

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
ОКПО 75415569. **ОГРН** 1056758325766
ИНН/КПП 6730056159/673001001
Адрес местонахождения:
 г. Смоленск, Тульский пер., д. 12,
 г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

Федеральная служба по аккредитации
Аттестат аккредитации испытательной
лаборатории (центра)
 № РОСС RU.0001.510109

*Юлия
Береза*



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 3037 от 27 марта 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Исток"

2. Юридический адрес: Смоленская область, Смоленский район, санаторий Борок, д.4а, офис 1

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: ООО "Исток", Смоленская область, Смоленский район, санаторий Борок, Кран артскважины ГВК 66205357

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 20.03.2019 10:30

Ф.И.О., должность: Демченкова Л. Ф., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.03.2019 11:32

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 385 от 23.01.2019

Условия хранения: соблюдены

Вес (объем) пробы: 2,5 л

Упаковка: стерильная стеклянная, стеклянная, пластиковая

Проба отобрана в присутствии: ген. директора Богуш О.И.

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. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

8. Код образца (пробы): 2.1.19.3037 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31858-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией."

ГОСТ 31868 - 2012(метод Б) Методы определения цветности

ГОСТ 31954 - 2012(метод А) Вода питьевая. Методы определения жёсткости

ГОСТ 4011 - 72 п.2 Вода питьевая. Метод определения содержания общего железа (с сульфосалициловой кислотой)

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

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

ПНД Ф.14.1:2.3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер | Номер в Госреестре | № свидетельства о поверке, протокола об аттестации | Срок действия |
|-------|--|-----------------|--------------------|--|---------------|
| 1 | Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2МП | 8600374 | 9301-83 | 5710213 от 11.09.2017 | 10.09.2019 |

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер | Номер в Госреестре | № свидетельства о поверке, протокола об аттестации | Срок действия |
|-------|--|-----------------|--------------------|--|---------------|
| 2 | Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исполнение 2 | 052552 | 18482-09 | 7512/213 от 13.09.2018 | 12.09.20 |
| 3 | pH-метр - анализатор воды pH211 | 811092 | 20378-00 | 6905/213 от 31.08.2018 | 30.08.20 |
| 4 | pH-метр Марк-901 | 1099 | - | 3012/213 от 31.05.2018 | 30.05.20 |
| 5 | Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ | UEC1506005 | 44866-10 | 7295/231 от 10.09.2018 | 09.09.20 |

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26
Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--|---|-------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 20.03.2019 15:45 Регистрационный номер пробы в журнале 3037 испытания проведены по адресу: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26 дата начала испытаний 20.03.2019 16:00 дата выдачи результата 26.03.2019 14:58 | | | | | |
| 1 | Запах при 20° С | балл | 1 | не более 2 | ГОСТ Р 57164 - 2016 |
| 2 | Запах при 60° С | балл | 1 | не более 2 | ГОСТ Р 57164 - 2016 |
| 3 | Цветность | градус | 19,8±4,0 | не более 20 | ГОСТ 31868 - 2012(метод |
| 4 | Мутность (по формазину) | ЕМФ | 7,5±0,8 | не более 2,6 | ГОСТ Р 57164 - 2016 |
| КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 20.03.2019 15:45 Регистрационный номер пробы в журнале 3037 испытания проведены по адресу: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26 дата начала испытаний 20.03.2019 16:00 дата выдачи результата 26.03.2019 14:58 | | | | | |
| 1 | гамма-ГХЦГ (линдан) | мг/дм3 | менее 0,0001 | не более 0,002 | ГОСТ 31858-2012 |
| 2 | Водородный показатель (pH) | ед. pH | 7,42±0,20 | 6 - 9 | ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 |
| 3 | Жесткость общая | мг-экв/дм3 | 9,5±1,4 | не более 7 | ГОСТ 31954 - 2012(метод |
| 4 | Железо общее (Fe, суммарно) / Железо (Fe, суммарно) | мг/дм3 | 1,17±0,18 | не более 0,3 | ГОСТ 4011 - 72 п.2 |
| 5 | ДТГ (сумма изомеров) | мг/дм3 | менее 0,0001 | не более 0,002 | ГОСТ 31858-2012 |
| Мнения и толкования: измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм; значение жесткости воды, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв./дм3 и/или ммоль/дм3 | | | | | |
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 20.03.2019 11:42 Регистрационный номер пробы в журнале 3037 испытания проведены по адресу: Смоленская область, пер. Тульский, д 12 дата начала испытаний 20.03.2019 11:50 дата выдачи результата 22.03.2019 10:27 | | | | | |
| 1 | Общее микробное число | КОЕ/мл | 0 | не более 50 | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Общие колиформные бактерии | бактерий в 100 мл | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Термотолерантные колиформные бактерии | бактерий в 100 мл | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |

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

Галкина М. С., операт

Руководитель ИЛЦ

Н.В. Сорокина

Протокол № 3037 распечатан 27.03.2019

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 2 из 2