

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.surnet.ru

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.21AK95

Дата внесения в реестр сведений об
аккредитованном лице 15 августа 2016 года

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

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 3809 от 15 июля 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Еткульский МУП МОКХ
2. Юридический адрес: Челябинская область, Еткульский район, с. Еткуль, ул. Новая, 6/3
3. Наименование образца (пробы): вода питьевая
4. Место отбора: Еткульский МУП МОКХ, а/скважина № 2004-Г, с. Каратабан, Еткульский район
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 10.07.2019 12:00
Ф.И.О., должность: Винклер С. В., помощник врача по гигиене питания
Условия доставки: соответствуют НД, термоконтейнер с хладоэлементами; температура +4°C
Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.07.2019 14:20
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 п.3, п.4 "Вода. Общие требования к отбору проб.",
ГОСТ 31942-2012 п.5 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",
ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) п.6 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".
6. Дополнительные сведения: Акт отбора № 3809 от 10.07.2019
Производственный контроль, договор № Ет-К-302 от 13.06.2019
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",
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."
8. Код образца (пробы): БЛ.СГЛ.19.3809 КГ 9
9. НД на методы исследований, подготовку проб:
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
ГОСТ 18190-72 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора.
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 определения общего железа
ГОСТ 4152-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка
ГОСТ 4388-72 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами
МУ 08-47/268 Воды подземные. Методика измерений массовой концентрации кальция и магния титриметрическим методом

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 pH проб вод потенциометрическим методом. (Взамен ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2004 г.) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах 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	Весы лабораторные ВЛТЭ-500	№А 593	21370-06	№ 20783/2019 от 04.06.2019	03.06.2020
2	Весы лабораторные ВМ 153 М	833817	36468-07	№ 20781/2019 от 04.06.2019	03.06.2020
3	Весы электронные ЛВ 120-А	№23625066	27251-04	№ 20780/2019 от 04.06.2019	03.06.2020
4	Водяная баня УТ-4304Е	№310559	-	Аттестат № 46/249-11/18 от 08.11.2018	07.11.2020
5	Гиря 100 г, Е2	№ 12084	58020-14	№ СП 2241336 от 26.10.2018	25.10.2019
6	Гиря F2, 500г	№ 639753	58048-14	14935/2019 от 23.04.2019	22.04.2020
7	Манометр ЭКМ-1У	102283	4041-74	знак поверки в паспорте на прибор №116 от 20.03.2019	19.03.2020
8	Манометр МВТП-160	2077438	1785-70	знак поверки в паспорте № 114 от 20.03.2019	19.03.2020
9	pH-метр pH-150МИ с электродом стеклянным комбинированным ЭСК-10601/7, № 38289	№3633	29671-09	№ 47469/2018 от 04.12.2018	03.12.2019
10	pH-метр pH-150 МИ с электродом стеклянным комбинированным ЭСК 10601/4, № 08695	4843	29671-09	№ 33671/2018 от 11.09.2018	10.09.2019
11	Спектрофотометр ПЭ-5400В	№VEC 1111014	41144-09	№ 614/2019 от 22.01.2019	21.01.2020
12	Термометр ртутно-стеклянный ТТМ	№124	276-12	знак поверки в паспорте № 14 от 14.12.2018	13.12.2021
13	Термометр цифровой Testo-174Т	37021596/512	47603-11	№ 50314/2018 от 14.12.2018	13.12.2019
14	Термометр цифровой Testo-174Т	37021610/512	47603-11	№ 50316/2018 от 14.12.2018	13.12.2019
15	Термометр электроконтактный ТПК	962	29136-05	клеймо в паспорте №167 от 29.08.2017	28.08.2019
16	Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М	2109	-	Аттестат № 46/157-05/19 от 20.05.2019	19.05.2020
17	Термостат ТС-1/80 СПУ	44888	-	Аттестат № 46/091-05/19 от 20.05.2019	19.05.2020
18	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ"	№1470252	32672-06	№ 26758/2018 от 23.07.2018	22.07.2020
19	Цифровой термометр Checktemp	№2021	23043-07	знак поверки в паспорте № 153 от 05.09.2018	04.09.2019
20	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	№9445	-	Аттестат № 46/149-05/19 от 22.05.2019	21.05.2020

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 по методике	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 10.07.2019 14:55					
Регистрационный номер пробы в журнале 3809					
дата начала испытаний 10.07.2019 15:00 дата выдачи результата 15.07.2019 10:33					
1	Запах при 20 градусах С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
2	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
4	Цветность	градус	8,0±2,4	не более 20	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 10.07.2019 14:55					
Регистрационный номер пробы в журнале 3809					
дата начала испытаний 10.07.2019 15:00 дата выдачи результата 15.07.2019 10:33					
1	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,44±0,09	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,12±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
3	Железо общее	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость	мг-экв/дм ³	15,18±2,30	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
5	Магний	мг/дм ³	74,75±11,00	не более 50	МУ 08-47/268
6	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п. 7
7	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	не более 1	ГОСТ 4388-72 п. 2
8	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,01	ГОСТ 4152-89
9	Нитраты	мг/дм ³	6,59±0,99	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
10	Нитриты	мг/дм ³	0,01±0,01	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 п. 6
11	Сухой остаток	мг/дм ³	1571,5±140,00	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.)
12	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	1,29±0,26	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
13	Сульфаты	мг/дм ³	более 50	не более 500	ГОСТ 31940-2012 п. 6
14	Остаточный активный хлор связанный	мг/дм ³	менее 0,12	не нормируется	ГОСТ 18190-72 п. 2
15	Хлорид-ионы	мг/дм ³	473,94±47,00	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.					
Мнения и толкования:					
1. Значения жесткости воды, выраженное в мг-экв/дм ³ , численно равно значению, выраженному в градусах жесткости.					
2. Аммиак и ионы аммония суммарно пересчитаны на аммиак и ионы аммония по азоту.					
3. Сульфаты получен результат 208,48 мг/дм ³ . Результат не входит в диапазон измерений методики, заявленной в области аккредитации.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 10.07.2019 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3809					
дата начала испытаний 10.07.2019 14:55 дата выдачи результата 12.07.2019 14:06					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.5
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	11	не более 50	МУК 4.2.1018-01, п.8.1
3	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 мл	13	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.2
4	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100 мл	13	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: Трошева Т. П., помощник врача по общей гигиене

Заведующий отделом организации

лабораторной деятельности, Руководитель ИЛЦ

м.п.

А. В. Бирюкова

" 14 " 07 2019

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 Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе»

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Юридический адрес: 454048, РОССИЯ, Челябинская область, Челябинск,
ул. Елькина, д. 73
Фактический адрес: 456550, РОССИЯ, Челябинская область, Коркинский район,
город Коркино, ул. 9 Января, д. 25
Тел./факс: 8 (35152) 3-88-17
Сайт: <http://www.fbuz74.ru>; E-mail: filial-korkino@chel.surnet.ru
ОКПО 75432102, ОГРН 1057423520560
ИНН/КПП 7451216566 / 743043001

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического директора Органа инспекции,
Заведующий отделом обеспечения санитарно-
эпидемиологического надзора и экспертиз Филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
города Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе

м.п.

Серикова Л.И.

Аттестат аккредитации № RA.RU.710037

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 13 мая 2015 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 3809

Заключение составлено 15 июля 2019 г.

1. Объект экспертизы: вода питьевая
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.",
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",
ГН 2.1.5.1315-03."
3. Основание для проведения экспертизы: договор № Ет-К-302 от 13.06.2019
4. Организация, направившая продукцию на экспертизу (заявитель): Еткульский МУП МОКХ
Челябинская область, Еткульский район, с. Еткуль, ул. Новая, 6/3
5. Место, время и дата отбора: Еткульский МУП МОКХ, Челябинская область, Еткульский район, с. Еткуль, ул. Новая, 6/3, а/скважина № 2004-Г, с. Каратабан, Еткульский район
10.07.2019 12:00
6. НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 п.3 "Вода. Общие требования к отбору проб.",
ГОСТ 31861-2012 п.4 "Вода. Общие требования к отбору проб.",
ГОСТ 31942-2012 п.5 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",
ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) п.6 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах."
7. Образец (пробу) отобрал(а): Винклер С. В., помощник врача по гигиене питания
8. ИЛЦ, выполнивший испытания: Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе", 456550, Россия, Челябинская область, г. Коркино, ул. 9 Января, дом № 25;

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 3809 от 15 июля 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 3809 "вода питьевая" не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества." по показателям: Жесткость общая, Общая минерализация (сухой остаток), Общие колиформные бактерии, Термотолерантные колиформные бактерии, ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" по показателям: Магний, Хлориды (по Cl).

Экспертное заключение составил(а):

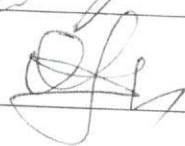
Врач по коммунальной гигиене



Дорфман Л. З.

Экспертное заключение проверил(а):

Заместитель технического директора ОИ



Шевченко О.П.