

Уверен в среде обитания!
Проверим?



тестЭКО
АССОЦИАЦИЯ НЕЗАВИСИМЫХ ЛАБОРАТОРИЙ

**Испытательная лаборатория
ООО «ЛокИнвест»**

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории,
выдан Федеральной службой по аккредитации
(Росаккредитация)
№ РОСС RU.0001.21ЭН01
действителен до 23 декабря 2015 г.

«Утверждаю»
Руководитель
ИЛ «ЛокИнвест»

И.С. Орлов

20 августа 2015 г.

ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ ДОКУМЕНТА



ОТЧЕТ

№ АА-112-599/ДР/08.15 от 20 августа 2015 г.

О РЕЗУЛЬТАТАХ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРОБ ВОДЫ

Наименование образца: вода из скважины
Адрес: Тульская область, Веневский район, КП «Экопарк»

Москва 2015

Содержание:

1. Общие сведения	3
2. Исследования микробиологического состава воды	4
3. Заключение	6
4. Приложение №1. Аттестаты аккредитации.....	7

1. Общие сведения

Отбор проб воды проводился 17 августа 2015 года в 08⁰⁹ по адресу: Тульская область, Веневский район, КП «Экопарк».

Цели исследования: микробиологический анализ воды, исследование на соответствие требованиям гигиенических нормативов РФ.

Параметры измерения:

- Микробиологический анализ воды (общие колиформные бактерии, общее микробное число, термотолерантные колиформные бактерии).

Места отбора проб:

- Вода из скважины.

Дополнительная информация:

- Пробы воды отобраны и доставлены в лабораторию заказчиком.

2. Исследования микробиологического состава воды

2.1. Нормативная документация на методы измерения и оценки

№п/п	Нормативная документация
1	ГОСТ 31862-2012 Вода питьевая. Отбор проб
2	МУК 4.2.1018-01 «Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Методические указания»
3	СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

2.2. Лаборатория, проводившая анализ проб

ФГУЗ ГЦГиЭ аккредитованный испытательный лабораторный центр ФМБА (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510207 действителен до 08.06.2016).

2.3. Результаты исследований

Таблица 1. Микробиологическое исследование воды

Место отбора проб	Определяемый показатель	Результаты исследования	Нормы
Вода из скважины	Общие колиформные бактерии в 100 мл воды, КОЕ ¹	Не обнаружены	Отсутствие
	Общее микробное число в 1 мл воды, КОЕ	56	Не более 100 КОЕ
	Термотолерантные колиформные бактерии в 100 мл воды, КОЕ	Не обнаружены	Отсутствие

¹ КОЕ – колониеобразующие единицы

2.4.Справочная информация о микробиологических показателях воды и их воздействии на организм человека

Общие колиформные бактерии (ОКБ) – это бактерии группы кишечной палочки. В воду попадают, как правило, с фекальными стоками и способны выживать в ней в течение нескольких недель, хотя, и лишены (в подавляющем большинстве) способности к размножению. Присутствие колиформных организмов в воде свидетельствует о ее вторичном загрязнении или о наличии в воде избыточного количества питательных веществ.

При их обнаружении обязательным является тест на наличие термотолерантных колиформных бактерий.

Общее микробное число (ОМЧ) – высокое микробное число свидетельствует об общей бактериологической загрязненности воды и о высокой вероятности наличия патогенных организмов. В европейских странах этот показатель нормируется до 20 КОЕ.

Термотолерантные кишечные бактерии (ТКБ) – наличие ТКБ указывает на свежее фекальное загрязнение. Бактерии этого типа представляют собой группу колиформных организмов, способных ферментировать лактозу при 44 - 45 °С и включают род *Escherichia Coli* (кишечная палочка).

В то же время общая концентрация термотолерантных колиформ в большинстве случаев прямо пропорциональна концентрации *E.Coli*, а их вторичный рост маловероятен (за исключением случаев наличия в воде достаточного количества питательных веществ, при температуре выше 13°С).

Такое наличие ОКБ, ТКБ в воде не вредно для здорового человека, но их наличие может указывать на развитие патогенных микроорганизмов.²

²Карюхина Т.А., Чурбанова И.Н. Химия воды и микробиология

3. Заключение

В результате исследований проб воды, отобранных по адресу: Тульская область, Веневский район, КП «Экопарк», **установлено:**

- Проба воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников».

Ответственный за проведение исследования:
инженер – эколог Юкасов А. А.



4. Приложение №1. Аттестаты аккредитации

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) ООО «ЛокИнвест»

 ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ № 0001858

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)
№ РОСС RU.0001.21ЭН01
номер аттестата аккредитации

НАСТОЯЩИЙ АТТЕСТАТ ВЫДАН Обществу с ограниченной ответственностью «ЛокИнвест»; ИНН: 7727596734
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя

И УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО 117042, г. Москва, ул. Южнобутовская, д. 101
местонахождение (местожительство) заявителя
Испытательная лаборатория
наименование

115093, г. Москва, Партийный пер., д. 1, корп. 57, стр. 3
адрес места осуществления деятельности
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

АККРЕДИТОВАН(А) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ИСПЫТАНИЯМ В СООТВЕТСТВИИ С ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ, ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ОПРЕДЕЛЕНА В ПРИЛОЖЕНИИ К НАСТОЯЩЕМУ АТТЕСТАТУ И ЯВЛЯЕТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ АТТЕСТАТА.

СРОК ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ с 27 ноября 2013 г. по 23 декабря 2015 г.

 Руководитель (заместитель Руководителя)
Национального органа по аккредитации М.А. Якутова
инициалы, фамилия

Банк изготовил ЗАО «СПЭКО», www.speko.ru, лицензия № 05-05-00903 ФНС РФ, уровень Б, тел. (495) 726-4742, Москва, 2013 год

**Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра)
ФГУЗ «Головной центр гигиены и эпидемиологии
Федерального медико-биологического агентства»**

 Федеральная служба по аккредитации 0001813

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)
№ РОСС RU.0001.510207
номер аттестата аккредитации

НАСТОЯЩИЙ АТТЕСТАТ ВЫДАН ФГУЗ "Головной центр гигиены и эпидемиологии
наименование и ОГРН (ОГРНИП) заявителя
Федерального медико-биологического агентства" ОГРН 1037739412457

123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
адрес заявителя

И УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО Испытательный лабораторный центр
наименование испытательной лаборатории (центра)
123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
адрес испытательной лаборатории (центра)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

АККРЕДИТОВАН (А) НА техническую компетентность и независимость
техническую компетентность/ техническую компетентность и независимость

ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ИСПЫТАНИЯМ В СООТВЕТСТВИИ С ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ.
ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ОПРЕДЕЛЕНА В ПРИЛОЖЕНИИ К НАСТОЯЩЕМУ АТТЕСТАТУ И ЯВЛЯЕТСЯ ЕГО НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ.

СРОК ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ с 3 декабря 2012 г. по 8 июня 2016 г.

М. П. Руководитель (заместитель Руководителя) С. В. Мигин
органа по аккредитации подпись инициалы, фамилия

0001813 - г. Москва, 2012 г. - бл. № 11383