

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 Еманжельинске, 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

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**
№ 1380 от 20 апреля 2020 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: 15.04.2020 12:20

Ф.И.О., должность: Винклер С. В., помощник врача по гигиене питания

Условия доставки: соответствуют НД, термоконтейнер с хладоэлементами

Условия транспортирования: температура в термоконтейнере № 11: при закладке пробы (2±1)°С, при доставке (2±1)°С

Средства измерений, используемые при отборе:

Термометр (тип): ТС-7 АМК. Заводской номер: 2653. № свидетельства о поверке: знак поверки в паспорте на прибор. Срок поверки до: 30.03.2022

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.04.2020 13:35

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 п.3, п.4 "Вода. Общие требования к отбору проб.",

ГОСТ 31942-2012 п.5, п.6 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Акт отбора № 1380 от 15.04.2020
Производственный контроль, договор № К-ГП-145 от 06.04.2020

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."

8. Код образца (пробы): БЛ.СГЛ.20.1380 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

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

Протокол № 1380 распечатан 20.04.2020

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.

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

ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

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 ВМ 153 М	833817	36468-07	№ 20781/2019 от 04.06.2019	03.06.2020
2	Весы электронные ЛВ 120-А	№23625066	27251-04	№ 20780/2019 от 04.06.2019	03.06.2020
3	Водяная баня УТ-4304Е	№310559	-	Аттестат № 46/249-11/18 от 08.11.2018	07.11.2020
4	Гиря 100 г, Е2	№ 12084	58020-14	№ 1212412 от 05.11.2019	04.11.2020
5	Манометр ОБМ1-100	1387043	1778-63	№ К-120/20 от 17.02.2020	16.02.2021
6	Манометр ЭКМ-1У	106935	4041-74	№ К-117/20 от 17.02.2020	16.02.2021
7	pH-метр pH-150 МИ с электродом стеклянным комбинированным ЭСК 10603/7, № 04708	4843	29671-09	№ 43823/2019 от 15.10.2019	14.10.2020
8	pH-метр pH-150МИ с электродом стеклянным комбинированным ЭСК-10603/7, № 04708	№4845	29671-09	№ 51047/2019 от 26.11.2019	25.11.2020
9	Секундомер механический СОПр-2а-3-000	№ 1425	11519-11	№ 38561/2019 от 08.10.2019	07.10.2020
10	Термометр стеклянный ртутный электроконтактный ТПК	974	4478-92	Знак поверки в паспорте №174 от 27.08.2018	26.08.2022
11	Термометр ртутно-стеклянный ТТМ	№124	276-12	знак поверки в паспорте № 14 от 14.12.2018	13.12.2021
12	Термометр цифровой Testo-174Т	37021596/512	47603-11	№ 2651/2020 от 20.01.2020	19.01.2021
13	Термометр цифровой карманный Checktemp	№ 11Е46В	23043-07	№ 22942/2019 от 19.06.2019	18.06.2020
14	Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М	2109	-	Аттестат № 46/157-05/19 от 20.05.2019	19.05.2020
15	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ"	№1470252	32672-06	№ 26758/2018 от 23.07.2018	22.07.2020
16	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	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 15.04.2020 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 1380 дата начала испытаний 15.04.2020 14:05 дата выдачи результата 16.04.2020 15:55					
1	Запах при 20 градусах С	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
2	Мутность	мг/дмЗ	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
3	Привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
4	Цветность	градус	5,0±1,4	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 15.04.2020 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 1380 дата начала испытаний 15.04.2020 14:05 дата выдачи результата 16.04.2020 15:55					
1	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дмЗ	2,73±0,38	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,06±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (издание 2018 г.)
3	Железо общее	мг/дмЗ	3,70±0,56	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2.4:50-96 (издание 2011 г.)
4	Жесткость общая	град. жесткости	12,52±1,90	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
5	Магний	мг/дмЗ	72,66±11,00	не более 50	МУ 08-47/268
6	Марганец	мг/дмЗ	0,11±0,03	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п. 7
7	Медь	мг/дмЗ	0,38±0,10	не более 1	ГОСТ 4388-72 п. 2
8	Мышьяк	мг/дмЗ	менее 0,01	не более 0,01	ГОСТ 4152-89
9	Нитраты	мг/дмЗ	2,35±0,35	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
10	Нитриты	мг/дмЗ	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 п. 6
11	Сухой остаток	мг/дмЗ	1583,50±140,00	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.4.261-2010 (издание 2015 г.)
12	Окисляемость перманганатная	мгО/дмЗ	2,04±0,20	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (издание 2012 г.)
13	Сульфаты	мг/дмЗ	более 50	не более 500	ГОСТ 31940-2012 п. 6
14	Хлорид-ионы	мг/дмЗ	428,80±43,00	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 15.04.2020 13:45 Регистрационный номер пробы в журнале 1380 дата начала испытаний 15.04.2020 14:10 дата выдачи результата 17.04.2020 16:20					
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 50	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.8.3
4	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.3
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: Грошева Т. П., помощник врача по общей гигиене

Инженер санитарно-гигиенической лаборатории _____
м.п.

Ю.Е. Чучева

"20" 04 2020

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»)

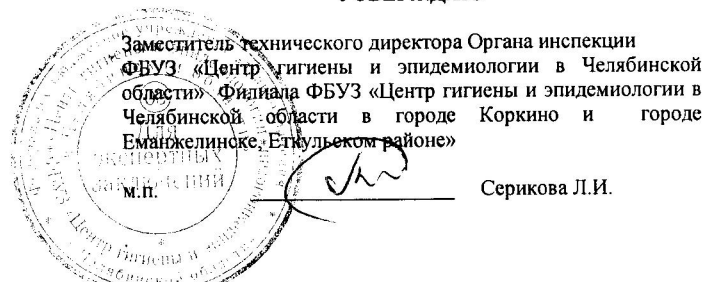
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе»

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Юридический адрес: 454048, РФ, г. Челябинск, ул. Елькина, д. 73
 Фактический адрес: 456550, область Челябинская, район Коркинский,
 город Коркино, улица 9 Января, дом 25
 Телефон: 835152 38817; Факс: 835152 38817
 Сайт: <http://www.fbuz-74.ru>; E-mail: filial-korkino@chel.surmet.ru
 ОКПО 75432102, ОГРН 1057423520560
 ИНН/КПП 7451216566 / 743043001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
 аккредитованных лиц RA.RU.710037
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице
 13.05.2015

УТВЕРЖДАЮ



Серикова Л.И.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1380

Заключение составлено 22 апреля 2020 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. 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."

3. Основание для проведения экспертизы: договор № К-ГП-145 от 06.04.2020г.

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
 15.04.2020 12:20

Условия доставки: термоконтейнер с хладоэлементами

Условия транспортирования: температура в термоконтейнере № 11: при закладке пробы (2±1)°С, при доставке (2±1)°С

Средства измерений, используемые при отборе:

Термометр (тип): ТС-7 АМК. Заводской номер: 2653. № свидетельства о поверке: знак поверки в паспорте на прибор. Срок поверки до: 30.03.2022

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.04.2020 13:35

6. НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 п.3, п.4 "Вода. Общие требования к отбору проб",
 ГОСТ 31942-2012 п.5, п.6 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа."

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

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 1380 от 20 апреля 2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 1380 "вода питьевая" 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 показателям: Жесткость общая, Запах, Общая минерализация (сухой остаток), ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" по показателям: Аммиак и аммоний-ион (по азоту), Железо (включая хлорное железо) по Fe, Магний, Марганец, Хлориды (по Cl).

Экспертное заключение составил(а):

Врач по гигиене детей и подростков



Шевченко О. П.

Экспертное заключение проверил(а):

Заместитель технического директора ОИ



Брычёва Ю.А.