456550, Россия, Челябинская область,
г. Коркино, ул. 9 Января, дом № 25
Тел./факс (8-35152) 3-88-17
E-mail: filial-korkino@chel.sumet.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AK95.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных
лиц 15 августа 2016 года

Р/с 40501810565772200002 УФК по Челябинской области
Отделение Челябинск г. Челябинск
ИНН 7451216566 КПП 743043001 БИК 047501001

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 4875 от 24 декабря 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация Белоусовского сельского поселения

2. Юридический адрес: Челябинская область, Еткульский район, с. Белоусово, ул. Мира, 23, кв. 2

3. Наименование образца (пробы): вода питьевая

4. Место отбора: Администрация Белоусовского сельского поселения, Челябинская область, Еткульский район, с. Белоусово, ул. Октябрьская, 21, общественный колодец, ул. Мира, 41, д. Копытово, Еткульский район (со слов заказчика)

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 21.12.2020 09:15

Ф.И.О., должность: Осинцев М. А., Глава Белоусовского с/п

Условия доставки: Отбор и доставка проб проведена Заказчиком, ИЛЦ не несёт ответственность за соответствие отбора и условий транспортирования проб требованиям НД.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.12.2020 11:55

6. Дополнительные сведения: Акт приёма-передачи № 4875 от 21.12.2020

Производственный контроль, договор № Ет-К-136 от 27.03.2020

Результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

СанПиН 2.1.4.1175-02 "Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников.",

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

8. Код образца (пробы): БЛ.СГЛ.20.4875 КГ 9

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

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

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

МУК 4.2.1018-01 Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 (издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом

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 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.) Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации, дата	Срок действия
1	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	№9680	-	Аттестат № 46/101-05/20 от 19.05.2020	18.05.2021
2	Весы лабораторные ВМ 153 М	833817	36468-07	№ 19326/2020 от 18.05.2020	17.05.2021
3	Весы электронные ЛВ 120-А	№23625066	27251-04	№ 19322/2020 от 18.05.2020	17.05.2021
4	Водяная баня УТ-4304Е	№310559	-	Аттестат № 7071 от 06.11.2020	05.11.2022
5	Гиря 100г. Е2	№Z-19625406	36068-07	№ 1298128 от 22.06.2020	21.06.2021
6	Манометр ОБМ1-100	1387043	1778-63	№ К-120/20 от 17.02.2020	16.02.2021
7	Манометр ЭКМ-1У	106935	4041-74	№ К-117/20 от 17.02.2020	16.02.2021
8	pH-метр pH-150МИ с электродом стеклянным комбинированным ЭСК-10303/7, № 07417	№3633	29671-09	18349/2020 от 13.05.2020	12.05.2021
9	pH-метр pH-150 МИ с электродом стеклянным комбинированным ЭСК 10603/7, № 04708	4843	29671-09	№ 49553/2020 от 19.11.2020	18.11.2021
10	Секундомер электронный «Интеграл-С-01»	409252	44154-16	№ 6-651-109-20 от 02.06.2020	01.06.2021
11	Термометр стеклянный ртутный электроконтактный ТПК	974	4478-92	Знак поверки в паспорте №174 от 27.08.2018	26.08.2022
12	Термометр технический жидкостный ТТЖ-М	17393	12490-07	клеймо в паспорте №154 от 24.06.2019	23.06.2022
13	Термометр технический жидкостный ТТЖ-М	93410	12490-07	клеймо в паспорте №108 от 01.06.2018	31.05.2021
14	Термометр технический стеклянный ртутный ТТМ	№157	276-12	знак поверки в паспорте № 191 от 01.06.2018	31.05.2021
15	Термометр цифровой карманный Checktemp	№ 11E46B	23043-07	№ 28718/2020 от 15.07.2020	14.07.2021
16	Термостат с водяной рубашкой 3Ц-1125М	2109	-	Аттестат № 46/103-05/20 от 19.05.2020	18.05.2021
17	Термостат ТС-1/80 СПУ	44888	-	Аттестат № 46/099-05/20 от 19.05.2020	18.05.2021
18	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ"	№1470252	32672-06	№ 33710/2020 от 07.08.2020	06.08.2022

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 456550, Россия, Челябинская область, г. Коркино, ул. 9 Января, дом № 25

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 21.12.2020 13:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 4875					
дата начала испытаний 21.12.2020 13:30 дата выдачи результата 23.12.2020 09:19					
1	Запах при 20 градусах С	балл	1	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
2	Мутность	мг/дм ³	3,30±0,66 ✓	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
3	Цветность	градус	8,0±2,5	не более 30	ГОСТ 31868-2012 п. 5
Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний: заведующий лабораторией - врач-лаборант Бирюкова А. В.					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 21.12.2020 13:20					

Протокол № 4875 распечатан 24.12.2020

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
Регистрационный номер пробы в журнале 4875 дата начала испытаний 21.12.2020 13:30 дата выдачи результата 23.12.2020 09:19					
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	0,16±0,03	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,20±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
3	Жесткость	град. жесткости	7,93±1,20	не более 10	ГОСТ 31954-2012 п.4
4	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	2,84±0,43	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
5	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	0,014±0,007	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 п. 6
6	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	489,00±44,00	не более 1500	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.)
7	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	10,93±1,10 γ	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
8	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	более 50	не более 500	ГОСТ 31940-2012 п. 6
9	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	88,08±11,00	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 (издание 2011 г.)

Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний: заведующий лабораторией - врач-лаборант
Бирюкова А. В.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 21.12.2020 13:00

Регистрационный номер пробы в журнале 4875

дата начала испытаний 21.12.2020 13:30 дата выдачи результата 23.12.2020 14:09

1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.5
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	3	не более 100	МУК 4.2.1018-01, п.8.1
3	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 мл	5,7	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.2
4	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.2

Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний: заведующий лабораторией - врач-бактериолог
Осинцева С. А.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Соколова Н. Э., оператор ЭВМ

Заведующий отделом организации лабораторной деятельности, Руководитель ИЛЦ

М.П.

А. В. Бирюкова

" 24 " 12 2020