

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50.

Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: cgero@mail.ru

ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072

УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700),
р/сч 03214643000000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю г. Пермь,
БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.510375

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 08.02.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Пермском крае» _____

Савинова М.В.

29.09.2022



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 21770.22,21774.22

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ИП Векшина А. А.
2. **Юридический адрес:** Пермский край, г. Пермь ул. Красноводская, 27-32
Фактический адрес: Пермский край, г. Пермь ул. Красноводская, 27-32
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** Проба № 21770 - Гарнир - макаронные изделия отварные, без заправки, без видимых загрязнений, без упаковки; дата изготовления: 13.09.2022 11:00; срок годности: с момента приготовления не более 3,0 часов; номер партии: 2; объем партии: 205 порций
Проба № 21774 - печень говяжья по – строгановски, без видимых загрязнений, без упаковки; дата изготовления: 13.09.2022 11:00; срок годности: с момента приготовления не более 1,0 час; номер партии: 2; объем партии: 205 порций
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ИП Векшина А. А., МАОУ "СОШ № 83" г. Перми
Юридический адрес: Пермский край, г. Пермь ул. Красноводская, 27-32
Фактический адрес: Пермский край, г. Пермь, ул. Волгодонская, 20 а
страна: РОССИЯ
5. **Место отбора:** ИП Векшина А. А., МАОУ "СОШ № 83" г. Перми, Пермский край, г. Пермь, ул. Волгодонская, 20 а, пищеблок
6. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: Проба № 21770 - 13.09.2022 11:30 Проба № 21774 - 13.09.2022 11:35
Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков
Метод отбора: ГОСТ 31904 - 2012 "Продукты пищевые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний".
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.09.2022 13:30
7. **Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № КМ00643-Рам/22 от 10.02.2022
Заявление(заявка) № 793-ЦА от 07.02.2022 г.; план отбора № 959 от 09.09.2022 г.
8. **НД на продукцию:** Сборник технологических нормативов, рецептов блюд и кулинарных изделий для школ, школ – интернатов, детских домов, детских оздоровительных учреждений, учреждений профессионального образования, специализированных учреждений для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации, 2013 г. (рецептуры №№ 291, 398)

9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** прил. 1, прил. 2, п.1.8 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции"

10. **Код образца (пробы):** 6.22.21770; 6.22.21774

11. **Условия проведения испытаний:** соответствует нормативным требованиям

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

ГОСТ 10444.15-94 "Продукты пищевые. Методы определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов"

ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002) "Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода Salmonella"

ГОСТ 31746-2012 "Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества коагулазоположительных стафилококков и Staphylococcus aureus" п.8.1

ГОСТ 31747-2012 "Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)" п.4

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

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
1	pH-метр pH-150МИ	7142	С-ВН/31-05-2022/160016606 от 31.05.2022	30.05.2023
2	Термостат суховоздушный Memmert INE 500	E510.0532	№ 33/19 от 10.10.2019	09.10.2022
3	Термостат суховоздушный Memmert INE 500	E510.0538	№ 39/19 от 14.10.2019	13.10.2022
4	Термостат суховоздушный Memmert INE 500	E510.0543	№ 41/19 от 15.10.2019	14.10.2022
5	Термостат суховоздушный Memmert INE 600	E610.0962	№ 31/19 от 10.10.2019	09.10.2022


РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 21770					
Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Бактериологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru					
дата начала испытаний 13.09.2022 15:15 дата выдачи результата 19.09.2022 18:33					
1	S. aureus	г	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31746-2012 п.8.1
2	Бактерии группы кишечных палочек (колиформы)	г	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31747-2012 п.4
3	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	КОЕ/г	менее $1,0 \times 10^1$	не более 1×10^3	ГОСТ 10444.15-94
4	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. бактерии рода Salmonella	г	не обнаружено в 25 г	Не допускается в 25 г	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией					
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 21774					
Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Бактериологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru					
дата начала испытаний 13.09.2022 15:20 дата выдачи результата 19.09.2022 18:34					
1	S. aureus	г	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31746-2012 п.8.1
2	Бактерии группы кишечных палочек (колиформы)	г	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31747-2012 п.4

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
3	Количество мезофильных аэробных и факультативно- анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	КОЕ/г	менее $1,0 \times 10^1$	не более 1×10^3	ГОСТ 10444.15-94
4	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. бактерии рода Salmonella	г	не обнаружено в 25 г	Не допускается в 25 г	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)

Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией

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

 Котягина Г. Н. Помощник врача по гигиене детей и подростков

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):

Не требуется.

ИЛЦ не несет ответственность в случае, если информация, предоставленная заказчиком, может повлиять (или повлияла) на достоверность результатов.

Если ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному образцу.

Окончание протокола

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»**

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50.
Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: cgero@mail.ru

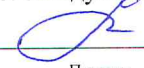
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072

УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700),
р/сч 0321464300000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю г. Пермь,
БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.710044

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заведующего отделом

/  /
Подпись

Королёва Т.В.
(Ф.И.О.) 29 сентября 2022 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 21770.22,21774.22 Э

по результатам испытаний

(Протоколы лабораторных исследований №№21770.22,21774.22 от 29 сентября 2022 г.)

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ИП Векшина А. А.

2. Юридический адрес: Пермский край, г. Пермь ул. Красноводская, 27-32
Фактический адрес: Пермский край, г. Пермь ул. Красноводская, 27-32

3. Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:

Проба № 21770 - Гарнир - макаронные изделия отварные, без заправки без видимых загрязнений, без упаковки; дата изготовления: 13.09.2022 11:00; срок годности: с момента приготовления не более 3,0 часов; номер партии: 2; объем партии: 205 порций

Проба № 21774 - печень говяжья по -строгановски без видимых загрязнений, без упаковки; дата изготовления: 13.09.2022 11:00; срок годности: с момента приготовления не более 1,0 час; номер партии: 2; объем партии: 205 порций

4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): ИП Векшина А. А., МАОУ "СОШ № 83" г. Перми

Юридический адрес: Пермский край, г. Пермь ул. Красноводская, 27-32

Фактический адрес: Пермский край, г. Пермь, ул. Волгодонская, 20 а

5. Место, время и дата отбора: ИП Векшина А. А., МАОУ "СОШ № 83" г. Перми, Пермский край, г. Пермь, ул. Волгодонская, 20 а, пищеблок,

Проба № 21770 - 13.09.2022 11:30

Проба № 21774 - 13.09.2022 11:35

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № КМ00643-Рам/22 от 10.02.2022г., Заявление(заявка) № 793-ЦА от 07.02.2022

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку: прил. 1, прил. 2, п.1.8 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции."

8. НД на продукцию: Сборник рецептур «Единый сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для детских садов, школ, школ-интернатов, детских домов, детских оздоровительных учреждений, учреждений профессионального образования, специализированных учреждений для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации, лечебно-профилактических учреждений, 2013г."
Проба № 21770 - т/к 291, Проба № 21774 – т/к 398

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Образец, проба № 21770 "Гарнир - макаронные изделия отварные, без заправки без видимых загрязнений, без упаковки" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям прил. 1, прил. 2, п.1.8 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции."

Образец, проба № 21774 "печень говяжья по-строгановски без видимых загрязнений, без упаковки" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям прил. 1, прил. 2, п.1.8 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции."

Врач по общей гигиене  Сторожева А. В.

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50.

Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: cgero@mail.ru

ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072

УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700),

р/сч 03214643000000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю г. Пермь,

БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РА.RU.510375
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 08.02.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Пермском крае» _____

М. В. Савинова

28.09.2022



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 21753.22

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ИП Векшина А. А.
2. **Юридический адрес:** Пермский край, г. Пермь ул. Красноводская, 27-32
Фактический адрес: Пермский край, г. Пермь ул. Красноводская, 27-32
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** Вода питьевая
4. **Место отбора:** ИП Векшина А. А., в МАОУ "СОШ № 83" г. Перми, Пермский край, г. Пермь, ул. Волгодонская, д. 20а, Вода питьевая из разводящей водопроводной сети на пищеблоке, в моечной кухонной посуде
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 13.09.2022 с 11:15 до 11:25
Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков
Метод отбора:
ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 (ИСО 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",
ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.09.2022 13:30
6. **Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № КМ00643-Рам/22 от 10.02.2022
Заявление(заявка) № 793-ЦА от 07.02.2022 план отбора № 959 от 09.09.2022
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
8. **Код образца (пробы):** х.б.22.21753
9. **Условия проведения испытаний:** соответствует нормативным требованиям

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:**
 ГОСТ 31955.1-2013 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет *E. coli* и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации
 ГОСТ ISO7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.5
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.6
 ГОСТ31868-2012 Вода. Методы определения цветности. Метод Б. Метод Б
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п.8.1
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п.8.2
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды" п.8.5.2
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018) Методика измерений pH проб вод.
 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд.2020г.) Методика выполнения измерений массовых концентраций железа, кобальта, марганца, меди, никеля, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии

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

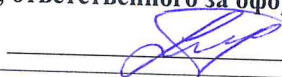
№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	pH-метр pH-150МИ	7142	С-ВН/31-05-2022/160016606 от 31.05.2022	30.05.2023
2	Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного	529	С-ВН/29-03-2022/145045386 от 29.03.2022	28.03.2023
3	Спектрометр атомно-абсорбционный GBC Avanta SIGMA	A6762	С-ВН/12-11-2021/108886952 от 12.11.2021	11.11.2022
4	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 0807183	С-ВН/04-03-2022/138239720 от 04.03.2022	03.03.2023
5	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ299	С-ВН/01-06-2022/161953483 от 01.06.2022	31.05.2023
6	Термостат суховоздушный Memmert INE 500	E510.0535	№ 37/19 от 14.10.2019	13.10.2022
7	Термостат суховоздушный Memmert INE 500	E510.0540	№ 26/20 от 20.11.2020	19.11.2023

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Код образца (пробы) 21753 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 13.09.2022 14:40 дата выдачи результата 15.09.2022 15:26					
1	Запах при 20 °С	балл	1	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,3	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
3	Цветность	градус	6,2±1,9	-	ГОСТ31868-2012 Метод Б
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 21753 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 13.09.2022 14:40 дата выдачи результата 15.09.2022 15:26					
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,0±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений					
Ответственный: Шардакова Л. О., зав. лабораторией					

№.№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
Код образца (пробы) 21753 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 13.09.2022 14:40 дата выдачи результата 15.09.2022 15:26					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,15±0,03	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд.2020г.)
Ответственный: Терентьев Г. И., заведующий ОФХМИ ЛХФ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 21753 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Бактериологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 13.09.2022 15:00 дата выдачи результата 16.09.2022 11:24					
1	E.coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.5.2
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Кишечные энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	ГОСТ ISO7899-2-2018
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией					

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



Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):
 Не требуется.

ИЛЦ не несет ответственность в случае, если информация, предоставленная заказчиком, может повлиять (или повлияла) на достоверность результатов.

Если ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному образцу

Окончание протокола

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»**

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50.
Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: sgero@mail.ru

ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072

УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700),
р/сч 03214643000000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю г. Пермь,
БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.710044

УТВЕРЖДАЮ

И.о.заведующего отделом

/  / Корелова Т.В.
Подпись 28 сентября 2022 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 21753.22 Э
по результатам испытаний
(Протокол испытаний № 21753.22 от 28 сентября 2022 г.)

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** ИП Векшина А. А.
- 2. Юридический адрес:** Пермский край, г. Пермь ул. Красноводская, 27-32
Фактический адрес: Пермский край, г. Пермь ул. Красноводская, 27-32
- 3. Наименование образца (пробы):** Вода питьевая
- 4. Место, время и дата отбора:** ИП Векшина А. А., в МАОУ "СОШ № 83" г. Перми, Пермский край, г. Пермь, ул. Волгодонская, д. 20а, Вода питьевая из разводящей водопроводной сети на пищеблоке, в моечной кухонной посуды, 13.09.2022 с 11:15 до 11:25
- 5. Дополнительные сведения:** Договор № КМ00643-Рам/22 от 10.02.2022г. Заявление(заявка) № 793-ЦА от 07.02.2022
- 6. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:** табл. 3.3, табл. 3.13, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№.№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
1	Запах при 20 °С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,3	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
3	Цветность	градус	6,2±1,9	не более 20	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,0±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,15±0,03	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд.2020г.)
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	E.coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5.2
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Кишечные энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO7899-2-2018

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 21753 "Вода питьевая" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям табл. 3.3, табл. 3.13, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Врач по общей гигиене _____

Сторожева А. В.

Сторожева А. В.