

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»**

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181
Телефон/факс (4842) 57-46-75
Фактич.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.28,
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66 Email: fguzbor@mail.ru
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач Филиала ФБУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в Калужской области
в Боровском районе»



В.П.Багров

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2046**

Заключение составлено 22 мая 2019 г.

1. Основание для проведения экспертизы: Поручение Управления Роспотребнадзора по Калужской области № 118 от 04.04.2019
2. Цель экспертизы: соответствие СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод."
3. Наименование образца (пробы): Речная вода
4. Заявитель: Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Калужской области
Территориальный отдел в Боровском, Жуковском, Малоярославецком, Тарусском районах
Боровский район, г.Боровск ул.Ленина, д.30
5. Место, время и дата отбора: Река Ока, Калужская область, Тарусский район, с.Кузьмищево (д.Строитель).
13.05.2019 с 08:30 до 09:45
6. НД на отбор: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.,
МУ 2.1.5.800-99 Организация госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод.
7. Образец (пробу) отобрал(а) Семенова А. А., фельдшер
8. ИЛЦ, выполнивший испытания: Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области» в Боровском районе, ; № РОСС.RU.0001.511978

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 2046 от 22 мая 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 2046 "Речная вода" не соответствует требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод." по показателям: Общие колиформные бактерии, Термотолерантные колиформные бактерии, <без НД> по показателю Растворенный кислород.

Экспертное заключение составил(а):

Главный врач

Багров В. П.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181 телефон/факс (4842) 57-46-75
Фактич.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.28, д.30, тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66 Email: fguzbor@mail.ru
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812 ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2046 от 22 мая 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Калужской области
Территориальный отдел в Боровском, Жуковском, Малоярославецком, Тарусском районах

2. **Юридический адрес:** Боровский район, г.Боровск ул.Ленина, д.30

3. **Наименование образца (пробы):** Речная вода

4. **Место отбора:** Река Ока, Калужская область, Тарусский район, с.Кузьмищево (д.Строитель).

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 13.05.2019 с 08:30 до 09:45

Ф.И.О., должность: Семенова А. А., фельдшер

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.05.2019 10:20

НД на отбор проб: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.,
МУ 2.1.5.800-99 Организация госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод.

6. **Дополнительные сведения:** Выполнение гос.задания, Поручение Управления Роспотребнадзора по Калужской области № 118 от 04.04.2019

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод."

8. **Код образца (пробы):** 02.01.19.2046 3

9. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 13.05.2019 10:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 2046					
дата начала испытаний 13.05.2019 10:50 дата выдачи результата 20.05.2019 15:36					
1	Цветность	градус	7,1±2,1	не нормируется	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по каолину)	мг/дм3	2,0±0,4	не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер-лаборант					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 13.05.2019 10:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 2046					
дата начала испытаний 13.05.2019 10:50 дата выдачи результата 20.05.2019 15:36					
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО2/дм3	1,7±0,5	не более 4,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
2	Взвешенные вещества	мг/дм3	менее 3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
3	Растворенный кислород	мгО2/дм3	1,53±0,24	не менее 4,0	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
4	Щелочность	ммоль/дм3	4,7±0,6	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
5	Водородный показатель	ед. рН	8,2±0,2	6,5 - 8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	436±39	не более 1000,0	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
7	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	5,5±0,6	не нормируется	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
8	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	0,58±0,23	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2.4.276-2013
9	Нитриты	мг/дм3	0,068±0,014	не более 3,3	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95 (изд. 2011)
10	Нитраты	мг/дм3	0,61±0,11	не более 45,0	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95 (изд. 2011г)
11	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	56,2±6,2	не более 500,0	РД 52.24.405-2005
12	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	4,0±0,6	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2.3.96-97

Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер-лаборант

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 13.05.2019 10:30

Регистрационный номер пробы в журнале 2046

дата начала испытаний 13.05.2019 10:30 дата выдачи результата 17.05.2019 09:14

1	Возбудители кишечных инфекций	-	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	0	не более 10	МУК 4.2.1884-04
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	2400	не более 500	МУК 4.2.1884-04
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	2400	не более 100	МУК 4.2.1884-04

Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог

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

Багров В. П.

Багров В. П., Главный врач

Руководитель ИЛЦ



Багров В.П.

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»**

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181
Телефон/факс (4842) 57-46-75
Фактич.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.28,
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66 Email: fguzbor@mail.ru
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»



В.П.Багров

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2044**

Заключение составлено 22 мая 2019 г.

1. Основание для проведения экспертизы: Поручение Управления Роспотребнадзора по Калужской области № 118 от 04.04.2019
2. Цель экспертизы: соответствие СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод."
3. Наименование образца (пробы): Речная вода
4. Заявитель: Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Калужской области
Территориальный отдел в Боровском, Жуковском, Малоярославецком, Тарусском районах
Боровский район, г.Боровск ул.Ленина, д.30
5. Место, время и дата отбора: Река Ока, Калужская область, Тарусский район, с.Волковское (Очковские горы)
13.05.2019 с 08:30 до 09:45
6. НД на отбор: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.,
МУ 2.1.5.800-99 Организация госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод.
7. Образец (пробу) отобрал(а) Семенова А. А., фельдшер
8. ИЛЦ, выполнивший испытания: Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области» в Боровском районе, ; № РОСС.RU.0001.511978

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 2044 от 22 мая 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 2044 "Речная вода" не соответствует требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод." по показателю Термотолерантные колиформные бактерии, <без НД> по показателю Растворенный кислород.

Экспертное заключение составил(а):

Главный врач

Багров В. П.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181 телефон/факс (4842) 57-46-75
Фактич.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.28, д.30, тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66 Email: fguzbor@mail.ru
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812 ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2044 от 22 мая 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Калужской области
Территориальный отдел в Боровском, Жуковском, Малоярославецком, Тарусском районах

2. Юридический адрес: Боровский район, г.Боровск ул.Ленина, д.30

3. Наименование образца (пробы): Речная вода

4. Место отбора: Река Ока, Калужская область, Тарусский район, с.Волковское (Очковские горы)

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 13.05.2019 с 08:30 до 09:45

Ф.И.О., должность: Семенова А. А., фельдшер

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.05.2019 10:20

НД на отбор проб: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.,
МУ 2.1.5.800-99 Организация госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод.

6. Дополнительные сведения: Выполнение гос.задания, Поручение Управления Роспотребнадзора по Калужской области № 118 от 04.04.2019

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод."

8. Код образца (пробы): 02.01.19.2044 3

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

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 13.05.2019 10:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 2044					
дата начала испытаний 13.05.2019 10:50 дата выдачи результата 20.05.2019 15:32					
1	Цветность	градус	6,8±2,0	не нормируется	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по каолину)	мг/дм3	2,7±0,5	не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер-лаборант					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 13.05.2019 10:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 2044					
дата начала испытаний 13.05.2019 10:50 дата выдачи результата 20.05.2019 15:32					
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО2/дм3	менее 0,5	не более 4,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
2	Взвешенные вещества	мг/дм3	менее 3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
3	Растворенный кислород	мгО2/дм3	менее 1	не менее 4,0	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
4	Щелочность	ммоль/дм3	4,7±0,6	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
5	Водородный показатель	ед. рН	8,0±0,2	6,5 - 8,5	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	433±39	не более 1000,0	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
7	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	5,1±0,5	не нормируется	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
8	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	0,54±0,22	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
9	Нитриты	мг/дм3	0,050±0,010	не более 3,3	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95 (изд. 2011)
10	Нитраты	мг/дм3	0,57±0,10	не более 45,0	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95 (изд. 2011r)
11	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	63,1±6,9	не более 500,0	РД 52.24.405-2005
12	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	2,5±0,4	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 13.05.2019 10:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2044					
дата начала испытаний 13.05.2019 10:30 дата выдачи результата 17.05.2019 09:14					
1	Возбудители кишечных инфекций	-	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	0	не более 10	МУК 4.2.1884-04
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	230	не более 500	МУК 4.2.1884-04
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	230	не более 100	МУК 4.2.1884-04
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					

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



Багров В. П., Главный врач

Руководитель ИЛЦ





Багров В.П.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»**

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181
Телефон/факс (4842) 57-46-75
Фактич.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.28,
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66 Email: fguzbor@mail.ru
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001



В.П.Багров

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2043**

Заключение составлено 22 мая 2019 г.

1. Основание для проведения экспертизы: Поручение Управления Роспотребнадзора по Калужской области № 118 от 04.04.2019
2. Цель экспертизы: соответствие СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод."
3. Наименование образца (пробы): Речная вода
4. Заявитель: Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Калужской области
Территориальный отдел в Боровском, Жуковском, Малоярославецком, Тарусском районах
Боровский район, г.Боровск ул.Ленина, д.30
5. Место, время и дата отбора: Река Ока, Калужская область, Тарусский район, г.Таруса городской парк
13.05.2019 с 08:30 до 09:45
6. НД на отбор: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа,
МУ 2.1.5.800-99 Организация госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод.
7. Образец (пробу) отобрал(а) Семенова А. А., фельдшер
8. ИЛЦ, выполнивший испытания: Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области» в Боровском районе, ; № РОСС.RU.0001.511978

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 2043 от 22 мая 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 2043 "Речная вода" не соответствует требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод." по показателю Термотолерантные колиформные бактерии, <без НД> по показателю Растворенный кислород.

Экспертное заключение составил(а):

Главный врач

Багров В. П.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181 телефон/факс (4842) 57-46-75
Фактич.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.28, д.30, тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66 Email: fguzbor@mail.ru
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812 ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2043 от 22 мая 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Калужской области
Территориальный отдел в Боровском, Жуковском, Малоярославецком, Тарусском районах

2. **Юридический адрес:** Боровский район, г.Боровск ул.Ленина, д.30

3. **Наименование образца (пробы):** Речная вода

4. **Место отбора:** Река Ока, Калужская область, Тарусский район, г.Таруса городской парк

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 13.05.2019 с 08:30 до 09:45

Ф.И.О., должность: Семенова А. А., фельдшер

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.05.2019 10:20

НД на отбор проб: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.,
МУ 2.1.5.800-99 Организация госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод.

6. **Дополнительные сведения:** Выполнение гос.задания, Поручение Управления Роспотребнадзора по Калужской области № 118 от 04.04.2019

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод."

8. **Код образца (пробы):** 02.01.19.2043 3

9. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 20.05.2019 10:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 2043					
дата начала испытаний 13.05.2019 10:50 дата выдачи результата 20.05.2019 15:28					
1	Цветность	градус	7,3±2,2	не нормируется	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	3,0±0,6	не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер-лаборант					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 20.05.2019 10:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 2043					
дата начала испытаний 13.05.2019 10:50 дата выдачи результата 20.05.2019 15:28					
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мгО ₂ /дм ³	менее 0,5	не более 4,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
2	Взвешенные вещества	мг/дм ³	менее 3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
3	Растворенный кислород	мгО ₂ /дм ³	2,1±0,3	не менее 4,0	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
4	Щелочность	ммоль/дм ³	4,7±0,6	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
5	Водородный показатель	ед. pH	8,0±0,2	6,5 - 8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	446±40	не более 1000,0	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
7	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	4,0±0,4	не нормируется	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
8	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	0,13±0,04	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2.4.276-2013
9	Нитриты	мг/дм3	0,080±0,016	не более 3,3	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95 (изд. 2011)
10	Нитраты	мг/дм3	0,78±0,14	не более 45,0	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95 (изд. 2011г)
11	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	59,3±6,5	не более 500,0	РД 52.24.405-2005
12	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	8,0±1,2	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2.3.96-97
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 13.05.2019 10:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2043					
дата начала испытаний 13.05.2019 10:30 дата выдачи результата 17.05.2019 09:14					
1	Возбудители кишечных инфекций	-	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	0	не более 10	МУК 4.2.1884-04
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	230	не более 500	МУК 4.2.1884-04
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	230	не более 100	МУК 4.2.1884-04
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					

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



Багров В. П., Главный врач

Руководитель ИЛЦ





Багров В.П.

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»**

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181
Телефон/факс (4842) 57-46-75
Фактич.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.28,
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66 Email: fguzbor@mail.ru
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач Филиала ФБУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в Калужской области
в Боровском районе»



В.П.Багров

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2042**

Заключение составлено 22 мая 2019 г.

1. Основание для проведения экспертизы: Поручение Управления Роспотребнадзора по Калужской области № 118 от 04.04.2019
2. Цель экспертизы: соответствие СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод."
3. Наименование образца (пробы): Речная вода
4. Заявитель: Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Калужской области
Территориальный отдел в Боровском, Жуковском, Малоярославецком, Тарусском районах
Боровский район, г.Боровск ул.Ленина, д.30
5. Место, время и дата отбора: Река Ока, Калужская область, Тарусский район, г.Таруса ООО "Серебряный век"
13.05.2019 с 08:30 до 09:45
6. НД на отбор: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.,
МУ 2.1.5.800-99 Организация госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод.
7. Образец (пробу) отобрал(а) Семенова А. А., фельдшер
8. ИЛЦ, выполнивший испытания: Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области» в Боровском районе, ; № РОСС.RU.0001.511978

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 2042 от 22 мая 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 2042 "Речная вода" не соответствует требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод." по показателям: Общие колиформные бактерии, Термотолерантные колиформные бактерии, <без НД> по показателю Растворенный кислород.

Экспертное заключение составил(а):

Главный врач

Багров В. П.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181 телефон/факс (4842) 57-46-75
Фактич.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.28, д.30, тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66 Email: fguzbor@mail.ru
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812 ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2042 от 22 мая 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Калужской области
Территориальный отдел в Боровском, Жуковском, Малоярославецком, Тарусском районах
2. Юридический адрес: Боровский район, г.Боровск ул.Ленина, д.30
3. Наименование образца (пробы): Речная вода
4. Место отбора: Река Ока, Калужская область, Тарусский район, г.Таруса ООО "Серебряный век"
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 13.05.2019 с 08:30 до 09:45
Ф.И.О., должность: Семенова А. А., фельдшер

Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.05.2019 10:20
НД на отбор проб: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.,
МУ 2.1.5.800-99 Организация госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод.
6. Дополнительные сведения: Выполнение гос.задания, Поручение Управления Роспотребнадзора по Калужской области № 118 от 04.04.2019
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод."
8. Код образца (пробы): **02.01.19.2042 3**
9. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 13.05.2019 10:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 2042					
дата начала испытаний 13.05.2019 10:50 дата выдачи результата 20.05.2019 15:24					
1	Цветность	градус	6,5±1,9	не нормируется	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по каолину)	мг/дм3	2,4±0,5	не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер-лаборант					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 13.05.2019 10:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 2042					
дата начала испытаний 13.05.2019 10:50 дата выдачи результата 20.05.2019 15:24					
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО2/дм3	0,69±0,18	не более 4,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
2	Взвешенные вещества	мг/дм3	менее 3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
3	Растворенный кислород	мгО2/дм3	1,79±0,29	не менее 4,0	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
4	Щелочность	ммоль/дм3	4,1±0,5	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
5	Водородный показатель	ед. рН	8,0±0,2	6,5 - 8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	393±35	не более 1000,0	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
7	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	6,0±0,6	не нормируется	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
8	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	0,70±0,28	не более 1,5	ПНД Ф 14.1.2.4.276-2013
9	Нитриты	мг/дм ³	0,083±0,017	не более 3,3	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95 (изд. 2011)
10	Нитраты	мг/дм ³	1,20±0,22	не более 45,0	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95 (изд. 2011г)
11	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	63,9±7,0	не более 500,0	РД 52.24.405-2005
12	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	4,7±0,7	не более 350,0	ПНД Ф 14.1.2.3.96-97

Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер-лаборант

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 13.05.2019 10:30

Регистрационный номер пробы в журнале 2042

дата начала испытаний 13.05.2019 10:30 дата выдачи результата 17.05.2019 09:13

1	Возбудители кишечных инфекций	-	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	0	не более 10	МУК 4.2.1884-04
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	2400	не более 500	МУК 4.2.1884-04
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	2400	не более 100	МУК 4.2.1884-04

Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог

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

 Багров В. П., Главный врач

Руководитель ИЛЦ



Багров В.П.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»**

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181
Телефон/факс (4842) 57-46-75
Фактич.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.28,
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66 Email: fguzbor@mail.ru
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач Филиала ФБУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в Калужской области
в Боровском районе»



В.П.Багров

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2040**

Заключение составлено 22 мая 2019 г.

1. Основание для проведения экспертизы: Поручение Управления Роспотребнадзора по Калужской области № 118 от 04.04.2019
2. Цель экспертизы: соответствие СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод."
3. Наименование образца (пробы): Речная вода
4. Заявитель: Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Калужской области
Территориальный отдел в Боровском, Жуковском, Малоярославецком, Тарусском районах
Боровский район, г.Боровск ул.Ленина, д.30
5. Место, время и дата отбора: Река Ока, Калужская область, Тарусский район, д. Ладыжино в районе ДОЛ "Звездный"
13.05.2019 с 08:30 до 09:45
6. НД на отбор: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.,
МУ 2.1.5.800-99 Организация госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод.
7. Образец (пробу) отобрал(а) Семенова А. А., фельдшер
8. ИЛЦ, выполнивший испытания: Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области» в Боровском районе, ; № РОСС.RU.0001.511978

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 2040 от 22 мая 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 2040 "Речная вода" не соответствует требованиям <без НД> по показателю Растворенный кислород.

Экспертное заключение составил(а):

Главный врач

Багров В. П.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181 телефон/факс (4842) 57-46-75
Фактич.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.28, д.30, тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66 Email: fguzbor@mail.ru
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812 ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2040 от 22 мая 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Калужской области
Территориальный отдел в Боровском, Жуковском, Малоярославецком, Тарусском районах

2. **Юридический адрес:** Боровский район, г.Боровск ул.Ленина, д.30

3. **Наименование образца (пробы):** Речная вода

4. **Место отбора:** Река Ока, Калужская область, Тарусский район, д. Ладыжино в районе ДОЛ "Звездный"

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 13.05.2019 с 08:30 до 09:45

Ф.И.О., должность: Семенова А. А., фельдшер

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.05.2019 10:20

НД на отбор проб: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа,
МУ 2.1.5.800-99 Организация госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод.

6. **Дополнительные сведения:** Выполнение гос.задания, Поручение Управления Роспотребнадзора по Калужской области № 118 от 04.04.2019

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод."

8. **Код образца (пробы):** 02.01.19.2040 3

9. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 13.05.2019 10:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 2040					
дата начала испытаний 13.05.2019 10:50 дата выдачи результата 20.05.2019 15:16					
1	Цветность	градус	8,2±2,5	не нормируется	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по каолину)	мг/дм3	2,2±0,4	не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер-лаборант					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 13.05.2019 10:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 2040					
дата начала испытаний 13.05.2019 10:50 дата выдачи результата 20.05.2019 15:16					
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	мгО2/дм3	0,78±0,20	не более 4,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
2	Взвешенные вещества	мг/дм3	менее 3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
3	Растворенный кислород	мгО2/дм3	1,61±0,26	не менее 4,0	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97
4	Щелочность	ммоль/дм3	4,7±0,6	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
5	Водородный показатель	ед. рН	7,9±0,2	6,5 - 8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	420±38	не более 1000,0	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
7	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	6,3±0,6	не нормируется	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
8	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	0,8±0,3	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2.4.276-2013
9	Нитриты	мг/дм ³	0,077±0,015	не более 3,3	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95 (изд. 2011)
10	Нитраты	мг/дм ³	1,50±0,27	не более 45,0	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95 (изд. 2011г)
11	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	55,0±6,0	не более 500,0	РД 52.24.405-2005
12	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	40,0±6,1	не более 350,0	ПНД Ф 14.1:2.3.96-97
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 13.05.2019 10:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2040					
дата начала испытаний 13.05.2019 10:30 дата выдачи результата 17.05.2019 09:13					
1	Возбудители кишечных инфекций	-	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	0	не более 10	МУК 4.2.1884-04
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	50	не более 500	МУК 4.2.1884-04
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	50	не более 100	МУК 4.2.1884-04
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					

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



Багров В. П., Главный врач

Руководитель ИЛЦ





Багров В.П.