

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ "ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ"-
"ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ"
("ЦЛАТИ по Республике Карелия")

г. Петрозаводск, ул. Московская, д. 1А
 (8142) 74-66-54; e-mail: ecolab@karelia.ru
 http://www.clatikarelia.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
 № РОСС RU.0001.512701

Экземпляр № 7

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 2193.20.01(В) от 25.12.2020

Наименование заказчика	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЧУПИНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" "ЧУПИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ", ИНН: 1018005763
Юридический адрес заказчика	Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чупа, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Фактический адрес заказчика	186670, Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чупа, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Наименование предприятия	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЧУПИНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" "ЧУПИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ", ИНН:1018005763
Юридический адрес предприятия	Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чупа, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Фактический адрес предприятия	186670, Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чупа, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Цель исследования	Производственный контроль
Основание (договор, контракт и т.д.)	Договор № 059/03-в от 26.03.2019
Акт (протокол) отбора проб	АКТ отбора б/н от 17.12.2020 года
Дата отбора / дата доставки проб	17.12.2020 / 17.12.2020
Дата начала испытаний	17.12.2020.
Дополнительные сведения	пробы отобраны представителем предприятия

Проба №	Место отбора проб	Объект исследования	Характер пробы
6853/1/20	Коллектор канализационный, последний колодец перед выпуском сточных вод в Чупинскую губу Белого моря, п. Чупа, ул. Советская, 2, Лоухский район, Республика Карелия	Сточная вода	усредненная
6854/1/20	Коллектор канализационный, последний колодец перед выпуском сточных вод в Чупинскую губу Белого моря, пгт. Чупа, ул. Советская, 2, Лоухский район, Республика Карелия	Сточная вода	точечная

Результаты лабораторных испытаний:

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Методика (шифр НД)
	6853/1/20	6854/1/20	
Водородный показатель, ед. рН	7,13 ± 0,20	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Взвешенные вещества, мг/дм³	62 ± 6	-	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
БПК5 (амперометрия), мгО2/дм³	136 ± 19	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
Сухой остаток, мг/дм³	380 ± 30	-	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Нитрат-ион, мг/дм³	0,81 ± 0,27	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Методика (шифр НД)
	6853/1/20	6854/1/20	
Нефтепродукты, мг/дм³	-	0,32 ± 0,11	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
АПВ, мг/дм³	2,0 ± 0,4	-	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000
Железо, мг/дм³	2,0 ± 0,4	-	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06
Хлорид-ион, мг/дм³	59 ± 6	-	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Сульфат-ион, мг/дм³	79 ± 8	-	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-302Э Анализатор растворенного кислорода	675	15.09.2020	СВ-ДФИ-2020- 683
Флюорат-02-2М Анализатор жидкости	6788	14.04.2020	СВ-ТТИ-2020-3 0
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:

Руководитель ИЛ

Начальник отдела

Пезонен
Иванова

Пезонен Ю.А.

Иванова Т.В.

Отпечатано в 2-х экз.

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

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

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ "ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ"-
"ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ"
("ЦЛАТИ по Республике Карелия")

г. Петрозаводск, ул. Московская, д. 1А
 (8142) 74-66-54; e-mail: ecolab@karelia.ru
 http://www.clatikarelia.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
 аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.512701

Экземпляр № 1

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 2192.20.01(В) от 24.12.2020

Наименование заказчика	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЧУПИНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" "ЧУПИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ", ИНН: 1018005763
Юридический адрес заказчика	Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чупа, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Фактический адрес заказчика	186670, Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чупа, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Наименование предприятия	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЧУПИНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" "ЧУПИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ", ИНН:1018005763
Юридический адрес предприятия	Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чупа, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Фактический адрес предприятия	186670, Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чупа, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Цель исследования	Производственный контроль
Основание (договор, контракт и т.д.)	Договор № 059/03-в от 26.03.2019
Акт (протокол) отбора проб	АКТ отбора б/н от 17.12.2020 года
Дата отбора / дата доставки проб	17.12.2020 / 17.12.2020
Дата начала испытаний	17.12.2020.
Дополнительные сведения	пробы отобраны представителем предприятия

Проба №	Место отбора проб	Объект исследования	Характер пробы
6850/1/20	Водоразборная колонка, ул. Вокзальная, п. Чупа, Лоухский район, Республика Карелия	Питьевая вода	усредненная
6851/1/20	Водоразборная колонка, ул. Вокзальная, п. Чупа, Лоухский район, Республика Карелия	Питьевая вода	точечная
6852/1/20	Водоразборная колонка, ул. Вокзальная, п. Чупа, Лоухский район, Республика Карелия	Питьевая вода	точечная

Результаты лабораторных испытаний:

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний			Методика (шифр НД)
	6850/1/20	6851/1/20	6852/1/20	
Водородный показатель, ед. pH	7,66 ± 0,20	-	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Мутность, ЕМФ	< 1	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Цветность, градус цв	27 ± 5	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Сухой остаток, мг/дм³	236 ± 21	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Нитрат-ион, мг/дм³	1,21 ± 0,22	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
Нефтепродукты, мг/дм³	-	< 0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний			Методика (шифр НД)
	6850/1/20	6851/1/20	6852/1/20	
Железо, мг/дм ³	< 0,05	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Марганец, мг/дм ³	0,0089 ± 0,0029	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Медь, мг/дм ³	< 0,001	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк, мг/дм ³	< 0,005	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Жесткость, градус Ж	2,1 ± 0,3	-	-	ГОСТ 31954
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	4,1 ± 0,4	-	-	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	9,9 ± 1,0	-	-	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	0,20 ± 0,04	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Вкус, балл	0	-	-	ГОСТ Р 57164
Запах при 20°C, балл	0	-	-	ГОСТ Р 57164

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-02-2М Анализатор жидкости	1606	22.05.2020	СВ-ТТИ-2020-2 00
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



Протокол утвержден:
Руководитель ИЛ
Начальник отдела

Пезонен
Иванова

Пезонен Ю.А.
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.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ "ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ"-
"ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ"
("ЦЛАТИ по Республике Карелия")**

г. Петрозаводск, ул. Московская, д. 1А
(8142) 74-66-54; e-mail: ecolab@karelia.ru; http://www.clatikarelia.ru

Экз. № 1

Приложение к протоколу № 2192.20.01(В) от 24.12.2020

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний			Норматив*
	6850/1/20	6851/1/20	6852/1/20	
Водородный показатель, ед. pH	7,66 ± 0,20	-	-	6-9 ед. pH (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Мутность, ЕМФ	< 1	-	-	не более 2,6 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Цветность, градус цв	27 ± 5	-	-	не более 20,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Сухой остаток, мг/дм³	236 ± 21	-	-	не более 1000 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Нитрат-ион, мг/дм³	1,21 ± 0,22	-	-	не более 45 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Нефтепродукты, мг/дм³	-	< 0,005	-	не более 0,1 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Железо, мг/дм³	< 0,05	-	-	не более 0,3 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Марганец, мг/дм³	0,0089 ± 0,0029	-	-	не более 0,1 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Медь, мг/дм³	< 0,001	-	-	не более 1,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Цинк, мг/дм³	< 0,005	-	-	не более 5,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Жесткость, градус Ж	2,1 ± 0,3	-	-	не более 7,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Перманганатная окисляемость, мг/дм³	4,1 ± 0,4	-	-	не более 5,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Хлороформ, мг/дм³	-	-	< 0,002	не более 0,2 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Хлорид-ион, мг/дм³	9,9 ± 1,0	-	-	не более 350 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Сульфат-ион, мг/дм³	36 ± 4	-	-	не более 500 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Фторид-ион, мг/дм³	0,20 ± 0,04	-	-	не более 1,5 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Вкус, балл	0	-	-	не более 2,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Запах при 20°C, балл	0	-	-	не более 2,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)

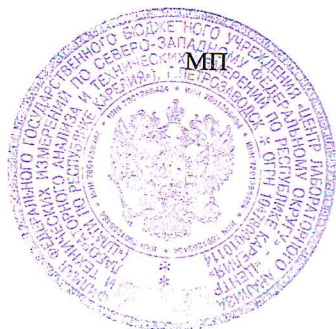
Выводы:

Проба № 6850/1/20 не соответствует требованиям нормативного документа* по показателю: Цветность.

На момент отбора в пробе № 6850/1/20 установлено превышение норматива по цветности - в 1,4 раза.

По остальным исследованным нормируемым показателям пробы № 6850/1/20 - 6852/1/20 соответствуют требованиям нормативного документа*:

*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".



Руководитель ИЛ
Начальник отдела

Пезонен
Иванова

Пезонен Ю.А.
Иванова Т.В.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ "ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ"-
"ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ"
("ЦЛАТИ по Республике Карелия")

г. Петрозаводск, ул. Московская, д. 1А
(8142) 74-66-54; e-mail: ecolab@karelia.ru
http://www.clatikarelia.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.512701

Экземпляр № 1

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 2191.20.01(В) от 24.12.2020

Наименование заказчика	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЧУПИНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" "ЧУПИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ", ИНН: 1018005763
Юридический адрес заказчика	Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чупа, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Фактический адрес заказчика	186670, Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чупа, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Наименование предприятия	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЧУПИНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" "ЧУПИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ", ИНН:1018005763
Юридический адрес предприятия	Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чупа, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Фактический адрес предприятия	186670, Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чупа, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Цель исследования	Производственный контроль
Основание (договор, контракт и т.д.)	Договор № 059/03-в от 26.03.2019
Акт (протокол) отбора проб	Протокол отбора б/н от 17.12.12.2020 года
Дата отбора / дата доставки проб	17.12.2020 / 17.12.2020
Дата начала испытаний	17.12.2020.
Дополнительные сведения	пробы отобраны представителем предприятия

Проба №	Место отбора проб	Объект исследования	Характер пробы
6848/1/20	Насосная станция ст. Чупа перед подачей в водопровод, пгт.Чупа, Лоухский район,Республика Карелия	Природная вода	усредненная
6849/1/20	Насосная станция ст. Чупа перед подачей в водопровод, пгт.Чупа, Лоухский район,Республика Карелия	Природная вода	точечная

Результаты лабораторных испытаний:

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Методика (шифр НД)
	6848/1/20	6849/1/20	
Водородный показатель, ед. рН	7,35 ± 0,20	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
БПК ₅ (амперометрия), мгО ₂ /дм ³	<0.5	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
Цветность, градус цв	17 ± 3	-	ГОСТ 31868
ХПК, мгО/дм ³	17 ± 5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
Сухой остаток, мг/дм ³	220 ± 20	-	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Аммоний-ион, мг/дм ³	< 0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (ФР.1.31.2010.07603)

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Методика (шифр НД)
	6848/1/20	6849/1/20	
Нитрит-ион, мг/дм ³	< 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
Нитрат-ион, мг/дм ³	2,8 ± 0,5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
Нефтепродукты, мг/дм ³	-	< 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Железо, мг/дм ³	< 0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Кадмий, мг/дм ³	< 0,0001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Марганец, мг/дм ³	0,0066 ± 0,0021	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Медь, мг/дм ³	< 0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец, мг/дм ³	< 0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк, мг/дм ³	< 0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	4,4 ± 0,4	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Хлорид-ион, мг/дм ³	8,9 ± 0,9	-	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	0,20 ± 0,04	-	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Запах при 20°С, балл	0	-	ГОСТ Р 57164
Мутность, ЕМФ	< 1	-	ГОСТ Р 57164
Окраска, кратность разб.	0	-	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 рН-метр	435	29.06.2020	СВ-ДФИ-2020- 294
Марк-302Э Анализатор растворенного кислорода	675	15.09.2020	СВ-ДФИ-2020- 683
Optima 7000DV Спектрометр эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	080C810150	14.04.2020	СВ-ТТИ-2020-3 1
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

Протокол утвержден:
Руководитель ИЛ
Начальник отдела

Пезонен Ю.А.
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.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ "ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ"-
"ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ"
("ЦЛАТИ по Республике Карелия")**

г. Петрозаводск, ул. Московская, д. 1А
(8142) 74-66-54; e-mail: ecolab@karelia.ru; http://www.clatikarelia.ru

Экз. № 1

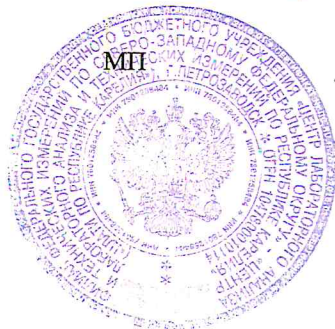
Приложение к протоколу № 2191.20.01(В) от 24.12.2020

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Норматив*
	6848/1/20	6849/1/20	
Водородный показатель, ед. рН	7,35 ± 0,20	-	6-9 ед. рН (СанПиН 2.1.4.1074-01)
БПК ₅ (амперометрия), мгО ₂ /дм ³	<0,5	-	не нормируется
Цветность, градус цв	17 ± 3	-	не более 20,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
ХПК, мгО/дм ³	17 ± 5	-	не нормируется
Сухой остаток, мг/дм ³	220 ± 20	-	не более 1000 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Аммоний-ион, мг/дм ³	< 0,05	-	не более 2,58 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Нитрит-ион, мг/дм ³	< 0,02	-	не более 3,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Нитрат-ион, мг/дм ³	2,8 ± 0,5	-	не более 45 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Нефтепродукты, мг/дм ³	-	< 0,005	не более 0,1 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Железо, мг/дм ³	< 0,05	-	не более 0,3 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Кадмий, мг/дм ³	< 0,0001	-	не более 0,001 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Марганец, мг/дм ³	0,0066 ± 0,0021	-	не более 0,1 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Медь, мг/дм ³	< 0,001	-	не более 1,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Свинец, мг/дм ³	< 0,001	-	не более 0,03 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Цинк, мг/дм ³	< 0,005	-	не более 5,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	4,4 ± 0,4	-	не более 5,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Хлорид-ион, мг/дм ³	8,9 ± 0,9	-	не более 350 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Сульфат-ион, мг/дм ³	36 ± 4	-	не более 500 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Фторид-ион, мг/дм ³	0,20 ± 0,04	-	не более 1,5 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Запах при 20°С, балл	0	-	не более 2,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Мутность, ЕМФ	< 1	-	не более 2,6 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Окраска, кратность разб.	0	-	не нормируется

Выводы:

Пробы № 6848/1/20 - 6849/1/20 по всем исследованным нормируемым показателям соответствуют требованиям нормативного документа*:

*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".



Руководитель ИЛ
Начальник отдела

Пезонен
Иванова

Пезонен Ю.А.
Иванова Т.В.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ "ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ"-
"ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ"
("ЦЛАТИ по Республике Карелия")

г. Петрозаводск, ул. Московская, д. 1А
 (8142) 74-66-54; e-mail: ecolab@karelia.ru
 http://www.clatikarelia.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
 аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.512701

Экземпляр № 

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 2190.20.01(В) от 25.12.2020

Наименование заказчика	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЧУПИНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" "ЧУПИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ", ИНН: 1018005763
Юридический адрес заказчика	Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чупа, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Фактический адрес заказчика	186670, Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чупа, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Наименование предприятия	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЧУПИНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" "ЧУПИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ", ИНН:1018005763
Юридический адрес предприятия	Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чупа, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Фактический адрес предприятия	186670, Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чупа, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Цель исследования	Производственный контроль
Основание (договор, контракт и т.д.)	Договор № 059/03-в от 26.03.2019
Акт (протокол) отбора проб	АКТ отбора б/н от 17.12.2020 года
Дата отбора / дата доставки проб	17.12.2020 / 17.12.2020
Дата начала испытаний	17.12.2020.
Дополнительные сведения	пробы отобраны представителем предприятия

Проба №	Место отбора проб	Объект исследования	Характер пробы
6845/1/20	Водоразборная колонка, ул. Коргуева, п. Чупа, Лоухский район	Питьевая вода	усредненная
6846/1/20	Водоразборная колонка, ул. Коргуева, п. Чупа, Лоухский район	Питьевая вода	точечная
6847/1/20	Водоразборная колонка, ул. Коргуева, п. Чупа, Лоухский район	Питьевая вода	точечная

Результаты лабораторных испытаний:

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний			Методика (шифр НД)
	6845/1/20	6846/1/20	6847/1/20	
Водородный показатель, ед. рН	6,30 ± 0,20	-	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Мутность, ЕМФ	< 1	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Цветность, градус цв	292 ± 29	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Сухой остаток, мг/дм³	67 ± 6	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Нитрат-ион, мг/дм³	1,20 ± 0,22	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
Нефтепродукты, мг/дм³	-	< 0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний			Методика (шифр НД)
	6845/1/20	6846/1/20	6847/1/20	
Железо, мг/дм³	1,20 ± 0,18	-	-	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
Марганец, мг/дм³	0,0080 ± 0,0026	-	-	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
Медь, мг/дм³	< 0,001	-	-	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
Цинк, мг/дм³	< 0,005	-	-	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
Жесткость, градус Ж	0,37 ± 0,05	-	-	ГОСТ 31954
Перманганатная окисляемость, мг/дм³	27,1 ± 2,7	-	-	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
Хлороформ, мг/дм³	-	-	< 0,002	ПНД Ф 14.1:2.4.10-95
Хлорид-ион, мг/дм³	4,2 ± 1,0	-	-	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Сульфат-ион, мг/дм³	3,1 ± 0,6	-	-	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Фторид-ион, мг/дм³	< 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

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 рН-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-02-2М Анализатор жидкости	1606	22.05.2020	СВ-ТТИ-2020-2 00
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



Протокол утвержден:
Руководитель ИЛ
Начальник отдела

Пезонен
Иванова

Пезонен Ю.А.
Иванова Т.В.

Отпечатано в 2-х экз.

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

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

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ "ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ".
"ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ"
("ЦЛАТИ по Республике Карелия")**

г. Петрозаводск, ул. Московская, д. 1А
(8142) 74-66-54; e-mail: ecolab@karelia.ru; http://www.clatikarelia.ru

Экз. № 1

Приложение к протоколу № 2190.20.01(В) от 25.12.2020

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний			Норматив*
	6845/1/20	6846/1/20	6847/1/20	
Водородный показатель, ед. pH	6,30 ± 0,20	-	-	6-9 ед. pH (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Мутность, ЕМФ	< 1	-	-	не более 2,6 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Цветность, градус цв	292 ± 29	-	-	не более 20,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Сухой остаток, мг/дм³	67 ± 6	-	-	не более 1000 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Нитрат-ион, мг/дм³	1,20 ± 0,22	-	-	не более 45 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Нефтепродукты, мг/дм³	-	< 0,005	-	не более 0,1 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Железо, мг/дм³	1,20 ± 0,18	-	-	не более 0,3 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Марганец, мг/дм³	0,0080 ± 0,0026	-	-	не более 0,1 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Медь, мг/дм³	< 0,001	-	-	не более 1,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Цинк, мг/дм³	< 0,005	-	-	не более 5,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Жесткость, градус Ж	0,37 ± 0,05	-	-	не более 7,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Перманганатная окисляемость, мг/дм³	27,1 ± 2,7	-	-	не более 5,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Хлороформ, мг/дм³	-	-	< 0,002	не более 0,2 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Хлорид-ион, мг/дм³	4,2 ± 1,0	-	-	не более 350 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Сульфат-ион, мг/дм³	3,1 ± 0,6	-	-	не более 500 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Фторид-ион, мг/дм³	< 0,1	-	-	не более 1,5 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Вкус, балл	0	-	-	не более 2,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Запах при 20°C, балл	0	-	-	не более 2,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)

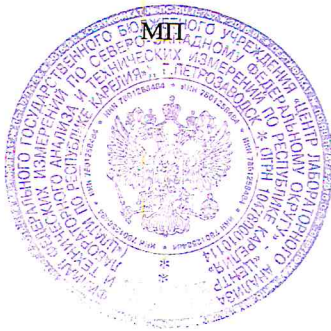
Выводы:

Проба № 6845/1/20 не соответствует требованиям нормативного документа по показателям: Цветность, Железо, Перманганатная окисляемость.*

На момент отбора в пробе № 6845/1/20 установлено превышение нормативов по цветности - в 14,6 раза, железу - в 4,0 раза, перманганатной окисляемости - в 5,4 раза.

По остальным исследованным нормируемым показателям пробы № 6845/1/20 - 6847/1/20 соответствуют требованиям нормативного документа.*

*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".



Руководитель ИЛ
Начальник отдела

Пезонен
Иванова

Пезонен Ю.А.
Иванова Т.В.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ "ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ"-
"ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ"
("ЦЛАТИ по Республике Карелия")

г. Петрозаводск, ул. Московская, д. 1А
 (8142) 74-66-54; e-mail: ecolab@karelia.ru
 http://www.clatikarelia.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
 аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.512701
 Экземпляр № 1

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 2189.20.01(В) от 24.12.2020

Наименование заказчика	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЧУПИНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" "ЧУПИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ", ИНН: 1018005763
Юридический адрес заказчика	Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чупа, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Фактический адрес заказчика	186670, Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чупа, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Наименование предприятия	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЧУПИНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" "ЧУПИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ", ИНН:1018005763
Юридический адрес предприятия	Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чупа, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Фактический адрес предприятия	186670, Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чупа, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Цель исследования	Производственный контроль
Основание (договор, контракт и т.д.)	Договор № 059/03-в от 26.03.2019
Акт (протокол) отбора проб	АКТ отбора б/н от 17.12.2020 года
Дата отбора / дата доставки проб	17.12.2020 / 17.12.2020
Дата начала испытаний	17.12.2020.
Дополнительные сведения	пробы отобраны представителем предприятия

Проба №	Место отбора проб	Объект исследования	Характер пробы
6843/1/20	Насосная станция, озеро Ивановское - перед подачей в водопроводную сеть, Лоухский район, п.Чупа	Природная вода	усредненная
6844/1/20	Насосная станция, озеро Ивановское - перед подачей в водопроводную сеть, Лоухский район, п.Чупа	Природная вода	точечная

Результаты лабораторных испытаний:

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Методика (шифр НД)
	6843/1/20	6844/1/20	
Водородный показатель, ед. pH	6,17 ± 0,20	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
БПК ₅ (амперометрия), мгО ₂ /дм ³	0,60 ± 0,08	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
Цветность, градус цв	124 ± 12	-	ГОСТ 31868
ХПК, мгО/дм ³	18 ± 5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
Сухой остаток, мг/дм ³	54 ± 5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Аммоний-ион, мг/дм ³	0,051 ± 0,015	-	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (ФР.1.31.2010.07603)

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Методика (шифр НД)
	6843/1/20	6844/1/20	
Нитрит-ион, мг/дм³	< 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
Нитрат-ион, мг/дм³	0,142 ± 0,026	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
Нефтепродукты, мг/дм³	-	< 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Железо, мг/дм³	1,20 ± 0,18	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Кадмий, мг/дм³	< 0,0001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Марганец, мг/дм³	0,013 ± 0,004	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Медь, мг/дм³	< 0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец, мг/дм³	< 0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк, мг/дм³	< 0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Перманганатная окисляемость, мг/дм³	26,1 ± 2,6	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Хлорид-ион, мг/дм³	4,4 ± 1,1	-	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Сульфат-ион, мг/дм³	3,3 ± 0,7	-	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Фторид-ион, мг/дм³	< 0,1	-	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Запах при 20°C, балл	0	-	ГОСТ Р 57164
Мутность, ЕМФ	< 1	-	ГОСТ Р 57164
Окраска, кратность разб.	2	-	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
Марк-302Э Анализатор растворенного кислорода	675	15.09.2020	СВ-ДФИ-2020- 683
Optima 7000DV Спектрометр эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	080C810150	14.04.2020	СВ-ТТИ-2020-3 1
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



Протокол утвержден:
Руководитель ИЛ
Начальник отдела

Пезонен
Иванова

Пезонен Ю.А.
Иванова Т.В.

Отпечатано в 2-х экз.

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

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

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ "ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ"-
"ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ"
("ЦЛАТИ по Республике Карелия")**

г. Петрозаводск, ул. Московская, д. 1А
(8142) 74-66-54; e-mail: ecolab@karelia.ru; http://www.clatikarelia.ru

Экз. № 1

Приложение к протоколу № 2189.20.01(В) от 24.12.2020

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Норматив*
	6843/1/20	6844/1/20	
Водородный показатель, ед. рН	6,17 ± 0,20	-	6-9 ед. рН (СанПиН 2.1.4.1074-01)
БПК ₅ (амперометрия), мгО ₂ /дм ³	0,60 ± 0,08	-	не нормируется
Цветность, градус цв	124 ± 12	-	не более 20,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
ХПК, мгО/дм ³	18 ± 5	-	не нормируется
Сухой остаток, мг/дм ³	54 ± 5	-	не более 1000 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Аммоний-ион, мг/дм ³	0,051 ± 0,015	-	не более 2,58 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Нитрит-ион, мг/дм ³	< 0,02	-	не более 3,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Нитрат-ион, мг/дм ³	0,142 ± 0,026	-	не более 45 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Нефтепродукты, мг/дм ³	-	< 0,005	не более 0,1 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Железо, мг/дм ³	1,20 ± 0,18	-	не более 0,3 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Кадмий, мг/дм ³	< 0,0001	-	не более 0,001 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Марганец, мг/дм ³	0,013 ± 0,004	-	не более 0,1 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Медь, мг/дм ³	< 0,001	-	не более 1,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Свинец, мг/дм ³	< 0,001	-	не более 0,03 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Цинк, мг/дм ³	< 0,005	-	не более 5,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	26,1 ± 2,6	-	не более 5,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Хлорид-ион, мг/дм ³	4,4 ± 1,1	-	не более 350 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Сульфат-ион, мг/дм ³	3,3 ± 0,7	-	не более 500 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Фторид-ион, мг/дм ³	< 0,1	-	не более 1,5 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Запах при 20°С, балл	0	-	не более 2,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Мутность, ЕМФ	< 1	-	не более 2,6 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Окраска, кратность разб.	2	-	не нормируется

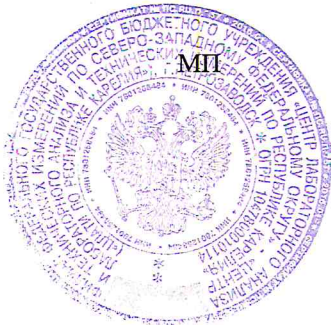
Выводы:

Проба № 6843/1/20 не соответствует требованиям нормативного документа* по показателям: Цветность, Железо, Перманганатная окисляемость.

На момент отбора в пробе № 6843/1/20 установлено превышение нормативов по цветности - в 6,2 раза, железу - в 4,0 раза, перманганатной окисляемости - в 5,2 раза.

По остальным исследованным нормируемым показателям пробы № 6843/1/20 - 6844/1/20 соответствуют требованиям нормативного документа*:

*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".



МП

Руководитель ИЛ
Начальник отдела

Пезонен
Иванов

Пезонен Ю.А.
Иванова Т.В.