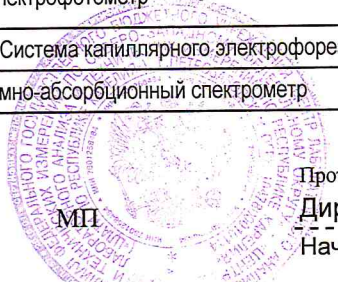


Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Методика (шифр НД)
	909/1/21	910/1/21	
Нефтепродукты, мг/дм ³	-	1,5 ± 0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
АПВ, мг/дм ³	3,2 ± 0,7	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Железо, мг/дм ³	1,31 ± 0,26	-	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
Хлорид-ион, мг/дм ³	28,6 ± 2,9	-	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Сульфат-ион, мг/дм ³	34 ± 3	-	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)

Средства измерений, применяемые для проведения лабораторных испытаний

Наименование СИ	Заводской номер	Дата поверки	Свид. №
ME414S Весы Genius	15702805	08.04.2020	СВ-МИ-2020-1 12
Анион-4102 pH-метр	435	29.06.2020	СВ-ДФИ-2020- 294
Марк-303Э Анализатор растворенного кислорода	155	04.12.2020	20014793213
Флюорат-02-05М Анализатор жидкости	9389	13.11.2020	0205828
Флюорат-02-2М Анализатор жидкости	1606	22.05.2020	СВ-ТТИ-2020-2 00
UNICO 2100 Спектрофотометр	KRX16071610047	07.10.2020	СВ-ТТИ-2020-1 210
Капель 103РТ Система капиллярного электрофореза	482	26.06.2020	0101225
Квант-2м1 Атомно-абсорбционный спектрометр	241	12.10.2020	6481/20-Ф



Протокол утвержден:
Директор
Начальник отдела

Бараева Т. В.
Иванова Т. В.

Бараева Т. В.
Иванова Т. В.

Отпечатано в 2-х экз.

экз № 1 - для МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЧУПИНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ"
"ЧУПИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ", экз. № 2 - "ЦЛАТИ по Республике Карелия".

Результаты анализа распространяются на представленные пробы. Частичная перепечатка протокола запрещена.

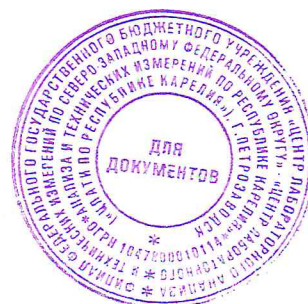
	Стекло, стерильный флакон	400-500 см ³	2	Колифаги
	Стекло, стерильный флакон	400-500 см ³		Кишечная палочка
	Стекло, стерильный флакон	400-500 см ³		Энтерококк
	Стекло, стерильный флакон	400-500 см ³		Споры сульфидредуцирующих клостридий
	Стекло, стерильный флакон	400-500 см ³		Синегнойная палочка
	Стекло, стерильный флакон	400-500 см ³	2	Шигеллы,
	Стекло, стерильный флакон	400-500 см ³	2	сальмонеллы
	полимерный материал	25-50дм ³	2	Яйца гельминтов
	полимерный материал	25-50дм ³		Цисты простейших
	полимерный материал	50дм ³		Лямблии
	полимерный материал	2,0дм ³		Суммарная альфа- и бета-активность (1 сутки без консервации, более 1 суток консервация 20 мл 50% азотной кислоты на 1 л пробы)
	полимерный материал	2,0дм ³		Радон-222 (1 сутки без консервации, более 1 суток консервация 20 мл 50% азотной кислоты на 1 л пробы)
	полимерный материал	15,0дм ³		Радионуклидный анализ (1 сутки без консервации, более 1 суток консервация 20 мл 50% азотной кислоты на 1 л пробы)

Должность, Ф.И.О. проводившего отбор
Зам.нач.отдела Хоробров Д.А.

 (подпись)

Должность, Ф.И.О. сотрудника ИЛ, принявшего пробы
Фельдшер-лаборант Терукова Е.А.

 (подпись)



Акт отбора проб составлен в двух экземплярах.

Код образца (пробы): **2.1.21-356-2.1. С**

Микробиологическая лаборатория					
Дата поступления пробы: 05.03.2021					
Дата начала исследования: 05.03.2021					
Дата окончания исследования: 09.03.2021					
№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	менее 50	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
3	род Salmonella	Не обнаружено	не допускается	в 1 дм ³	МУ МЗ СССР от 28.05.1980 г.
4	род Shigella	Не обнаружено	не допускается	в 1 дм ³	МУ МЗ СССР от 28.05.1980 г.
Ф.И.О. заведующего лабораторией Поутонен Татьяна Борисовна			Подпись		

Код образца (пробы): **3.3.21-356-2.2. С**

Паразитологическая лаборатория					
Дата поступления пробы: 05.03.2021					
Дата начала исследования: 05.03.2021					
Дата окончания исследования: 10.03.2021					
№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Яйца гельминтов	Не обнаружено в 25 л	отсутствие	в 50 л	МУК 4.2.2314-08
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено в 25 л	отсутствие	в 50 л	МУК 4.2.2314-08
Ф.И.О. заведующего лабораторией Чевская Виктория Евгеньевна			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
3. При отборе проб заказчиком результаты относятся к представленному клиентом образцу. ИЛ не несет ответственности за правильность отбора и доставки проб и сведения, указанные в акте отбора проб

Выводы:

Пробы № 904/1/21 - 905/1/21 по всем исследованным нормируемым показателям соответствуют требованиям нормативного документа*:

*СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".



Директор

Начальник отдела

Baraeva
Ivanova

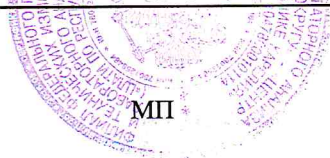
Бараева Т. В.

Иванова Т.В.

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Методика (шифр НД)
	904/1/21	905/1/21	
Аммоний-ион, мг/дм ³	< 0,05	-	ПНД Ф 14.1:2.4.262-10 (ФР.1.31.2010.07603)
Нитрит-ион, мг/дм ³	0,027 ± 0,005	-	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95
Нитрат-ион, мг/дм ³	2,7 ± 0,5	-	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95
Нефтепродукты, мг/дм ³	-	0,017 ± 0,006	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
Железо, мг/дм ³	<0,05	-	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06
Медь, мг/дм ³	< 0,001	-	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	3,8 ± 0,4	-	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
Марганец, мг/дм ³	0,009 ± 0,004	-	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06
Цинк, мг/дм ³	<0,005	-	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06
Хлорид-ион, мг/дм ³	9,5 ± 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Сульфат-ион, мг/дм ³	29,4 ± 2,9	-	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Фторид-ион, мг/дм ³	0,23 ± 0,04	-	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Запах при 20°С, балл	0	-	ГОСТ Р 57164
Кадмий, мг/дм ³	< 0,0001	-	ПНД Ф 14.1:2.4.140-98
Свинец, мг/дм ³	<0,002	-	ПНД Ф 14.1:2.4.140-98
Окраска, кратность разб.	Обнаруживается в столбце 20 см., 1:5	-	ФР.1.31.2017.28644 (МИ ЦАКВ 1:2.3.1-2017)

Средства измерений, применяемые для проведения лабораторных испытаний

Наименование СИ	Заводской номер	Дата поверки	Свид. №
ME414S Весы Genius	15702805	08.04.2020	СВ-МИ-2020-1 12
UNICO 2100 S Спектрофотометр	A0703035	20.11.2020	СВ-ТТИ-2020-1 466
Анион-4102 pH-метр	435	29.06.2020	СВ-ДФИ-2020- 294
Квант-ЗЭТА-Т Атомно-абсорбционный спектрометр	680	30.07.2020	СВ-ТТИ-2020-8 80
Марк-303Э Анализатор растворенного кислорода	155	04.12.2020	20014793213
Optima 7000DV Спектрометр эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	080С810150	14.04.2020	СВ-ТТИ-2020-3 1
Флюорат-02-05М Анализатор жидкости	9389	13.11.2020	0205828
Флюорат-02-2М Анализатор жидкости	1606	22.05.2020	СВ-ТТИ-2020-2 00
UNICO 2100 Спектрофотометр	KRX16071610047	07.10.2020	СВ-ТТИ-2020-1 210
Капель 103PT Система капиллярного электрофореза	482	26.06.2020	0101225
Квант-2м1 Атомно-абсорбционный спектрометр	241	12.10.2020	6481/20-Ф



Протокол утвержден:

Директор

Начальник отдела

Баранова

Баранова Т. В.

Иванова Т.В.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 - для МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЧУПИНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ"
"ЧУПИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ", экз. № 2 - "ЦПАТИ по Республике Карелия".

Результаты анализа распространяются на представленные пробы. Частичная перепечатка протокола запрещена.

	флакон			
	Стекло, стерильный флакон	400-500 см ³	4	Колифаги
	Стекло, стерильный флакон	400-500 см ³		Кишечная палочка
	Стекло, стерильный флакон	400-500 см ³		Энтерококк
	Стекло, стерильный флакон	400-500 см ³	4	Споры сульфидредуцирующих клостридий
	Стекло, стерильный флакон	400-500 см ³		Синегнойная палочка
	Стекло, стерильный флакон	400-500 см ³		Шигеллы,
	Стекло, стерильный флакон	400-500 см ³		сальмонеллы
	полимерный материал	25-50дм ³		Яйца гельминтов
	полимерный материал	25-50дм ³		Цисты простейших
	полимерный материал	50дм ³	4	Лямблии
	полимерный материал	2,0дм ³		Суммарная альфа- и бета-активность (1 сутки без консервации, более 1 суток консервация 20 мл 50% азотной кислоты на 1 л пробы)
	полимерный материал	2,0дм ³		Радон-222 (1 сутки без консервации, более 1 суток консервация 20 мл 50% азотной кислоты на 1 л пробы)
	полимерный материал	15,0дм ³		Радионуклидный анализ (1 сутки без консервации, более 1 суток консервация 20 мл 50% азотной кислоты на 1 л пробы)

Должность, Ф.И.О. проводившего отбор

Зам.нач.отдела Хоробров Д.А.

 (подпись)

Должность, Ф.И.О. сотрудника ИЛ, принявшего пробы

Фельдшер-лаборант Терукова Е.А.

 (подпись)

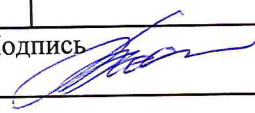


Акт отбора проб составлен в двух экземплярах.

Код образца (пробы): **2.1.21-357-2.1. С**

Микробиологическая лаборатория					
Дата поступления пробы: 05.03.2021					
Дата начала исследования: 05.03.2021					
Дата окончания исследования: 07.03.2021					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	Не обнаружено	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	Не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
5	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	не допускается	в 20 см ³	МУК 4.2.1018-01
Ф.И.О. заведующего лабораторией Поутонен Татьяна Борисовна Подпись 					

Код образца (пробы): **3.3.21-357-2.2. С**

Паразитологическая лаборатория					
Дата поступления пробы: 05.03.2021					
Дата начала исследования: 05.03.2021					
Дата окончания исследования: 10.03.2021					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Яйца гельминтов	Не обнаружено	отсутствие	в 50 л	МУК 4.2.2314-08
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	отсутствие	в 50 л	МУК 4.2.2314-08
1	Весы лабораторные ВЛТ-1500П (ввод в эксплуатацию 2009 г.)		22725134 (инв. № 210104000155)	Свидетельство № СВ-МИ-2020-1553	11.11.2021
Ф.И.О. заведующего лабораторией Чевская Виктория Евгеньевна 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
3. При отборе проб заказчиком результаты относятся к представленному клиентом образцу. ИЛ не несет ответственности за правильность отбора и доставки проб и сведения, указанные в акте отбора проб

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний			Методика (шифр НД)
	906/1/21	907/1/21	908/1/21	
Медь, мг/дм ³	< 0,001	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Жесткость, градус Ж	2,1 ± 0,3	-	-	ГОСТ 31954
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	2,87 ± 0,29	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Хлороформ, мг/дм ³	-	-	< 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.10-95
Хлорид-ион, мг/дм ³	11,0 ± 1,1	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Сульфат-ион, мг/дм ³	36 ± 4	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Фторид-ион, мг/дм ³	0,25 ± 0,05	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Вкус, балл	0	-	-	ГОСТ Р 57164
Запах при 20°С, балл	0	-	-	ГОСТ Р 57164
Железо, мг/дм ³	0,24 ± 0,04	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
Марганец, мг/дм ³	<0,005	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
Цинк, мг/дм ³	0,0052 ± 0,0016	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06

Средства измерений, применяемые для проведения лабораторных испытаний

Наименование СИ	Заводской номер	Дата поверки	Свид. №
ME414S Весы Genius	15702805	08.04.2020	СВ-МИ-2020-1 12
UNICO 2100 S Спектрофотометр	A0703035	20.11.2020	СВ-ТТИ-2020-1 466
Анион-4102 pH-метр	435	29.06.2020	СВ-ДФИ-2020- 294
Optima 7000DV Спектрометр эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	080C810150	14.04.2020	СВ-ТТИ-2020-3 1
Флюорат-02-05М Анализатор жидкости	9389	13.11.2020	0205828
Хроматэк-Кристалл 5000 Хроматограф	351218	15.04.2020	СВ-ДФИ-2020- 2
UNICO 2100 Спектрофотометр	KRX16071610047	07.10.2020	СВ-ТТИ-2020-1 210
Капель 103РТ Система капиллярного электрофореза	482	26.06.2020	0101225
Квант-2м1 Атомно-абсорбционный спектрометр	241	12.10.2020	6481/20-Ф

Протокол утвержден:


 Директор
 Начальник отдела

Бараева Т. В.
Иванова Т. В.

Бараева Т. В.
 Иванова Т. В.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 - для МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЧУПИНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" "ЧУПИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ", экз. № 2 - "ЦЛАТИ по Республике Карелия".

Результаты анализа распространяются на представленные пробы. Частичная перепечатка протокола запрещена.

	флакон			
	Стекло, стерильный флакон	400-500 см ³	3	Колифаги
	Стекло, стерильный флакон	400-500 см ³		Кишечная палочка
	Стекло, стерильный флакон	400-500 см ³		Энтерококк
	Стекло, стерильный флакон	400-500 см ³	3	Споры сульфидредуцирующих клостридий
	Стекло, стерильный флакон	400-500 см ³		Синегнойная палочка
	Стекло, стерильный флакон	400-500 см ³		Шигеллы,
	Стекло, стерильный флакон	400-500 см ³		сальмонеллы
	полимерный материал	25-50дм ³		Яйца гельминтов
	полимерный материал	25-50дм ³		Цисты простейших
	полимерный материал	50дм ³	3	Лямблии
	полимерный материал	2,0дм ³		Суммарная альфа- и бета-активность (1 сутки без консервации, более 1 суток консервация 20 мл 50% азотной кислоты на 1 л пробы)
	полимерный материал	2,0дм ³		Радон-222 (1 сутки без консервации, более 1 суток консервация 20 мл 50% азотной кислоты на 1 л пробы)
	полимерный материал	15,0дм ³		Радионуклидный анализ (1 сутки без консервации, более 1 суток консервация 20 мл 50% азотной кислоты на 1 л пробы)

Должность, Ф.И.О. проводившего отбор

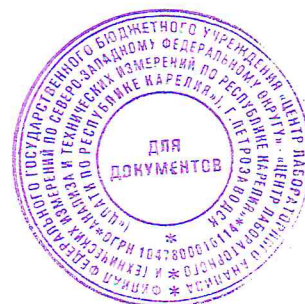
Зам.нач.отдела Хоробров Д.А.

 (подпись)

Должность, Ф.И.О. сотрудника ИЛ, принявшего пробы

Фельдшер-лаборант Терукова Е.А.

 (подпись)



Акт отбора проб составлен в двух экземплярах.

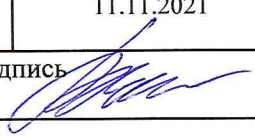
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия"

к протоколу № 358 / С от 11.03.2021

Код образца (пробы): **2.1.21-358-2.1. С**

Микробиологическая лаборатория					
Дата поступления пробы: 05.03.2021					
Дата начала исследования: 05.03.2021					
Дата окончания исследования: 07.03.2021					
№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ЗТ)	Не обнаружено	не более 50	КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	Не обнаружено	не допускается	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
5	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	не допускается	в 20 см ³	МУК 4.2.1018-01
Ф.И.О. заведующего лабораторией Поутонен Татьяна Борисовна Подпись 					

Код образца (пробы): **3.3.21-358-2.2. С**

Паразитологическая лаборатория					
Дата поступления пробы: 05.03.2021					
Дата начала исследования: 05.03.2021					
Дата окончания исследования: 10.03.2021					
№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено в 25 л	отсутствие	в 50 л	МУК 4.2.2314-08
1	Весы лабораторные ВЛТ-1500П (ввод в эксплуатацию 2009 г.)		22725134 (инв. № 210104000155)	Свидетельство № СВ-МИ-2020-1553	11.11.2021
Ф.И.О. заведующего лабораторией Чевская Виктория Евгеньевна Подпись 					

- Результаты исследований распространяются на представленную пробу
- Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории
- При отборе проб заказчиком результаты относятся к представленному клиентом образцу. ИЛ не несет ответственности за правильность отбора и доставки проб и сведения, указанные в акте отбора проб

*СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".



Директор
Начальник отдела

Бараева
Иванова

Бараева Т. В.
Иванова Т.В.

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний			Методика (шифр НД)
	901/1/21	902/1/21	903/1/21	
Медь, мг/дм ³	0,0010 ± 0,0004	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Жесткость, градус Ж	0,45 ± 0,07	-	-	ГОСТ 31954
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	14,2 ± 1,4	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Хлороформ, мг/дм ³	-	-	< 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.10-95
Хлорид-ион, мг/дм ³	4,3 ± 1,0	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Сульфат-ион, мг/дм ³	2,5 ± 0,5	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Фторид-ион, мг/дм ³	< 0,1	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Вкус, балл	0	-	-	ГОСТ Р 57164
Запах при 20°С, балл	0	-	-	ГОСТ Р 57164
Железо, мг/дм ³	1,08 ± 0,18	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
Марганец, мг/дм ³	0,0069 ± 0,0021	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
Цинк, мг/дм ³	<0,005	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06

Средства измерений, применяемые для проведения лабораторных испытаний

Наименование СИ	Заводской номер	Дата поверки	Свид. №
ME414S Весы Genius	15702805	08.04.2020	СВ-МИ-2020-1 12
UNICO 2100 S Спектрофотометр	A0703035	20.11.2020	СВ-ТТИ-2020-1 466
Анион-4102 pH-метр	435	29.06.2020	СВ-ДФИ-2020- 294
Optima 7000DV Спектрометр эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	080C810150	14.04.2020	СВ-ТТИ-2020-3 1
Флюорат-02-05М Анализатор жидкости	9389	13.11.2020	0205828
Хроматэк-Кристалл 5000 Хроматограф	351218	15.04.2020	СВ-ДФИ-2020- 2
UNICO 2100 Спектрофотометр	KRX16071610047	07.10.2020	СВ-ТТИ-2020-1 210
Капель 103РТ Система капиллярного электрофореза	482	26.06.2020	0101225
Квант-2м1 Атомно-абсорбционный спектрометр	241	12.10.2020	6481/20-Ф



Протокол утвержден:
Директор
Начальник отдела

Бареева
Иванова

Бареева Т. В.
Иванова Т.В.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 - для МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЧУПИНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" "ЧУПИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ", экз. № 2 - "ЦЛАТИ по Республике Карелия".

Результаты анализа распространяются на представленные пробы. Частичная перепечатка протокола запрещена.

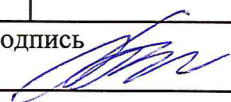
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия"

к протоколу № 355 / С от 10.03.2021

Код образца (пробы): **2.1.21-355-2.1. С**

Микробиологическая лаборатория					
Дата поступления пробы: 05.03.2021					
Дата начала исследования: 05.03.2021					
Дата окончания исследования: 09.03.2021					
№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	менее 50	не нормируется	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	Не обнаружено	не более 10	БОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.1884-04
3	Термотолерантные колиформные бактерии	менее 50	не более 100	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1884-04
4	род Salmonella	Не обнаружено	не допускается	в 1 дм ³	МУК 4.2.1884-04
5	род Shigella	Не обнаружено	не допускается	в 1 дм ³	МУ МЗ СССР от 28.05.1980 г.
Ф.И.О. заведующего лабораторией Поутонен Татьяна Борисовна Подпись 					

Код образца (пробы): **3.3.21-355-2.2. С**

Паразитологическая лаборатория					
Дата поступления пробы: 05.03.2021					
Дата начала исследования: 05.03.2021					
Дата окончания исследования: 10.03.2021					
№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Яйца гельминтов	Не обнаружено	отсутствие	в 25 л	МУК 4.2.1884-04
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	отсутствие	в 25 л	МУК 4.2.1884-04
1	Весы лабораторные ВЛТ-1500П (ввод в эксплуатацию 2009 г.)		22725134 (инв. № 210104000155)	Свидетельство № СВ-МИ-2020-1553	11.11.2021
Ф.И.О. заведующего лабораторией Чевская Виктория Евгеньевна				Подпись 	

- Результаты исследований распространяются на представленную пробу
- Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории
- При отборе проб заказчиком результаты относятся к представленному клиентом образцу. ИЛ не несет ответственности за правильность отбора и доставки проб и сведения, указанные в акте отбора проб

На момент отбора в пробе № 899/1/21 установлено превышение по железу - в 3,6 раза, перманганатной окисляемости - в 3,6 раза, ХПК - в 2,7 раза, цветности - в 6,5 раз.

*СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".



Директор

Начальник отдела

Бараева Т. В.
Иванова Т.В.

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Методика (шифр НД)
	899/1/21	900/1/21	
Аммоний-ион, мг/дм ³	0,052 ± 0,015	-	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (ФР.1.31.2010.07603)
Нитрит-ион, мг/дм ³	< 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
Нитрат-ион, мг/дм ³	0,154 ± 0,028	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
Нефтепродукты, мг/дм ³	-	0,014 ± 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Железо, мг/дм ³	1,07 ± 0,21	-	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
Медь, мг/дм ³	0,0030 ± 0,0013	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	18,1 ± 1,8	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Марганец, мг/дм ³	0,009 ± 0,004	-	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
Цинк, мг/дм ³	0,013 ± 0,004	-	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
Хлорид-ион, мг/дм ³	5,4 ± 0,5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Сульфат-ион, мг/дм ³	3,3 ± 0,7	-	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Фторид-ион, мг/дм ³	< 0,1	-	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Запах при 20°С, балл	0	-	ГОСТ Р 57164
Кадмий, мг/дм ³	< 0,0001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
Свинец, мг/дм ³	< 0,002	-	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
Окраска, кратность разб.	Обнаруживается в столбце 20 см.. 1:60	-	ФР.1.31.2017.28644 (МИ ЦАКВ 1:2:3.1-2017)

Средства измерений, применяемые для проведения лабораторных испытаний

Наименование СИ	Заводской номер	Дата поверки	Свид. №
ME414S Весы Genius	15702805	08.04.2020	СВ-МИ-2020-1 12
UNICO 2100 S Спектрофотометр	A0703035	20.11.2020	СВ-ТТИ-2020-1 466
Анион-4102 pH-метр	435	29.06.2020	СВ-ДФИ-2020- 294
Квант-ZЭТА-Т Атомно-абсорбционный спектрометр	680	30.07.2020	СВ-ТТИ-2020-8 80
Марк-303Э Анализатор растворенного кислорода	155	04.12.2020	20014793213
Optima 7000DV Спектрометр эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	080C810150	14.04.2020	СВ-ТТИ-2020-3 1
Флюорат-02-05М Анализатор жидкости	9389	13.11.2020	0205828
Флюорат-02-2М Анализатор жидкости	1606	22.05.2020	СВ-ТТИ-2020-2 00
UNICO 2100 Спектрофотометр	KRX16071610047	07.10.2020	СВ-ТТИ-2020-1 210
Капель 103РТ Система капиллярного электрофореза	482	26.06.2020	0101225
Квант-2м1 Атомно-абсорбционный спектрометр	241	12.10.2020	6481/20-Ф

Отпечатано в 2-х экз.

экз № 1 - для МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЧУПИНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" "ЧУПИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ", экз. № 2 - "ЦЛАТИ по Республике Карелия".

Результаты анализа распространяются на представленные пробы. Частичная перепечатка протокола запрещена.

Протокол утвержден:

Директор

Начальник отдела

Бараева Т. В.

Иванова Т.В.

