

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Починковский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015года
216450 Смоленская область, г.Починок, ул.Твардовского, д.8

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№267-П от 09.07.2019года

по результатам гигиенической оценки лабораторных исследований питьевой
воды

Заявитель: МУП «Водоканал»

Юридический адрес: 216330 Смоленская область, г.Ельня, мкр.Кутузовский д.24

Фактический адрес: 216330 Смоленская область, г.Ельня, мкр.Кутузовский д.24

Основание для проведения экспертизы: по договору № 2418 от 27.06.2019 года

Состав экспертных материалов: протокол лабораторных исследований Починковского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 925П, №927П, №929П от 08.07.2019 года, № 926П, №928П от 5.07.2019года

Установлено: исследованная проба холодной питьевой воды, отобранная 04.07.2019года из артезианской скважины №1 муниципального унитарного предприятия «Водоканал» по адресу: Смоленская область, Ельнинский район, г.Ельня, ул.Гвардейская по исследованным санитарно-гигиеническим показателям мутности, железу (мутность по результатам исследований 5,5 +1,1ЕМФ, величина допустимого уровня не более 2,6ЕМФ, железо по результатам исследований 0,51 +0,13мг\дм³, величина допустимого уровня не более 0,3мг\дм³) не соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», по остальным санитарно-гигиеническим исследованиям вода соответствует гигиеническим нормативам 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», по микробиологическим показателям (ОКБ, ТКБ, ОМЧ) соответствует гигиеническим нормативам п.3.3. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Исследованная проба холодной питьевой воды, отобранная 04.07.2019года из водонапорной башни муниципального унитарного предприятия «Водоканал» по адресу: Смоленская область, Ельнинский район, г.Ельня, ул.Гвардейская по исследованным санитарно-гигиеническим показателям мутности (мутность по результатам исследований 6,4 +1,3ЕМФ, величина допустимого уровня не более 2,6ЕМФ) не соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», по остальным санитарно-гигиеническим исследованиям вода соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», по микробиологическим показателям (ОКБ, ТКБ, ОМЧ) соответствует гигиеническим нормативам п.3.3. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Исследованная проба холодной питьевой воды, отобранная 04.07.2019года из колонки муниципального унитарного предприятия «Водоканал» по адресу: Смоленская область, Ельнинский район, г.Ельня, ул. Кировская-Советская по исследованным санитарно-гигиеническим показателям мутности, запаху (мутность по результатам исследований 10,9 +2,2 ЕМФ, величина допустимого уровня не более 2,6 ЕМФ, запах при 60°С по результатам исследований 3 балла, величина допустимого уровня не более 2 балла) не соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», по остальным санитарно-гигиеническим исследованиям вода соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», по микробиологическим показателям (ОКБ) соответствует гигиеническим нормативам п.3.3. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Исследованная проба холодной питьевой воды, отобранная 04.07.2019года из колонки муниципального унитарного предприятия «Водоканал» по адресу: Смоленская область, Ельнинский район, г.Ельня, ул. Советская-Красноармейская по исследованным санитарно-гигиеническим показателям мутности (мутность по результатам исследований 22,4 +3,1 ЕМФ, величина допустимого уровня не более 2,6 ЕМФ) не соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», по остальным санитарно-гигиеническим исследованиям вода соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», по микробиологическим показателям (ОКБ, ТКБ, ОМЧ) соответствует гигиеническим нормативам п.3.3. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Исследованная проба холодной питьевой воды, отобранная 04.07.2019года из колонки муниципального унитарного предприятия «Водоканал» по адресу: Смоленская область, Ельнинский район, г.Ельня, ул. Ленина, д.24, по исследованным санитарно-гигиеническим показателям мутности (мутность по результатам исследований 9,6 +1,9 ЕМФ, величина допустимого уровня не более 2,6 ЕМФ) не соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», по остальным санитарно-гигиеническим исследованиям вода соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», по микробиологическим показателям (ОКБ) не соответствует гигиеническим нормативам п.3.3. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Исследованная проба холодной питьевой воды, отобранная 04.07.2019года из артскважины №1 муниципального унитарного предприятия «Водоканал» по адресу: Смоленская область, Ельнинский район, г.Ельня, ул. Гвардейская по исследованным санитарно-гигиеническим показателям мутности, железу (мутность по результатам исследований 5,5 +1,1 ЕМФ, величина допустимого уровня не более 2,6 ЕМФ, железо по

результатам исследований $0,51 \pm 0,13 \text{ мг/дм}^3$, величина допустимого уровня не более $0,3 \text{ мг/дм}^3$) не соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», по остальным санитарно-гигиеническим исследованиям вода соответствует гигиеническим нормативам 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», по микробиологическим показателям (ОКБ, ТКБ, ОМЧ) соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Исследованная проба холодной питьевой воды, отобранная 04.07.2019 года из водонапорной башни муниципального унитарного предприятия «Водоканал» по адресу: Смоленская область, Ельнинский район, г. Ельня, ул. Гвардейская по исследованным санитарно-гигиеническим показателям мутности (мутность по результатам исследований $6,4 \pm 1,3 \text{ ЕМФ}$, величина допустимого уровня не более $2,6 \text{ ЕМФ}$) не соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», по остальным санитарно-гигиеническим исследованиям вода соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», по микробиологическим показателям (ОКБ, ТКБ, ОМЧ) соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Исследованная проба холодной питьевой воды, отобранная 04.07.2019 года из колонки муниципального унитарного предприятия «Водоканал» по адресу: Смоленская область, Ельнинский район, г. Ельня, ул. Кировская-Советская по исследованным санитарно-гигиеническим показателям мутности, запаху (мутность по результатам исследований $10,9 \pm 2,2 \text{ ЕМФ}$, величина допустимого уровня не более $2,6 \text{ ЕМФ}$, запах при 60°C по результатам исследований 3 балла, величина допустимого уровня не более 2 балла) не соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», по остальным санитарно-гигиеническим исследованиям вода соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», по микробиологическим показателям (ОКБ) соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Исследованная проба холодной питьевой воды, отобранная 04.07.2019 года из колонки муниципального унитарного предприятия «Водоканал» по адресу: Смоленская область, Ельнинский район, г. Ельня, ул. Советская-Красноармейская по исследованным санитарно-гигиеническим показателям мутности (мутность по результатам исследований $22,4 \pm 3,1 \text{ ЕМФ}$, величина допустимого уровня не более $2,6 \text{ ЕМФ}$) не соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», по остальным санитарно-гигиеническим исследованиям вода соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», по микробиологическим показателям (ОКБ, ТКБ, ОМЧ) соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Исследованная проба холодной питьевой воды, отобранная 04.07.2019 года из колонки муниципального унитарного предприятия «Водоканал» по адресу: Смоленская область, Ельнинский район, г.Ельня, ул.Ленина, д.24, по исследованным санитарно-гигиеническим показателям мутности (мутность по результатам исследований 9,6 \pm 1,9 ЕМФ, величина допустимого уровня не более 2,6 ЕМФ) не соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», по остальным санитарно-гигиеническим исследованиям вода соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», по микробиологическим показателям (ОКБ) не соответствует гигиеническим нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Главный врач



Ляпишев Д.Н.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

юридический адрес:

г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: pochinok.fguz@yandex.ru
ОКПО 75415569, **ОГРН** 1056758325766
ИНН/КПП 6730056159/673001001

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Лицензия № 77.99.03.001.Л.001150.09.05 от 07.09.2005г.

Адрес местонахождения:

Смоленская область, г. Починок, ул. Гвардовского, д. 8

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 925 П от 8 июля 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Муниципальное унитарное предприятие "Водоканал" Ельнинского городского поселения Ельнинского района Смоленской области

2. Юридический адрес: Смоленская область, Ельнинский район, г.Ельня, микрорайон Кутузовский, д.24

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

4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие "Водоканал" Ельнинского городского поселения Ельнинского района Смоленской области, Артскважина №1 Ельнинский район, г.Ельня ул. Гвардейская

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 04.07.2019 12:40

Ф.И.О., должность: Язикова Т. В., помощник врача эпидемиолога

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.07.2019 14:30

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

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 2418 от 27.06.2019

Отбор пробы проводился в присутствии мастера УВС Перепечкина А.В.

Вес пробы- 0,5л, упаковка-стеклянная.

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

СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): 1.19.925 П

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

РД.52.24.395-2017 Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б

10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

11. Место осуществления деятельности: 216450, Россия, Смоленская область, Починковский район, город Починок, ул. Гвардовского, д.8

12. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 04.07.2019 15:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 925					
дата начала испытаний 04.07.2019 15:00 дата выдачи результата 05.07.2019 15:34					
1	Магний	мг/дм3	31,4±4,7	не более 50	РД.52.24.395-2017

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

Вдовенкова Т. В., помощник врача эпидемиолога

Заместитель Руководителя ИЛЦ

Савченкова К.А.

Протокол № 925П распечатан 08.07.2019

стр. 1 из 1

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

юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzor@mail.ru
ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766
ИНН/КПП 6730056159/673001001
Адрес местонахождения:
г. Починок, ул. Твардовского, д.8

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

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 925 П от 8 июля 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное унитарное предприятие "Водоканал" Ельнинского городского поселения Ельнинского района Смоленской области
2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Ельнинский район, г.Ельня, микрорайон Кутузовский, д.24
3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения
4. **Место отбора:** Муниципальное унитарное предприятие "Водоканал" Ельнинского городского поселения Ельнинского района Смоленской области, Артскважина №1 Ельнинский район, г.Ельня ул. Гвардейская
5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 04.07.2019 12:40
Ф.И.О., должность: Язикова Т. В., помощник врача эпидемиолога
Условия доставки: соблюдены
Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.07.2019 14:30
Проба отобрана в соответствии с 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 № 2418 от 27.06.2019
Отбор пробы проводился в присутствии мастера УВС Перепечкина А.В.
Вес пробы-5,5л, упаковка-стерильная, стеклянная, пластиковая емкость
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.",
п. 3.3. 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): 1.2.19.925 П**
9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 18164-72 Вода питьевая.Метод определения содержания сухого остатка.
ГОСТ 18165-14 метод Б Вода. Методы определения содержания алюминия.
ГОСТ 18309-14 метод А Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ.
ГОСТ 31868-12 метод Б Вода. Методы определения цветности.
ГОСТ 31940-12 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
ГОСТ 31954-12 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости
ГОСТ 33045-14 метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
ГОСТ 33045-14 метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 33045-14 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
ГОСТ 4386-89 п.3 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов.
ГОСТ 4388-72 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди.
ГОСТ 4974-14 Метод А Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.
ГОСТ Р 55684-13 (ИСО 8467:1993) способ Б Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости.
ГОСТ Р 57164-16 Вода питьевая .Методы определения запаха, вкуса и мутности.

Протокол № 925П распечатан 08.07.2019

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 1 из 3

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

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

РД 52.24.403-2018 Массовая концентрация кальция в водах. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с Трилоном Б.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Баня водяная STEGLER WB-2	201709272229	-	762 от 12.07.2018	11.07.2019
2	Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200	126	4233-74	5973/211 от 20.05.2019	19.05.2020
3	Весы электронные унифицированного конструктивного ряда ВЭУ – 2-0,5/1	201	17183-00	Клеймо от 20.05.2019	19.05.2020
4	Преобразователь ионометрический И-500	3732	16120-97	8150/213 от 05.10.2018	04.10.2019
5	рН-метр-милливольтметр рН-410	7841	36275-07	8752/213 от 23.10.2018	22.10.2019
6	Спектрофотометр UNICO-2100	A 1001 1001 098	38106-08	2041/213 от 25.04.2019	24.04.2020
7	Термостат электрический суховоздушный ТЭС-1	29	-	755 от 12.07.2018	11.07.2019
8	Шкаф сушильный стерилизационный ШСС-80	1748	-	760 от 12.07.2018	11.07.2019

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 216450, Россия, Смоленская область, Починковский район, город Починок, ул. Твардовского, д.8

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 04.07.2019 15:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 925					
дата начала испытаний 04.07.2019 15:00 дата выдачи результата 08.07.2019 14:02					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 60° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Мутность (мутность по формазину) / Мутность (по формазину)	ЕМФ	5,5±1,1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-16
4	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
5	Цветность	градус	12,4±2,5	не более 20	ГОСТ 31868-12 метод Б
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 04.07.2019 15:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 925					
дата начала испытаний 04.07.2019 15:00 дата выдачи результата 08.07.2019 14:02					
1	Алюминий (Al 3+)	мг/дм3	менее 0,04	не более 0,5	ГОСТ 18165-14 метод Б
2	Аммиак и аммоний-ион (суммарно) / Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-14 метод А
3	Водородный показатель (рН) (реакция среды) / Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,3±0,4	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Железо общее (Fe, суммарно) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,51±0,13	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Жесткость общая	мг-экв/дм3	5,3±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-12 метод А
6	Кальций	мг/дм3	54,5±3,6	не нормируется	РД 52.24.403-2018
7	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	менее 0,05	не более 0,1	ГОСТ 4974-14 Метод А
8	Медь	мг/дм3	менее 0,02	не более 1	ГОСТ 4388-72
9	Нитрат-ион (Нитраты по NO3-) / Нитраты	мг/дм3	1,8±0,3	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
10	Нитрит-ион (Нитриты по NO ₂ -) / Нитриты	мг/дм ³	0,0038±0,0019	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
11	Сухой остаток (общая минерализация) / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	240±29	не более 1000	ГОСТ 18164-72
12	Перманганатная окисляемость / Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	3,2±0,3	не более 5	ГОСТ Р 55684-13 (ИСО 8467:1993) способ Б
13	Полифосфаты (PO ₄ 3-)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-14 метод А
14	Сульфаты ((SO ₄) ²⁻) (сульфат-ион) / Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	3,3±0,9	не более 500	ГОСТ 31940-12 метод 3
15	Фторид-ион / Фториды(F-)	мг/дм ³	0,23±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п.3
16	Хлорид-ионы (Хлориды, Cl-) / Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2

Мнения и толкования:
Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.
Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно, выраженному в мг-экв/дм³ и/или ммоль/дм³

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
Образец поступил 04.07.2019 14:40
Регистрационный номер пробы в журнале 925
дата начала испытаний 04.07.2019 14:40 дата выдачи результата 05.07.2019 16:04

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:

Вдовенкова Т. В., помощник врача эпидемиолога

Заместитель Руководителя ИЛЦ

Савченкова К.А.

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: sannadzor@mail.ru
ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766
ИНН/КПП 6730056159/673001001
Адрес местонахождения:
г. Починок, ул. Гвардовского, д.8

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

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 926 П от 5 июля 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное унитарное предприятие "Водоканал" Ельнинского городского поселения Ельнинского района Смоленской области

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Ельнинский район, г.Ельня, микрорайон Кутузовский, д.24

3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованного водоснабжения (водонапорная башня)

4. **Место отбора:** Муниципальное унитарное предприятие "Водоканал" Ельнинского городского поселения Ельнинского района Смоленской области, водонапорная башня Ельнинский район, г.Ельня, ул. Гвардейская

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 04.07.2019 12:50

Ф.И.О., должность: Язикова Т. В., помощник врача эпидемиолога

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.07.2019 14:30

Проба отобрана в соответствии с 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 № 2418 от 27.06.2019

Отбор пробы проводился в присутствии мастера УВС Перепечкина А.В.

Вес пробы-2 л, упаковка-стеклянная, пластиковая

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): 1.2.19.926 П**

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31868-12 метод Б Вода. Методы определения цветности.

ГОСТ Р 57164-16 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.

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

10. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Баня водяная STEGLER WB-2	201709272229	-	762 от 12.07.2018	11.07.2019
2	Весы электронные унифицированного конструктивного ряда ВЭУ – 2-0,5/1	201	17183-00	Клеймо от 20.05.2019	19.05.2020
3	pH-метр-милливольтметр pH-410	7841	36275-07	8752/213 от 23.10.2018	22.10.2019
4	Спектрофотометр UNICO-2100	A 1001 1001 098	38106-08	2041/213 от 25.04.2019	24.04.2020
5	Термостат электрический суховоздушный ТЭС-1	29	-	755 от 12.07.2018	11.07.2019

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
6	Шкаф сушильный стерилизационный ШСС-80	1748	-	760 от 12.07.2018	11.07.2019

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 216450, Россия, Смоленская область, Починковский район, город Починок, ул. Твардовского, д.8

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 04.07.2019 15:00 Регистрационный номер пробы в журнале 926 дата начала испытаний 04.07.2019 15:00 дата выдачи результата 05.07.2019 14:24					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 60° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Мутность (мутность по формазину) / Мутность (по формазину)	ЕМФ	6.4±1.3	не более 2.6	ГОСТ Р 57164-16
4	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
5	Цветность	градус	14.2±2.8	не более 20	ГОСТ 31868-12 метод Б
Мнения и толкования: Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 04.07.2019 14:40 Регистрационный номер пробы в журнале 926 дата начала испытаний 04.07.2019 14:40 дата выдачи результата 05.07.2019 16:03					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	1	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:

Вдовенкова Т. В., помощник врача эпидемиолога

Заместитель Руководителя ИЛЦ _____

Савченкова К.А.

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: sannadzor@mail.ru
ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766
ИНН/КПП 6730056159/673001001
Адрес местонахождения:
г. Починок, ул.Твардовского, д.8

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

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 927 П от 8 июля 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Муниципальное унитарное предприятие "Водоканал"

2. Юридический адрес: Смоленская область, Ельнинский район, г.Ельня, микрорайон Кутузовский, д.24

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая централизованного водоснабжения (водоразборная колонка)

4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие "Водоканал" Ельнинского городского поселения Ельнинского района Смоленской области, колонка Ельнинский район, г.Ельня, ул. Кировская-Советская

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 04.07.2019 12:55

Ф.И.О., должность: Язикова Т. В., помощник врача эпидемиолога

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.07.2019 14:30

Проба отобрана в соответствии с 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 № 2418 от 27.06.2019

Отбор пробы проводился в присутствии мастера УВС Перепечкина А.В.

Вес пробы-2 л, упаковка-стеклянная, пластиковая

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): 1.2.19.927 П

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-12 метод Б Вода. Методы определения цветности.

ГОСТ Р 57164-16 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.

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

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Баня водяная STEGLER WB-2	201709272229	-	762 от 12.07.2018	11.07.2019
2	Весы электронные унифицированного конструктивного ряда ВЭУ – 2-0,5/1	201	17183-00	Клеймо от 20.05.2019	19.05.2020
3	pH-метр-милливольтметр pH-410	7841	36275-07	8752/213 от 23.10.2018	22.10.2019
4	Спектрофотометр UNICO-2100	A 1001 1001 098	38106-08	2041/213 от 25.04.2019	24.04.2020
5	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2	7905	-	756 от 12.07.2018	11.07.2019

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
6	Термостат электрический суховоздушный ТЭС-1	29	-	755 от 12.07.2018	11.07.2019
7	Шкаф сушильный стерилизационный ШСС-80	1748	-	760 от 12.07.2018	11.07.2019

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 216450, Россия, Смоленская область, Починковский район, город Починок, ул. Твардовского, д.8

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 04.07.2019 15:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 927					
дата начала испытаний 04.07.2019 15:00 дата выдачи результата 05.07.2019 14:53					
1	Запах при 20° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 60° С	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Мутность (мутность по формазину) / Мутность (по формазину)	ЕМФ	10,9±2,2	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-16
4	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
5	Цветность	градус	14,2±2,8	не более 20	ГОСТ 31868-12 метод Б
Мнения и толкования:					
Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.					
Вода с запахом нефтепродуктов.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 04.07.2019 14:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 927					
дата начала испытаний 04.07.2019 14:40 дата выдачи результата 08.07.2019 12:45					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	38	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	1	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:

Вдовенкова Т. В., помощник врача эпидемиолога

Заместитель Руководителя ИЛЦ _____

Савченкова К.А.

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: sannadzor@mail.ru
ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766
ИНН/КПП 6730056159/673001001
Адрес местонахождения:
г. Починок, ул. Твардовского, д.8

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

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 928 П от 5 июля 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное унитарное предприятие "Водоканал" Ельнинского городского поселения Ельнинского района Смоленской области

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Ельнинский район, г.Ельня, микрорайон Кутузовский, д.24

3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованного водоснабжения (водоразборная колонка)

4. **Место отбора:** Муниципальное унитарное предприятие "Водоканал" Ельнинского городского поселения Ельнинского района Смоленской области, колонка Ельнинский район, г.Ельня, ул. Советская-Красноармейская

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 04.07.2019 13:00

Ф.И.О., должность: Язикова Т. В., помощник врача эпидемиолога

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.07.2019 14:30

Проба отобрана в соответствии с 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 № 2418 от 27.06.2019

Отбор пробы проводился в присутствии мастера УВС Перепечкина А.В.

Вес пробы-2 л, упаковка-стеклянная, пластиковая

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): 1.2.19.928 П**

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31868-12 метод Б Вода. Методы определения цветности.

ГОСТ Р 57164-16 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.

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

10. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Баня водяная STEGLER WB-2	201709272229	-	762 от 12.07.2018	11.07.2019
2	Весы электронные унифицированного конструктивного ряда ВЭУ – 2-0,5/1	201	17183-00	Клеймо от 20.05.2019	19.05.2020
3	pH-метр-милливольтметр pH-410	7841	36275-07	8752/213 от 23.10.2018	22.10.2019
4	Спектрофотометр UNICO-2100	A 1001 1001 098	38106-08	2041/213 от 25.04.2019	24.04.2020
5	Термостат электрический суховоздушный ТЭС-1	29	-	755 от 12.07.2018	11.07.2019

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
6	Шкаф сушильный стерилизационный ШСС-80	1748	-	760 от 12.07.2018	11.07.2019

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 216450, Россия, Смоленская область, Починковский район, город Починок, ул. Твардовского, д.8

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 04.07.2019 15:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 928					
дата начала испытаний 04.07.2019 15:00 дата выдачи результата 05.07.2019 14:24					
1	Запах при 20° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 60° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Мутность (мутность по формазину) / Мутность (по формазину)	ЕМФ	22.4±3.1	не более 2.6	ГОСТ Р 57164-16
4	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
5	Цветность	градус	18.1±3.6	не более 20	ГОСТ 31868-12 метод Б
Мнения и толкования:					
Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 04.07.2019 14:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 928					
дата начала испытаний 04.07.2019 14:40 дата выдачи результата 05.07.2019 16:01					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	4	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:

Вдовенкова Т. В., помощник врача эпидемиолога

Заместитель Руководителя ИЛЦ _____

Савченкова К.А.

юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzor@mail.ru
ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766
ИНН/КПП 6730056159/673001001
Адрес местонахождения:
г. Починок, ул. Твардовского, д.8

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

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 929 П от 8 июля 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Муниципальное унитарное предприятие "Водоканал"

2. Юридический адрес: Смоленская область, Ельнинский район, г.Ельня, микрорайон Кутузовский, д.24

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая централизованного водоснабжения (водоразборная колонка)

4. Место отбора: _Муниципальное унитарное предприятие "Водоканал" Ельнинского городского поселения Ельнинского района Смоленской области, колонка Ельнинский район, г.Ельня, ул. Ленина, д.24

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 04.07.2019 13:05

Ф.И.О., должность: Язикова Т. В., помощник врача эпидемиолога

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.07.2019 14:30

Проба отобрана в соответствии с 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 № 2418 от 27.06.2019

Отбор пробы проводился в присутствии мастера УВС Перепечкина А.В.

Вес пробы-2 л, упаковка-стеклянная, пластиковая

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): 1.2.19.929 П

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-12 метод Б Вода. Методы определения цветности.

ГОСТ Р 57164-16 Вода питьевая .Методы определения запаха, вкуса и мутности.

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

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Баня водяная STEGLER WB-2	201709272229	-	762 от 12.07.2018	11.07.2019
2	Весы электронные унифицированного конструктивного ряда ВЭУ – 2-0,5/1	201	17183-00	Клеймо от 20.05.2019	19.05.2020
3	pH-метр-милливольтметр pH-410	7841	36275-07	8752/213 от 23.10.2018	22.10.2019
4	Спектрофотометр UNICO-2100	A 1001 1001 098	38106-08	2041/213 от 25.04.2019	24.04.2020
5	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2	7905	-	756 от 12.07.2018	11.07.2019

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
6	Термостат электрический суховоздушный ТЭС-1	29	-	755 от 12.07.2018	11.07.2019
7	Шкаф сушильный стерилизационный ШСС-80	1748	-	760 от 12.07.2018	11.07.2019

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 216450, Россия, Смоленская область, Починковский район, город Починок, ул. Твардовского, д.8

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 04.07.2019 15:00 Регистрационный номер пробы в журнале 929 дата начала испытаний 04.07.2019 15:00 дата выдачи результата 05.07.2019 14:24					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Мутность (мутность по формазину) / Мутность (по формазину)	ЕМФ	9,6±1,9	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-16
4	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
5	Цветность	градус	6,0±1,8	не более 20	ГОСТ 31868-12 метод Б
Мнения и толкования: Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 04.07.2019 14:40 Регистрационный номер пробы в журнале 929 дата начала испытаний 04.07.2019 14:40 дата выдачи результата 08.07.2019 12:48					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	32	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	1	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:

Вдовенкова Т. В., помощник врача эпидемиолога

Заместитель Руководителя ИЛЦ

Савченкова К.А.