

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия"
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес:
185002, г. Петрозаводск, ул. Пирогова, д.12
Телефон. факс: (8142) 75-03-99
ОКПО 75736799. ОГРН
ИНН/КПП 1001048938/100101001

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21AJ38

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)
№ 1729 / Г от 28.09.2020

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Пробы (образцы) направлены:

Управление Роспотребнадзора по Республике Карелия

Юридический адрес: г. Петрозаводск, ул. Володарского, 26

Дата и время отбора пробы (образца): 23.09.2020 11 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 23.09.2020 14 ч. 45 мин.

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник врача по общей гигиене Мухина С.Ю.

Цель отбора:

Госсанэпиднадзор

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, в которого отбирались пробы (образцы):

МУП "Пряжнинская КУМИ", РК, Пряжнинский р-н, пгт.Пряжа, ул.Советская, 103

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Артскважина (перед подачей в распределительную сеть), РК, Пряжнинский район, с.Ведлозеро, ул.Мельницкая

Код пробы (образца):

1.1.20-1729-2.1.Г, 2.1.20-1729-2.2.Г

НД на методику отбора: *ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"*

ГОСТ 31942-2012 "Отбор проб для микробиологического анализа"

НД регламентирующий на объем лабораторных исследований 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 "

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

Условия транспортировки:

*Сумка-контейнер с хладагентами в опечатанном виде
(температура на момент доставки пробы +4 гр.С)*

Акт отбора проб:

№ 1729 от 23.09.2020 г.

Документ-основание для проведения исследований:

Предписание № 6-385 от 16.09.2020 г., цель выдачи предписания - № 1

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта:

Мастер участка Насонов Е.В.

Представитель Управления Роспотребнадзора по Республике Карелия

Главный специалист-эксперт Гненная Т.А.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

*Помощник врача по общей гигиене Ковальчук Наталья
Борисовна*

Руководитель (заместитель) ИЛ:

Заведующий лабораторным отделом Корзун Вера Алексеевна

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Протокол составлен в 3-х экземплярах

Код образца (пробы): **1.1.20-1729-2.1.Г**

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 23.09.2020
 Дата начала исследования: 23.09.2020
 Дата окончания исследования: 25.09.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
2	Железо	2,76 ± 0,69	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
3	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,2	45	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
4	Нитриты (по NO ₂)	0,002 ± 0,001	3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
5	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
6	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
7	Мутность	6,58 ± 1,32	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
8	Цветность	18,0 ± 3,6	20	град.	ГОСТ 31868-2012
9	Марганец	0,42 ± 0,06	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014
10	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
11	Барий	1	0,7	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Спектрофотометр UV mini-1240	1 %	A10934735396 CS	Свидетельство № 128819	10.11.2020
2	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М" (ввод в эксплуатацию 2013 г.)	5	1329 (инв. № 210134000176)	Свидетельство № 46-18/Н-0075	13.08.2021

Ф.И.О. заведующего лабораторией
 Воронова Светлана Степановна

Подпись

Код образца (пробы): **2.1.20-1729-2.2.Г**

Микробиологическая лаборатория

Дата поступления пробы: 23.09.2020
 Дата начала исследования: 23.09.2020
 Дата окончания исследования: 24.09.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	Не обнаружено	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О. заведующего лабораторией
 Поугонен Татьяна Борисовна

Подпись

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия"
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес:
185002, г. Петрозаводск, ул. Пирогова, д.12
Телефон, факс: (8142) 75-03-99
ОКПО 75736799. ОГРН
ИНН/КПП 1001048938/100101001

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21AJ38

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)
№ 1730 / Г от 28.09.2020**

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Пробы (образцы) направлены:

Управление Роспотребнадзора по Республике Карелия

Юридический адрес: г. Петрозаводск, ул. Володарского, 26

Дата и время отбора пробы (образца): 23.09.2020 11 ч. 40 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 23.09.2020 14 ч. 45 мин.

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник врача по общей гигиене Мухина С.Ю.

Цель отбора: *Госсанэпиднадзор*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

МУП "Пряжинская КУМИ", РК, Пряжинский р-н, пгт.Пряжа, ул. Советская, 103

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Молокопункт, РК, Пряжинский район, с.Ведлозеро, ул.Мельницкая

Место отбора: водопроводный кран у моечной раковины в санузле

Код пробы (образца):

1.1.20-1730-2.1.Г, 2.1.20-1730-2.2.Г

НД на методику отбора: *ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"*

ГОСТ 31942-2012 "Отбор проб для микробиологического анализа"

НД регламентирующий на объем лабораторных исследований 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 "

Условия транспортировки:

*Сумка-контейнер с хладагентами в опечатанном виде
(температура на момент доставки пробы +4 гр.С)*

Акт отбора проб:

№ 1730 от 23.09.2020 г.

Документ-основание для проведения исследований:

Предписание № 6-385 от 16.09.2020 г., цель выдачи предписания - № 1

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта:

Мастер участка Насонов Е.В.

Представитель Управления Роспотребнадзора по Республике Карелия

Главный специалист-эксперт Гненная Т.А.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

*Помощник врача по общей гигиене Ковальчук Наталья
Борисовна*

Руководитель (заместитель) ИЛ:

Заведующий лабораторным отделом Корзун Вера Алексеевна

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Протокол составлен в 3-х экземплярах

АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия"

к протоколу № 1730 / Г от 28.09.2020

Код образца (пробы): **1.1.20-1730-2.1.Г**

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 23.09.2020
 Дата начала исследования: 23.09.2020
 Дата окончания исследования: 25.09.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
2	Железо	1,8 ± 0,6	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
3	Нитраты (по NO ₃)	0,49 ± 0,14	45	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
4	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,002	3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
5	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
6	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
7	Мутность	8,18 ± 1,64	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
8	Цветность	35 ± 7	20	град.	ГОСТ 31868-2012
9	Марганец	0,34 ± 0,05	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014
10	Привкус	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Спектрофотометр UV mini-1240	1 %	A10934735396 CS	Свидетельство № 128819	10.11.2020
2	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М" (ввод в эксплуатацию 2013 г.)	5	1329 (инв. № 210134000176)	Свидетельство № 46-18/Н-0075	13.08.2021

Ф.И.О. заведующего лабораторией
 Воронова Светлана Степановна

Подпись

Код образца (пробы): **2.1.20-1730-2.2.Г**

Микробиологическая лаборатория

Дата поступления пробы: 23.09.2020
 Дата начала исследования: 23.09.2020
 Дата окончания исследования: 24.09.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	Не обнаружено	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О. заведующего лабораторией
 Пуутонен Татьяна Борисовна

Подпись

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия"
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес:
185002, г. Петрозаводск, ул. Пирогова, д.12
Телефон. факс: (8142) 75-03-99
ОКПО 75736799. ОГРН
ИНН/КПП 1001048938/100101001

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21AJ38

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)
№ 1735 / Г от 28.09.2020**

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Пробы (образцы) направлены:

Управление Роспотребнадзора по Республике Карелия

Юридический адрес: г. Петрозаводск, ул. Володарского, 26

Дата и время отбора пробы (образца): 23.09.2020 11 ч. 55 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 23.09.2020 14 ч. 45 мин.

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник врача по общей гигиене Мухина С.Ю.

Цель отбора:

Госсанэпиднадзор

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, в которого отбирались пробы (образцы):

МУП "Пряжнинская КУМИ", РК, Пряжнинский р-н, пгт.Пряжа, ул.Советская, 103

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Артскважина (перед подачей в распределительную сеть), РК, Пряжнинский район, с.Ведлозеро (Рожнаволоок)

Код пробы (образца):

1.1.20-1735-2.1.Г, 2.1.20-1735-2.2.Г

НД на методику отбора: *ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"*

ГОСТ 31942-2012 "Отбор проб для микробиологического анализа"

НД регламентирующий на объем лабораторных исследований 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 "

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

Условия транспортировки:

*Сумка-контейнер с хладагентами в опечатанном виде
(температура на момент доставки пробы +4 гр.С)*

Акт отбора проб:

№ 1735 от 23.09.2020 г.

Документ-основание для

Предписание № 6-385 от 16.09.2020 г., цель выдачи предписания - № 1

проведения исследований:

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта:

Мастер участка Насонов Е.В.

Представитель Управления Роспотребнадзора по

Республике Карелия **Главный специалист-эксперт Гненная Т.А.**

Лицо ответственное за составление данного протокола:

*Помощник врача по общей гигиене Ковальчук Наталья
Борисовна*

Руководитель (заместитель) ИЛ:

Заведующий лабораторным отделом Корзун Вера Алексеевна

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Протокол составлен в 3-х экземплярах

АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия"
 к протоколу № 1735 / Г от 28.09.2020

Код образца (пробы): **1.1.20-1735-2.1.Г**

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 23.09.2020
 Дата начала исследования: 23.09.2020
 Дата окончания исследования: 25.09.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
2	Железо	1,68 ± 0,42	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
3	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,2	45	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
4	Нитриты (по NO ₂)	0,006 ± 0,003	3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
5	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
6	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
7	Мутность	3,67 ± 0,73	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
8	Цветность	31,1 ± 6,2	20	град.	ГОСТ 31868-2012
9	Марганец	0,28 ± 0,04	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014
10	Привкус	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
11	Барий	менее 0,1	0,7	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Спектрофотометр UV mini-1240	1 %	A10934735396 CS	Свидетельство № 128819	10.11.2020
2	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М" (ввод в эксплуатацию 2013 г.)	5	1329 (инв. № 210134000176)	Свидетельство № 46-18/Н-0075	13.08.2021

Ф.И.О. заведующего лабораторией
 Воронова Светлана Степановна

Подпись

Код образца (пробы): **2.1.20-1735-2.2.Г**

Микробиологическая лаборатория

Дата поступления пробы: 23.09.2020
 Дата начала исследования: 23.09.2020
 Дата окончания исследования: 24.09.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (З7)	Не обнаружено	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О. заведующего лабораторией
 Поутонен Татьяна Борисовна

Подпись

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия»

Аттестат аккредитации RA.RU.710048 от 02.06.2015 года
Пирогова ул., д.12, г. Петрозаводск, 185002
Тел/ факс(8142) 75-03-99 E-mail cge@cge.onego.ru
ОКПО 75736799 ОГРН 1051000012073 ИНН/КПП 1001048938/100101001

Утверждаю
Руководитель органа инспекции
Главный врач

Т.Н. Нахомова
« 30 » сентября 2020 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 908-7, от 30.09. 2020 г.

1. Вид экспертизы (инспекции): (3) санитарно-эпидемиологическая экспертиза.

2. Сведения о заявителе: Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Карелия (Предписание Управления Роспотребнадзора по Республике Карелия о проведении экспертизы № 6-389 от 16.09.2020 года; Определение о назначении экспертизы главного специалиста-эксперта отдела санитарного надзора Гненной Т.А. № 6-389 от 16.09.2020 года).

(ФИО лица, наименование организации, назначившей экспертизу, № предписания, определения) или наименование, юридический адрес заявителя, № и дата заявления)

3. Сведения об объекте инспекции: - проба воды, отобранная перед подачей в разводящую сеть на ВОС по адресу: Республика Карелия, Пряжинский район, д. Савиново.

(наименование материалов и/или объектов инспекции, адрес)

4. Цель проведения экспертизы (инспекции)/Вопросы, поставленные на разрешение эксперта:

Соответствует ли качество питьевой воды, отобранной после водоподготовки на ВОС д. Савиново (Пряжинский район) по показателям: содержание азота аммонийного, нитратов, нитритов, железа, ОКБ, ТКБ, ОМЧ, наличие патогенной микрофлоры, цветность, мутность, требованиям 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»?

(с указанием документов, устанавливающих требования к объектам инспекции)

5. Наименование поступивших на экспертизу (инспекцию) материалов: протокол лабораторных исследований (испытаний): № 1733/Г от 28.09.2020 г. (Аккредитованная испытательная лаборатория ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия», уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21АЖ38.)

6. Сведения об эксперте (инспекторе): Киброева Наталья Евгеньевна врач по общей гигиене, сертификат специалиста 0155241726998, действителен до 05.11.2024 г.

(ФИО, занимаемая должность, дата сертификата или удостоверения)

Результаты исследований:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Единицы
1	Аммиак (по азоту)	0,54± 0,11	не более 2	мг/дм ³
2	Железо	5,62± 0,56	Не более 0,3	мг/дм ³
3	Нитраты (NO ₃)	Менее 0,2	Не более 45	мг/дм ³
4	Нитриты (NO ₂)	0,007± 0,004	3	мг/дм ³
5	Мутность	8,53± 1,71	не более 1,5	мг/дм ³
6	Цветность	197,9 ± 19,8	не более 20	град.
8	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	Не допускается	КОЕ в 100 мл
9	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	Не допускается	КОЕ в 100 мл
10	Общие микробное число	Не обнаружено	Не более 50	КОЕ в 1 мл
11	Род Salmonella	Не обнаружено	Не допускается	
12	Род Shigella	Не обнаружено	Не допускается	

Исследованная проба воды, отобранная перед подачей в разводящую сеть на ВОС, по показателям: цветность, железо, мутность, выше гигиенического норматива, установленного требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01.

Исследованная проба воды, отобранная перед подачей в разводящую сеть на ВОС, по показателям: аммиак (по азоту), нитраты, нитриты, ниже гигиенических нормативов, установленных требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01.

В исследованной пробе воды, отобранная перед подачей в разводящую сеть на ВОС, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии, общее микробное число, род Salmonella, род Shigella, не обнаружены.

Вывод:

Проба воды, отобранная перед подачей в разводящую сеть на ВОС по адресу: Республика Карелия, Пряжинский район, д. Савиново по показателям – цветность, железо, мутность, не соответствует требованиям 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» (в ред. Изменений N 3, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.06.2010 N 74).

Эксперт (инспектор),
врач по общей гигиене



Клироева Н.Е.

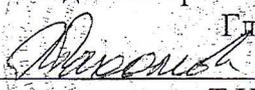
Результаты инспекции относятся исключительно к заказанной работе.

Рожков П. А.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия»

Аттестат аккредитации RA.RU.710048 от 02.06.2015 года
Пирогова ул., д.12, г. Петрозаводск, 185002
Тел/ факс(8142) 75-03-99 E-mail cge@cge.onego.ru
ОКПО 75736799 ОГРН 1051000012073 ИНН/КПП 1001048938/100101001

Утверждаю
Руководитель органа инспекции
Главный врач

Т.Н. Пахомова
« 30 » сентября 2020 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 909-Т, от 30.09. 2020 г.

1. Вид экспертизы (инспекции): (3) санитарно-эпидемиологическая экспертиза.

2. Сведения о заявителе: Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Карелия (Предписание Управления Роспотребнадзора по Республике Карелия о проведении экспертизы № 6-389 от 16.09.2020 года; Определение о назначении экспертизы главного специалиста-эксперта отдела санитарного надзора Гненной Т.А. № 6-389 от 16.09.2020 года).

(ФИО лица, наименование организации, назначившей экспертизу, № предписания, определения) или наименование, юридический адрес заявителя, № и дата заявления)

3. Сведения об объекте инспекции: - проба воды, отобранная из водопроводного крана на кухне по адресу: Республика Карелия, Пряжинский район, д. Савиново, жилой дом №3.

(наименование материалов и/или объектов инспекции, адрес)

4. Цель проведения экспертизы (инспекции)/Вопросы, поставленные на разрешение эксперта:

Соответствует ли качество питьевой воды, отобранной в жилом доме, д. Савиново, из разводящей сети по показателям: содержание азота аммонийного, нитратов, нитритов, железо, ОКБ, ТКБ, ОМЧ, наличие патогенной микрофлоры, цветность, мутность, требованиям 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»?

(с указанием документов, устанавливающих требования к объектам инспекции)

5. Наименование поступивших на экспертизу (инспекцию) материалов: протокол лабораторных исследований (испытаний): № 1734/Г от 28.09.2020 г. (Аккредитованная испытательная лаборатория ФБУЗ» Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия», уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21АЖ38.)

6. Сведения об эксперте (инспекторе): Киброева Наталья Евгеньевна врач по общей гигиене, сертификат специалиста 0155241726998, действителен до 05.11.2024 г.

(ФИО, занимаемая должность, дата сертификата или удостоверения)

Результаты исследований:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Единицы
1	Аммиак (по азоту)	0,59± 0,12	2	мг/дм ³
2	Железо	6,17± 0,62	Не более 0,3	мг/дм ³
3	Нитраты (NO ₃)	Менее 0,2	Не более 45	мг/дм ³
4	Нитриты (NO ₂)	0,006± 0,003	3	мг/дм ³
5	Мутность	10,6± 2,1	не более 1,5	мг/дм ³
6	Цветность	171,30 ± 1,71	не более 20	град.
8	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	Не допускается	КОЕ в 100 мл
9	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	Не допускается	КОЕ в 100 мл
10	Общие микробное число	Не обнаружено	Не более 50	КОЕ в 1 мл
11	Род Salmonella	Не обнаружено	Не допускается	
12	Род Shigella	Не обнаружено	Не допускается	

Исследованная проба воды, отобранная из водопроводного крана на кухне, по показателям: цветность, железо, мутность, выше гигиенического норматива, установленного требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01.

Исследованная проба воды, отобранная из водопроводного крана на кухне, по показателям: аммиак (по азоту), нитраты, нитриты, ниже гигиенических нормативов, установленных требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01.

В исследованной пробе воды, отобранная из водопроводного крана на кухне, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии, общее микробное число, род Salmonella, род Shigella, не обнаружены.

Вывод:

Проба воды, отобранная из водопроводного крана на кухне по адресу: Республика Карелия, Пряжинский район, д. Савиново, жилой дом №3 по показателям – цветность, железо, мутность, не соответствует требованиям 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» (в ред. Изменений N 3, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.06.2010 N 74).

Эксперт (инспектор)
врач по общей гигиене



Киброева Н.Е.

Результаты инспекции относятся исключительно к заказанной работе.

Вороженин Р.А.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия"
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес:
185002, г. Петрозаводск, ул. Пирогова, д.12
Телефон, факс: (8142) 75-03-99
ОКПО 75736799. ОГРН
ИНН/КПП 1001048938/100101001

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21AJ38

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)
№ 1737 / Г от 28.09.2020**

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Пробы (образцы) направлены:

Управление Роспотребнадзора по Республике Карелия

Юридический адрес: г. Петрозаводск, ул. Володарского, 26

Дата и время отбора пробы (образца): 23.09.2020 10 ч. 45 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 23.09.2020 14 ч. 45 мин.

Сотрудник, отобравший пробы: Помощник врача по общей гигиене Мухина С.Ю.

Цель отбора: *Госсанэпиднадзор*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

МУП "Пряжнинская КУМИ", РК, Пряжнинский р-н, пгт.Пряжа, ул. Советская, 103

Объект, где производился отбор пробы (образца):

ВНС (перед подачей в распределительную сеть), РК, Пряжнинский район, с.Крошнозеро

Код пробы (образца): 1.1.20-1737-2.1.Г, 2.1.20-1737-2.2.Г

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

ГОСТ 31942-2012 "Отбор проб для микробиологического анализа"

НД регламентирующий на объем лабораторных исследований 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 "

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

Условия транспортировки:

*Сумка-контейнер с хладагентами в опечатанном виде
(температура на момент доставки пробы +4 гр.С)*

Акт отбора проб: *№ 1737 от 23.09.2020 г.*

Документ-основание для проведения исследований: *Предписание № 6-383 от 16.09.2020 г., цель выдачи предписания - № 1*

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта:

Мастер участка Насонов Е.В.

Представитель Управления Роспотребнадзора по Республике Карелия

Главный специалист-эксперт Гненная Т.А.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

*Помощник врача по общей гигиене Ковальчук Наталья
Борисовна*

Руководитель (заместитель) ИЛ:

Заведующий лабораторным отделом Корзун Вера Алексеевна

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Протокол составлен в 3-х экземплярах

АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия"
 к протоколу № 1737 / Г от 28.09.2020

Код образца (пробы): **1.1.20-1737-2.1.Г**

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 23.09.2020
 Дата начала исследования: 23.09.2020
 Дата окончания исследования: 25.09.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
2	Железо	0,37 ± 0,09	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
3	Нитраты (по NO ₃)	0,72 ± 0,14	45	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
4	Нитриты (по NO ₂)	0,018 ± 0,009	3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
5	Запах при 20 °С	2	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
6	Запах при 60 °С	2	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
7	Мутность	1,29 ± 0,26	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
8	Цветность	65,4 ± 6,5	20	град.	ГОСТ 31868-2012
9	Марганец	менее 0,01	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014
10	Привкус	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
11	Барий	менее 0,1	0,7	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Спектрофотометр UV mini-1240	1 %	A10934735396 CS	Свидетельство № 128819	10.11.2020
2	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М" (ввод в эксплуатацию 2013 г.)	5	1329 (инв. № 210134000176)	Свидетельство № 46-18/Н-0075	13.08.2021

Ф.И.О. заведующего лабораторией
 Воронова Светлана Степановна

Подпись

Код образца (пробы): **2.1.20-1737-2.2.Г**

Микробиологическая лаборатория

Дата поступления пробы: 23.09.2020
 Дата начала исследования: 23.09.2020
 Дата окончания исследования: 25.09.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	2	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термогелерантные колиформные бактерии	2	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (З7)	Не обнаружено	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О. заведующего лабораторией
 Пуотонен Татьяна Борисовна

Подпись

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия"
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес:
185002, г. Петрозаводск, ул. Пирогова, д.12
Телефон, факс: (8142) 75-03-99
ОКПО 75736799. ОГРН
ИНН/КПП 1001048938/100101001

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21AJ38

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)
№ 1738 / Г от 28.09.2020**

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Пробы (образцы) направлены:

Управление Роспотребнадзора по Республике Карелия

Юридический адрес: г. Петрозаводск, ул. Володарского, 26

Дата и время отбора пробы (образца): 23.09.2020 10 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 23.09.2020 14 ч. 45 мин.

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник врача по общей гигиене Мухина С.Ю.

Цель отбора: *Госсанэпиднадзор*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

МУП "Пряжинская КУМИ", РК, Пряжинский р-н, пгт.Пряжа, ул.Советская, 103

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Жилой дом, РК, Пряжинский район, с.Крошноезеро, ул.Заводская, д.10, кв.9

Место отбора: водопроводный кран у моечной раковины в ванной комнате

Код пробы (образца):

1.1.20-1738-2.1.Г, 2.1.20-1738-2.2.Г

НД на методику отбора: *ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"*

ГОСТ 31942-2012 "Отбор проб для микробиологического анализа"

НД регламентирующий на объем лабораторных исследований 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 "

Условия транспортировки:

*Сумка-контейнер с хладагентами в печатанном виде
(температура на момент доставки пробы +4 гр.С)*

Акт отбора проб:

№ 1738 от 23.09.2020 г.

Документ-основание для проведения исследований:

Предписание № 6-383 от 16.09.2020 г., цель выдачи предписания - № 1

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта:

Мастер участка Насонов Е.В.

Представитель Управления Роспотребнадзора по Республике Карелия

Главный специалист-эксперт Гненная Т.А.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

*Помощник врача по общей гигиене Ковальчук Наталья
Борисовна*

Руководитель (заместитель) ИЛ:

Заведующий лабораторным отделом Корзун Вера Алексеевна

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Протокол составлен в 3-х экземплярах

АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия"

к протоколу № 1738 / Г от 28.09.2020

Код образца (пробы): **1.1.20-1738-2.1.Г**

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 23.09.2020

Дата начала исследования: 23.09.2020

Дата окончания исследования: 25.09.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
2	Железо	0,37 ± 0,09	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
3	Нитраты (по NO ₃)	0,91 ± 0,18	45	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
4	Нитриты (по NO ₂)	0,009 ± 0,005	3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
5	Запах при 20 °С	2	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
6	Запах при 60 °С	2	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
7	Мутность	1,16 ± 0,23	не более 1,5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.213-05
8	Цветность	59,9 ± 6,0	20	град.	ГОСТ 31868-2012
9	Марганец	0,016 ± 0,004	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014
10	Привкус	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Спектрофотометр UV mini-1240	1 %	A10934735396 CS	Свидетельство № 128819	10.11.2020
2	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М" (ввод в эксплуатацию 2013 г.)	5	1329 (инв. № 210134000176)	Свидетельство № 46-18/Н-0075	13.08.2021

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Воронова Светлана Степановна

Подпись

Код образца (пробы): **2.1.20-1738-2.2.Г**

Микробиологическая лаборатория

Дата поступления пробы: 23.09.2020

Дата начала исследования: 23.09.2020

Дата окончания исследования: 25.09.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	1	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	1	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	2	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Поугонен Татьяна Борисовна

Подпись

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия"
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес:
185002, г. Петрозаводск, ул. Пирогова, д.12
Телефон, факс: (8142) 75-03-99
ОКПО 75736799. ОГРН
ИНН/КПП 1001048938/100101001

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21AJ38

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)
№ 1708 / Г от 25.09.2020

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Пробы (образцы) направлены:

Управление Роспотребнадзора по Республике Карелия

Юридический адрес: г. Петрозаводск, ул. Володарского, 26

Дата и время отбора пробы (образца): 21.09.2020 12 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 21.09.2020 14 ч. 45 мин.

Сотрудник, отобравший пробы: Помощник врача по общей гигиене Мужина С.Ю.

Цель отбора: Госсанэпиднадзор

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, в которого отбирались пробы (образцы):

МУП "Пряжинская КУМИ", РК, Пряжинский р-н, пгт.Пряжа, ул.Советская, 103

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Артскважина, РК, Пряжинский район, п.Матросы

Место отбора: перед подачей в разводящую сеть

Код пробы (образца): 1.1.20-1708-2.1.Г, 2.1.20-1708-2.2.Г

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
ГОСТ 31942-2012 "Отбор проб для микробиологического анализа"

НД регламентирующий на объем лабораторных исследований 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 "

Условия транспортировки: Сумка-контейнер с хладагентами в опечатанном виде
(температура на момент доставки пробы +4 гр.С)

Акт отбора проб: № 1708 от 21.09.2020 г.

Документ-основание для проведения исследований: Предписание № 6-382 от 16.09.2020 г., цель выдачи предписания - № 3

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта:

Мастер участка Носонов Е.В.

Представитель Управления Роспотребнадзора по Республике Карелия Главный специалист-эксперт Гненная Т.А.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Помощник врача по общей гигиене Ковальчук Наталья
Борисовна

Руководитель (заместитель) ИЛ:

Заместитель главного врача Исаева Анастасия Алексеевна

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Протокол составлен в 3-х экземплярах



**АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия"**

к протоколу № 1708 / Г от 25.09.2020

Код образца (пробы): **1.1.20-1708-2.1.Г**

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 21.09.2020

Дата начала исследования: 21.09.2020

Дата окончания исследования: 25.09.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Аммиак (по азоту)	0,41 ± 0,08	2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
2	Железо	1,93 ± 0,48	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
3	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,2	45	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
4	Нитриты (по NO ₂)	0,032 ± 0,016	3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
5	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
6	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
7	Мутность	11,1 ± 2,2	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
8	Цветность	17,2 ± 3,4	20	град.	ГОСТ 31868-2012
9	Марганец	0,40 ± 0,06	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Спектрофотометр UV mini-1240	1 %	A10934735396 CS	Свидетельство № 128819	10.11.2020
2	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М" (ввод в эксплуатацию 2013 г.)	5	1329 (инв. № 210134000176)	Свидетельство № 46-18/Н-0075	13.08.2021

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Воронова Светлана Степановна

Подпись

Код образца (пробы): **2.1.20-1708-2.2.Г**

Микробиологическая лаборатория

Дата поступления пробы: 21.09.2020

Дата начала исследования: 21.09.2020

Дата окончания исследования: 22.09.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	род Salmonella	Не обнаружено	не допускается		МУ МЗ СССР от 28.05.1980 г.
4	род Shigella	Не обнаружено	не допускается		МУ МЗ СССР от 28.05.1980 г.
5	Общее микробное число (37)	Не обнаружено	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Поутонен Татьяна Борисовна

Подпись

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Воронович Р. А.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия"
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес:
185002, г. Петрозаводск, ул. Пирогова, д.12
Телефон, факс: (8142) 75-03-99
ОКПО 75736799. ОГРН
ИНН/КПП 1001048938/100101001

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21AJ38

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)
№ 1708 / Г от 25.09.2020

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Пробы (образцы) направлены:

Управление Роспотребнадзора по Республике Карелия

Юридический адрес: г. Петрозаводск, ул. Володарского, 26

Дата и время отбора пробы (образца): 21.09.2020 12 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 21.09.2020 14 ч. 45 мин.

Сотрудник, отобравший пробы: Помощник врача по общей гигиене Мухина С.Ю.

Цель отбора: *Госсанэпиднадзор*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

МУП "Пряжинская КУМИ", РК, Пряжинский р-н, пгт.Пряжа, ул.Советская, 103

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Артскважина, РК, Пряжинский район, п.Матросы

Место отбора: *перед подачей в разводящую сеть*

Код пробы (образца): *1.1.20-1708-2.1.Г, 2.1.20-1708-2.2.Г*

НД на методику отбора: *ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"*
ГОСТ 31942-2012 "Отбор проб для микробиологического анализа"

НД регламентирующий на объем лабораторных исследований 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 "

Условия транспортировки: *Сумка-контейнер с хладагентами в опечатанном виде*
(температура на момент доставки пробы +4 гр.С)

Акт отбора проб: *№ 1708 от 21.09.2020 г.*

Документ-основание для проведения исследований: *Предписание № 6-382 от 16.09.2020 г., цель выдачи предписания - № 3*

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта:

Мастер участка Носонов Е.В.

Представитель Управления Роспотребнадзора по Республике Карелия *Главный специалист-эксперт Гненная Т.А.*

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Помощник врача по общей гигиене Ковальчук Наталья Борисовна

Руководитель (заместитель) ИЛ:

Заместитель главного врача Исаева Анастасия Алексеевна

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Протокол составлен в 3-х экземплярах



**АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия"**

к протоколу № 1708 / Г от 25.09.2020

Код образца (пробы): **1.1.20-1708-2.1.Г**

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 21.09.2020

Дата начала исследования: 21.09.2020

Дата окончания исследования: 25.09.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Аммиак (по азоту)	0,41 ± 0,08	2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
2	Железо	1,93 ± 0,48	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
3	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,2	45	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
4	Нитриты (по NO ₂)	0,032 ± 0,016	3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
5	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
6	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
7	Мутность	11,1 ± 2,2	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
8	Цветность	17,2 ± 3,4	20	град.	ГОСТ 31868-2012
9	Марганец	0,40 ± 0,06	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Спектрофотометр UV mini-1240	1 %	A10934735396 CS	Свидетельство № 128819	10.11.2020
2	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М" (ввод в эксплуатацию 2013 г.)	5	1329 (инв. № 210134000176)	Свидетельство № 46-18/Н-0075	13.08.2021

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Воронова Светлана Степановна

Подпись

Код образца (пробы): **2.1.20-1708-2.2.Г**

Микробиологическая лаборатория

Дата поступления пробы: 21.09.2020

Дата начала исследования: 21.09.2020

Дата окончания исследования: 22.09.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	род Salmonella	Не обнаружено	не допускается		МУ МЗ СССР от 28.05.1980 г.
4	род Shigella	Не обнаружено	не допускается		МУ МЗ СССР от 28.05.1980 г.
5	Общее микробное число (37)	Не обнаружено	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Поутонен Татьяна Борисовна

Подпись

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Вороновин Р. А.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия"
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес:
185002, г. Петрозаводск, ул. Пирогова, д.12
Телефон, факс: (8142) 75-03-99
ОКПО 75736799, ОГРН
ИНН/КПП 1001048938/100101001

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21AJ38

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)
№ 1709 / Г от 25.09.2020

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Пробы (образцы) направлены:

Управление Роспотребнадзора по Республике Карелия

Юридический адрес: г. Петрозаводск, ул. Володарского, 26

Дата и время отбора пробы (образца): 21.09.2020 12 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 21.09.2020 14 ч. 45 мин.

Сотрудник, отобравший пробы: Помощник врача по общей гигиене Мухина С.Ю.

Цель отбора: Госсанэпиднадзор

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, в которого отбирались пробы (образцы):

МУП "Пряжинская КУМИ", РК, Пряжинский р-н, пгт.Пряжа, ул.Советская, 103

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Жилой дом, РК, Пряжинский район, п.Матросы, Пряжинское шоссе, д.27-а, кв.11

Код пробы (образца): 1.1.20-1709-2.1.Г, 2.1.20-1709-2.2.Г

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

ГОСТ 31942-2012 "Отбор проб для микробиологического анализа"

НД регламентирующий на объем лабораторных исследований 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 "

Условия транспортировки: Сумка-контейнер с хладагентами в опечатанном виде
(температура на момент доставки пробы +4 гр.С)

Акт отбора проб: № 1709 от 21.09.2020 г.

Документ-основание для проведения исследований: Предписание № 6-382 от 16.09.2020 г., цель выдачи предписания - № 3

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта:

Мастер участка Носонов Е.В.

Представитель Управления Роспотребнадзора по Республике Карелия: Главный специалист-эксперт Гненная Т.А.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Помощник врача по общей гигиене Ковальчук Наталья
Борисовна

Руководитель (заместитель) ИЛ:

Заместитель главного врача Исаева Анастасия Алексеевна

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории!

Протокол составлен в 3-х экземплярах



**АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия"**

к протоколу № 1709 / Г от 25.09.2020

Код образца (пробы): **1.1.20-1709-2.1.Г**

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 21.09.2020
Дата начала исследования: 21.09.2020
Дата окончания исследования: 25.09.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Аммиак (по азоту)	0,39 ± 0,08	2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
2	Железо	1,98 ± 0,50	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
3	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,2	45	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
4	Нитриты (по NO ₂)	0,023 ± 0,012	3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
5	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
6	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
7	Мутность	10,5 ± 2,1	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
8	Цветность	17,2 ± 3,4	20	град.	ГОСТ 31868-2012
9	Марганец	0,38 ± 0,06	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Спектрофотометр UV mini-1240	1 %	A10934735396 CS	Свидетельство № 128819	10.11.2020
2	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М" (ввод в эксплуатацию 2013 г.)	5	1329 (инв. № 210134000176)	Свидетельство № 46-18/Н-0075	13.08.2021

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Воронова Светлана Степановна

Подпись

Код образца (пробы): **2.1.20-1709-2.2.Г**

Микробиологическая лаборатория

Дата поступления пробы: 21.09.2020
Дата начала исследования: 21.09.2020
Дата окончания исследования: 22.09.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	Не обнаружено	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
4	род Salmonella	Не обнаружено	не допускается		МУ МЗ СССР от 28.05.1980 г.
5	род Shigella	Не обнаружено	не допускается		МУ МЗ СССР от 28.05.1980 г.

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Поутонен Татьяна Борисовна

Подпись

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Воронов Р.А.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия"
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес:
185002, г. Петрозаводск, ул. Пирогова, д.12
Телефон, факс: (8142) 75-03-99
ОКПО 75736799, ОГРН
ИНН/КПП 1001048938/100101001

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21AJ38

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)
№ 1709 / Г от 25.09.2020

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Пробы (образцы) направлены:

Управление Роспотребнадзора по Республике Карелия

Юридический адрес: г. Петрозаводск, ул. Володарского, 26

Дата и время отбора пробы (образца): 21.09.2020 12 ч. 30 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 21.09.2020 14 ч. 45 мин.

Сотрудник, отобравший пробы: Помощник врача по общей гигиене Мухина С.Ю.

Цель отбора: *Госсанэпиднадзор*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, в которого отбирались пробы (образцы):

МУП "Пряжнинская КУМИ", РК, Пряжнинский р-н, пгт.Пряжа, ул.Советская, 103

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Жилой дом, РК, Пряжнинский район, п.Матросы, Пряжнинское шоссе, д.27-а, кв.11

Код пробы (образца): 1.1.20-1709-2.1.Г, 2.1.20-1709-2.2.Г

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

ГОСТ 31942-2012 "Отбор проб для микробиологического анализа"

НД регламентирующий на объем лабораторных исследований 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 "

Условия транспортировки: *Сумка-контейнер с хладагентами в опечатанном виде (температура на момент доставки пробы +4 гр.С)*

Акт отбора проб: *№ 1709 от 21.09.2020 г.*

Документ-основание для проведения исследований: *Предписание № 6-382 от 16.09.2020 г., цель выдачи предписания - № 3*

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта:

Мастер участка Носонов Е.В.

Представитель Управления Роспотребнадзора по Республике Карелия *Главный специалист-эксперт Гненная Т.А.*

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Помощник врача по общей гигиене Ковальчук Наталья Борисовна

Руководитель (заместитель) ИЛ:

Заместитель главного врача Исаева Анастасия Алексеевна

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории.

Протокол составлен в 3-х экземплярах



**АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия"**

к протоколу № 1709 / Г от 25.09.2020

Код образца (пробы): 1.1.20-1709-2.1.Г

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 21.09.2020

Дата начала исследования: 21.09.2020

Дата окончания исследования: 25.09.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Аммиак (по азоту)	0,39 ± 0,08	2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
2	Железо	1,98 ± 0,50	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
3	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,2	45	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
4	Нитриты (по NO ₂)	0,023 ± 0,012	3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
5	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
6	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
7	Мутность	10,5 ± 2,1	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
8	Цветность	17,2 ± 3,4	20	град.	ГОСТ 31868-2012
9	Марганец	0,38 ± 0,06	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Спектрофотометр UV mini-1240	1 %	A10934735396 CS	Свидетельство № 128819	10.11.2020
2	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М" (ввод в эксплуатацию 2013 г.)	5	1329 (инв. № 210134000176)	Свидетельство № 46-18/Н-0075	13.08.2021

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Воронова Светлана Степановна

Подпись

Код образца (пробы): 2.1.20-1709-2.2.Г

Микробиологическая лаборатория

Дата поступления пробы: 21.09.2020

Дата начала исследования: 21.09.2020

Дата окончания исследования: 22.09.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	Не обнаружено	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
4	род Salmonella	Не обнаружено	не допускается		МУ МЗ СССР от 28.05.1980 г.
5	род Shigella	Не обнаружено	не допускается		МУ МЗ СССР от 28.05.1980 г.

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Поутонен Татьяна Борисовна

Подпись

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Воронов Р.А.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия"
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес:
185002, г. Петрозаводск, ул. Пирогова, д.12
Телефон, факс: (8142) 75-03-99
ОКПО 75736799. ОГРН
ИНН/КПП 1001048938/100101001

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21AJ38

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)
№ 1720 / Г от 28.09.2020

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Пробы (образцы) направлены:

Управление Роспотребнадзора по Республике Карелия

Юридический адрес: г. Петрозаводск, ул. Володарского, 26

Дата и время отбора пробы (образца): 22.09.2020 11 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 22.09.2020 12 ч. 45 мин.

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник врача по общей гигиене Мухина С.Ю.

Цель отбора: *Госсанэпиднадзор*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, в которого отбирались пробы (образцы):

МУП "Пряжнинская КУМИ", РК, Пряжнинский р-н, пгт.Пряжа, ул.Советская, 103

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Артскважина (перед подачей в распределительную сеть), РК, Пряжнинский район, д.Виданы

Код пробы (образца):

1.1.20-1720-2.1.Г, 2.1.20-1720-2.2.Г

НД на методику отбора: *ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"*

ГОСТ 31942-2012 "Отбор проб для микробиологического анализа"

НД регламентирующий на объем лабораторных исследований 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 "

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

Условия транспортировки:

*Сумка-контейнер с хладагентами в опечатанном виде
(температура на момент доставки пробы +4 гр.С)*

Акт отбора проб:

№ 1720 от 22.09.2020 г.

Документ-основание для

Предписание № 6-384 от 16.09.2020 г., цель выдачи предписания - № 1

проведения исследований:

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта:

Мастер участка Насонов Е.В.

Представитель Управления Роспотребнадзора по

Республике Карелия

Главный специалист-эксперт Гненная Т.А.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

*Помощник врача по общей гигиене Ковальчук Наталья
Борисовна*

Руководитель (заместитель) ИЛ:

Заведующий лабораторным отделом Корзун Вера Алексеевна

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Протокол составлен в 3-х экземплярах

Код образца (пробы): **1.1.20-1720-2.1.Г**

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 22.09.2020
 Дата начала исследования: 22.09.2020
 Дата окончания исследования: 25.09.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Аммиак (по азоту)	0,15 ± 0,05	2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
2	Железо	1,12 ± 0,28	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
3	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,2	45	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
4	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,002	3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
5	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
6	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
7	Мутность	0,8 ± 0,2	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
8	Цветность	13,6 ± 2,7	20	град.	ГОСТ 31868-2012
9	Марганец	0,21 ± 0,03	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014
10	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
11	Барий	0,11 ± 0,03	0,7	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Спектрофотометр UV mini-1240	1 %	A10934735396 CS	Свидетельство № 128819	10.11.2020
2	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М" (ввод в эксплуатацию 2013 г.)	5	1329 (инв. № 210134000176)	Свидетельство № 46-18/Н-0075	13.08.2021

Ф.И.О. заведующего лабораторией
 Воронова Светлана Степановна

Подпись

Код образца (пробы): **2.1.20-1720-2.2.Г**

Микробиологическая лаборатория

Дата поступления пробы: 22.09.2020
 Дата начала исследования: 22.09.2020
 Дата окончания исследования: 23.09.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	Не обнаружено	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О. заведующего лабораторией
 Поутонен Татьяна Борисовна

Подпись

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Юридический адрес:
185002, г. Петрозаводск, ул. Пирогова, д.12
Телефон, факс: (8142) 75-03-99
ОКПО 75736799. ОГРН
ИНН/КПП 1001048938/100101001

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21AJ38

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)
№ 1721 / Г от 28.09.2020**

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Пробы (образцы) направлены:

Управление Роспотребнадзора по Республике Карелия

Юридический адрес: г. Петрозаводск, ул. Володарского, 26

Дата и время отбора пробы (образца): 22.09.2020 11 ч. 20 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 22.09.2020 12 ч. 45 мин.

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник врача по общей гигиене Мухина С.Ю.

Цель отбора:

Госсанэпиднадзор

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

МУП "Пряжинская КУМИ", РК, Пряжинский р-н, пгт.Пряжа, ул.Советская, 103

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Жилой дом по ул.Совхозная, д.2, кв.2, д.Виданы, Пряжинский р-н

Место отбора: водопроводный кран у моечной раковины в ванной комнате

Код пробы (образца):

1.1.20-1721-2.1.Г, 2.1.20-1721-2.2.Г

НД на методику отбора: *ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"*
ГОСТ 31942-2012 "Отбор проб для микробиологического анализа"

НД регламентирующий на объем лабораторных исследований 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 "

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

Условия транспортировки:

*Сумка-контейнер с хладагентами в опечатанном виде
(температура на момент доставки пробы +4 гр.С)*

Акт отбора проб:

№ 1721 от 22.09.2020 г.

Документ-основание для проведения исследований:

Предписание № 6-384 от 16.09.2020 г., цель выдачи предписания - № 1

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта:

Мастер участка Насонов Е.В.

Представитель Управления Роспотребнадзора по Республике Карелия

Главный специалист-эксперт Гненная Т.А.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

*Помощник врача по общей гигиене Ковальчук Наталья
Борисовна*

Руководитель (заместитель) ИЛ:

Заведующий лабораторным отделом Корзун Вера Алексеевна

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Протокол составлен в 3-х экземплярах

Код образца (пробы): **1.1.20-1721-2.1.Г**

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 22.09.2020
 Дата начала исследования: 22.09.2020
 Дата окончания исследования: 25.09.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Аммиак (по азоту)	менее 0,1	2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
2	Железо	2,01 ± 0,50	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
3	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,2	45	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
4	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,002	3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
5	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
6	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
7	Мутность	3,2 ± 0,6	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
8	Цветность	15,4 ± 3,1	20	град.	ГОСТ 31868-2012
9	Марганец	0,20 ± 0,03	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014
10	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
11	Барий	0,11 ± 0,03	0,7	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.167-2000

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Спектрофотометр UV mini-1240	1 %	A10934735396 CS	Свидетельство № 128819	10.11.2020
2	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М" (ввод в эксплуатацию 2013 г.)	5	1329 (инв. № 210134000176)	Свидетельство № 46-18/Н-0075	13.08.2021

Ф.И.О. заведующего лабораторией
 Воронова Светлана Степановна

Подпись

Код образца (пробы): **2.1.20-1721-2.2.Г**

Микробиологическая лаборатория

Дата поступления пробы: 22.09.2020
 Дата начала исследования: 22.09.2020
 Дата окончания исследования: 23.09.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	Не обнаружено	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О. заведующего лабораторией
 Поутонен Татьяна Борисовна

Подпись

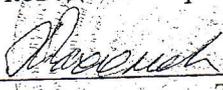
1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия»

Аттестат аккредитации RA.RU.710048 от 02.06.2015 года
Пирогова ул., д.12, г. Петрозаводск, 185002
Тел/ факс(8142) 75-03-99 E-mail cge@cge.onego.ru
ОКПО 75736799 ОГРН 1051000012073 ИНН/КПП 1001048938/100101001

Утверждаю
Руководитель органа инспекции
Главный врач


Т.Н. Пахомова

« 30 » сентября 2020 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 916-17, от 30.09. 2020 г.

1. Вид экспертизы (инспекции): (3) санитарно-эпидемиологическая экспертиза.

2. Сведения о заявителе: Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Карелия (Предписание главного государственного санитарного врача (заместителя) о проведении экспертизы № 6-381 от 16.09.2020 г.). Определение о назначении экспертизы главного специалиста-эксперта Управления Роспотребнадзора по Республике Карелия Гненной Т.А. от 16.09.2020г. №6-381.

(ФИО лица, наименование организации, назначившей экспертизу, № предписания, определения) или наименование, юридический адрес заявителя, № и дата заявления)

3. Сведения об объекте инспекции: проба воды питьевой, отобранная из артезианской скважины (перед подачей в распределительную сеть) МУП «Пряжинская КУМИ» по адресу РК, Пряжинский район, ст. Падозеро.

(наименование материалов и/или объектов инспекции, адрес)

4. Цель проведения экспертизы (инспекции)/Вопросы, поставленные на разрешение эксперта: Соответствует ли качество питьевой воды, отобранной: из артезианской скважины источник водоснабжения ст. Падозеро, (Пряжинский район), по показателям: содержание азота аммонийного, нитратов, нитритов железа, марганец, ОКБ, ТКБ, ОМЧ, цветность, мутность, запах; 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?»

(с указанием документов, устанавливающих требования к объектам инспекции)

5. Наименование поступивших на экспертизу (инспекцию) материалов: протокол лабораторных исследований (испытаний) № 1718/Г от 28.09.2020 г. Аккредитованная испытательная лаборатория ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AJ38).

6. Сведения об эксперте (инспекторе): Лупарев Андрей Юрьевич, врач по радиационной гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия», сертификат г. Санкт-Петербург рег № 99989 от 22.11.2018 г.

(ФИО, занимаемая должность, дата сертификата или удостоверения)

7. Период проведения экспертизы (инспекции): 16.09.2020 г. – 30.09.2020 г.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия"
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес:
185002, г. Петрозаводск, ул. Пирогова, д.12
Телефон, факс: (8142) 75-03-99
ОКПО 75736799. ОГРН
ИНН/КПП 1001048938/100101001

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21AJ38

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)
№ 1718 / Г от 28.09.2020

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Пробы (образцы) направлены:

Управление Роспотребнадзора по Республике Карелия

Юридический адрес: г. Петрозаводск, ул. Володарского, 26

Дата и время отбора пробы (образца): 22.09.2020 12 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 22.09.2020 12 ч. 45 мин.

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник врача по общей гигиене Мухина С.Ю.

Цель отбора:

Госсанэпиднадзор

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, в которого отбирались пробы (образцы):

МУП "Пряжинская КУМИ", РК, Пряжинский р-н, пгт.Пряжа, ул.Советская, 103

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Артскважина (перед подачей в распределительную сеть), РК, Пряжинский район, ст.Падозеро

Код пробы (образца):

1.1.20-1718-2.1.Г, 2.1.20-1718-2.2.Г

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

ГОСТ 31942-2012 "Отбор проб для микробиологического анализа"

НД регламентирующий на объем лабораторных исследований 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 "

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

Условия транспортировки:

*Сумка-контейнер с хладагентами в опечатанном виде
(температура на момент доставки пробы +4 гр.С)*

Акт отбора проб:

№ 1718 от 22.09.2020 г.

Документ-основание для

Предписание № 6-381 от 16.09.2020 г., цель выдачи предписания - № 1

проведения исследований:

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта:

Мастер участка Насонов Е.В.

Представитель Управления Роспотребнадзора по

Республике Карелия

Главный специалист-эксперт Гненная Т.А.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

*Помощник врача по общей гигиене Ковальчук Наталья
Борисовна*

Руководитель (заместитель) ИЛ:

Заведующий лабораторным отделом Корзун Вера Алексеевна

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Протокол составлен в 3-х экземплярах

Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив (ПДК), СанПиН 2.1.4.1074-01	Единицы измерения
Аммиак (по азоту)	менее 0,1	2	мг/дм ³
Железо	2,27 ± 0,57	0,3	мг/л
Нитраты (по NO ₃)	менее 0,2	45	мг/дм ³
Нитриты (по NO ₂)	менее 0,002	3	мг/л
Запах при 20 °С	1	2	баллы
Запах при 60 °С	1	2	баллы
Мутность	11,9 ± 2,4	не более 1,5	мг/дм ³
Цветность	8,0 ± 2,4	20	град.
Марганец	0,25 ± 0,04	0,1	мг/дм ³
Привкус	0	2	баллы
Барий	0,14 ± 0,04	0,7	мг/л
Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл
Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл
Общее микробное число (37)	Не обнаружено	не более 50	КОЕ в 1 мл

проба воды питьевой, отобранная из артезианской скважины (перед подачей в распределительную сеть) МУП «Пряжинская КУМИ» по адресу РК, Пряжинский район, ст. Падозеро по:

-микробиологическим нормативам безопасности, содержанию ОКБ, ТКБ, ОМЧ не превышает гигиенические нормативы, установленные требованиями таб.1 п.3.3 СанПиН 2.1.4.1074-01;

-по санитарно-химическим показателям, содержанию железа, марганца превышает ПДК, установленные требованиями таб.2 п.3.4.1 СанПиН 2.1.4.1074-01;

-по санитарно-химическим показателям, содержанию аммиака, нитритов, нитратов не превышает ПДК, установленные требованиями таб.2 п.3.4.1, прил.2 п.3.4.3 СанПиН 2.1.4.1074-01;

-по органолептическим показателям (цветность, запах) не превышает гигиенические нормативы, установленные требованиями таб.4 п.3.5 СанПиН 2.1.4.1074-01;

-по органолептическим показателям (мутность) превышает гигиенические нормативы, установленные требованиями таб.4 п.3.5 СанПиН 2.1.4.1074-01;

ВЫВОД:

Проба воды питьевой, отобранная из артезианской скважины (перед подачей в распределительную сеть) МУП «Пряжинская КУМИ» по адресу РК, Пряжинский район, ст. Падозеро по санитарно-химическим (железо, марганец), органолептическим показателям (мутность), не соответствует требованиям 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» (в ред. Изменений N 3, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.06.2010 N 74)

Врач по радиационной гигиене

Результаты инспекции относятся исключительно к заказанной работе.



 Лупарев А.Ю.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия"
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес:
185002, г. Петрозаводск, ул. Пирогова, д.12
Телефон, факс: (8142) 75-03-99
ОКПО 75736799. ОГРН
ИНН/КПП 1001048938/100101001

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21AJ38

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)
№ 1719 / Г от 28.09.2020**

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

Пробы (образцы) направлены:

Управление Роспотребнадзора по Республике Карелия

Юридический адрес: г. Петрозаводск, ул. Володарского, 26

Дата и время отбора пробы (образца): 22.09.2020 12 ч. 10 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 22.09.2020 12 ч. 45 мин.

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник врача по общей гигиене Мухина С.Ю.

Цель отбора: *Госсанэпиднадзор*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

МУП "Пряжинская КУМИ", РК, Пряжинский р-н, пгт.Пряжа, ул.Советская, 103

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Жилой дом по пер.Новый, д.1, кв.3, ст.Падозеро, Пряжинский р-н

Место отбора: водопроводный кран у моечной раковины на кухне

Код пробы (образца):

1.1.20-1719-2.1.Г, 2.1.20-1719-2.2.Г

НД на методику отбора: *ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"*

ГОСТ 31942-2012 "Отбор проб для микробиологического анализа"

НД регламентирующий на объем лабораторных исследований 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 "

Условия транспортировки:

*Сумка-контейнер с хладагентами в опечатанном виде
(температура на момент доставки пробы +4 гр.С)*

Акт отбора проб: *№ 1719 от 22.09.2020 г.*

Документ-основание для проведения исследований: *Предписание № 6-381 от 16.09.2020 г., цель выдачи предписания - № 1*

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта:

Мастер участка Насонов Е.В.

Представитель Управления Роспотребнадзора по Республике Карелия

Главный специалист-эксперт Гненная Т.А.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

*Помощник врача по общей гигиене Ковальчук Наталья
Борисовна*

Руководитель (заместитель) ИЛ:

Заведующий лабораторным отделом Корзун Вера Алексеевна

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Протокол составлен в 3-х экземплярах

Код образца (пробы): **1.1.20-1719-2.1.Г**

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 22.09.2020

Дата начала исследования: 22.09.2020

Дата окончания исследования: 25.09.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Аммиак (по азоту)	0,14 ± 0,04	2	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014
2	Железо	0,96 ± 0,24	0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
3	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,2	45	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.157-99
4	Нитриты (по NO ₂)	0,004 ± 0,002	3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
5	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
6	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
7	Мутность	4,7 ± 0,9	не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
8	Цветность	8,4 ± 2,5	20	град.	ГОСТ 31868-2012
9	Марганец	0,3 ± 0,5	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014
10	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Спектрофотометр UV mini-1240	1 %	A10934735396 CS	Свидетельство № 128819	10.11.2020
2	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М" (ввод в эксплуатацию 2013 г.)	5	1329 (инв. № 210134000176)	Свидетельство № 46-18/Н-0075	13.08.2021

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Воронова Светлана Степановна

Подпись

Код образца (пробы): **2.1.20-1719-2.2.Г**

Микробиологическая лаборатория

Дата поступления пробы: 22.09.2020

Дата начала исследования: 22.09.2020

Дата окончания исследования: 23.09.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	Не обнаружено	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Поутонен Татьяна Борисовна

Подпись

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории