

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС RU.0001.510827 выдан 08 июня 2015 года

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29 мая 2015 года

Юридический адрес: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д. 72

Телефон: 74-95-90, Факс: 74-57-95, E-mail: bgcsen@mail.ru

ИНН 3250059330 КПП 325701001 ОГРН 1053244057239

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 17809 от 7 декабря 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): АО "БЭМЗ"

2. Юридический адрес: Брянская область, г.Брянск, ул.Вокзальная, д.136

3. Наименование образца (пробы): Вода горячая

4. Место отбора: АО "БЭМЗ", Брянская область, г.Брянск, ул.Вокзальная, д.136, (в котельной перед подачей горячей воды к абонентам)

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 02.12.2020 11:00

Ф.И.О., должность: Полозова Г. Л., помощник врача по коммунальной гигиене

Условия доставки: соответствуют НД; термоконтейнер с холодоэлементами; температура 5°C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2020 12:30

НД на отбор проб:

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа."

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 1513 ОО от 30.09.2020

Заявление(заявка) № 32-20/21823-2020 от 19.11.2020

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.1.4.1074-01, СанПиН 2.1.4.2496-09(изм. к 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. "

8. Код образца (пробы): 1.2.20.17809

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности. п.5

ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа" п.2

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.5.8.1

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.5.8.2.

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.6

МУК 4.1.649-96 "Методические указания по хромато-масс-спектрометрическому определению летучих органических веществ в воде"

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды."

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97, (издание 2018г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом.

ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 (издание 2010) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии

ПНД Ф 14.1.2:4.178-02 (издание 2010г.) Методика измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Атомно-абсорбционный спектрометр "Квант-2А"	220	17991-09	629777 от 18.09.2020	17.09.2021

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
2	pH-метр-милливольтметр pH-410	9052	36275-07	603041 от 06.03.2020	05.03.2021
3	Спектрофотометр "ПЭ 5400ВИ"	54ВИ1023	44866-10	603044 от 18.03.2020	17.03.2021
4	Хроматограф газовый "Clarus 600" с МСД	665N8110702	15946-07	600191 от 27.01.2020	26.01.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ образец поступил 02.12.2020 13:35 регистрационный номер пробы в журнале 17809 - 3500 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 02.12.2020 13:40 дата выдачи результатов 04.12.2020 15:57					
1	Мутность (по каолину) * длина волны падающего излучения 530 нм	мг/дм ³	0,61±0,12	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
2	Запах при 60° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2.
4	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Рожнова Е. Н., заведующая санитарно-гигиенической лабораторией, врач по СГЛИ					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ образец поступил 02.12.2020 13:35 регистрационный номер пробы в журнале 17809 - 3500 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 02.12.2020 13:40 дата выдачи результатов 04.12.2020 15:57					
1	Общее железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п 2
2	pH	ед. pH	7,9±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (издание 2018г.)
3	Сероводород	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2010г.)
4	Хлороформ	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,1	МУК 4.1.649-96
5	Никель	мг/дм ³	0,017±0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2010)
6	Медь	мг/дм ³	0,022±0,006	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2010)
7	Цинк	мг/дм ³	0,026±0,007	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2010)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Рожнова Е. Н., заведующая санитарно-гигиенической лабораторией, врач по СГЛИ					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ образец поступил 02.12.2020 12:40 регистрационный номер пробы в журнале 17809 - 4493 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 02.12.2020 12:50 дата выдачи результатов 03.12.2020 14:48					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Споры сульфитредуцирующих клостридий	спор в 20 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Аксютин Г. В., заведующая микробиологической лабораторией, врач-бактериолог					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Демидкова И. А. менеджер отделения приема образцов ИЛЦ

Руководитель ИЛЦ

Филин В.И.

Протокол(ы) № 17809 распечатан 07.12.2020

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя ИЛЦ (заместителя руководителя ИЛЦ)

стр. 2 из 2