

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФИЛИАЛ 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

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512701

Экземпляр № 1

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ
КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДЫ

№ 1623.19.01(В) от 27.09.2019

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 18.09.2019 года
Дата отбора / дата доставки проб	18.09.2019 / 19.09.2019
Дата начала анализа	19.09.2019 года
Дополнительные сведения	пробы отобраны представителем предприятия

Проба №	Место отбора проб	Объект исследования	Характер пробы
5332/1/19	озеро Ивановское,насосная станция, перед подачей в водопровод, пгт.Чупа, Лоухский район,Республика Карелия	Питьевая вода	усредненная
5333/1/19	озеро Ивановское,насосная станция, перед подачей в водопровод, пгт.Чупа, Лоухский район,Республика Карелия	Питьевая вода	точечная

Результаты КХА:

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты измерений		Обозначение методики КХА
	5332/1/19	5333/1/19	
Водородный показатель, ед. рН	6,55 ± 0,20	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Взвешенные вещества, мг/дм³	< 0,5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
Запах при 20°С, балл	0	-	ГОСТ 3351-74
Привкус (вкус), балл	0	-	ГОСТ 3351-74
Мутность, ЕМФ	1,32 ± 0,26	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
БПК5 (амперометрия), мгО2/дм³	1,35 ± 0,19	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФИЛИАЛ 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. № 

Приложение к протоколу № 1623.19.01(В) от 27.09.2019

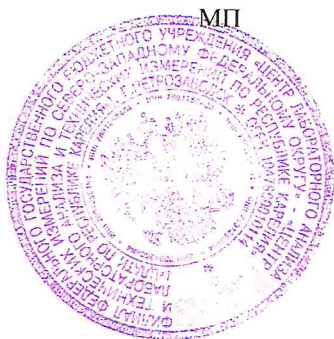
Наименование компонента; ед. измерения	Результаты измерений		Норматив*
	5332/1/19	5333/1/19	
Водородный показатель, ед. рН	6,55 ± 0,20	-	6-9 ед. рН (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Взвешенные вещества, мг/дм³	< 0,5	-	-
Запах при 20°C, балл	0	-	не более 2 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Привкус (вкус), балл	0	-	не более 2,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Мутность, ЕМФ	1,32 ± 0,26	-	не более 2,6 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
БПК5 (амперометрия), мгО2/дм³	1,35 ± 0,19	-	-
Цветность, градус цв	133 ± 13	-	не более 20,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Сухой остаток, мг/дм³	70 ± 6	-	не более 1000 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Нитраты, мг/дм³	<0,1	-	не более 45 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Хлориды, мг/дм³	4,1 ± 0,6	-	не более 350 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Сульфаты, мг/дм³	2,6 ± 0,4	-	не более 500 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Нефтепродукты, мг/дм³	-	< 0,005	не более 0,1 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
АПАВ, мг/дм³	< 0,025	-	не более 0,5 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Железо, мг/дм³	1,00 ± 0,15	-	не более 0,3 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Марганец, мг/дм³	0,022 ± 0,007	-	не более 0,1 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Фториды, мг/дм³	<0,1	-	не более 1,5 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Жесткость, градус Ж	0,30 ± 0,05	-	не более 7 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Перманганатная окисляемость, мг/дм³	20,6 ± 2,1	-	не более 5,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)

Выводы:

Выводы:

Проба № 5332/1/19 не соответствует требованиям нормативного документа* по показателям: Железо, Перманганатная окисляемость, Цветность. На момент отбора установлено превышение нормативов по железу - в 3,3 раза, по перманганатной окисляемости - в 4 раза, по цветности - в 6,7 раза.

**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".*



Директор

Начальник отдела

Baray
Ukanda

Т.В. Бараева

Т.В. Иванова

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФИЛИАЛ 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

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512701

Экземпляр № 1

**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ
КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДЫ**

№ 1622.19.01(В) от 27.09.2019

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 18.09.2019
Дата отбора / дата доставки проб	18.09.2019 / 19.09.2019
Дата начала анализа	19.09.2019
Дополнительные сведения	пробы отобраны представителем предприятия

Проба №	Место отбора проб	Объект исследования	Характер пробы
5330/1/19	Водоразборная колонка, ул. Гористая, 46, пгт. Чупа, Лоухский район, Республика Карелия	Питьевая вода	усредненная
5331/1/19	Водоразборная колонка, ул. Гористая, 46, пгт. Чупа, Лоухский район, Республика Карелия	Питьевая вода	точечная

Результаты КХА:

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты измерений		Обозначение методики КХА
	5330/1/19	5331/1/19	
Водородный показатель, ед. pH	6,63 ± 0,20	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Взвешенные вещества, мг/дм³	< 0,5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
Запах при 20°C, балл	0	-	ГОСТ 3351-74
Привкус (вкус), балл	0	-	ГОСТ 3351-74
Мутность, ЕМФ	< 1	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
БПК5 (амперометрия), мгО2/дм³	1,87 ± 0,26	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты измерений		Обозначение методики КХА
	5330/1/19	5331/1/19	
Цветность, градус цв	126 ± 13	-	ГОСТ 31868-2012
Сухой остаток, мг/дм³	74 ± 7	-	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Нитраты, мг/дм³	<0,1	-	М-101
Хлориды, мг/дм³	4,7 ± 0,7	-	М-101
Сульфаты, мг/дм³	2,1 ± 0,3	-	М-101
Нефтепродукты, мг/дм³	-	< 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
АПВ, мг/дм³	< 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
Железо, мг/дм³	0,98 ± 0,15	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Марганец, мг/дм³	0,020 ± 0,006	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Фториды, мг/дм³	<0,1	-	М-101
Жесткость, градус Ж	0,35 ± 0,05	-	ГОСТ 31954-2012
Перманганатная окисляемость, мг/дм³	17,8 ± 1,8	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99

Средства измерений, применяемые для проведения КХА

Наименование СИ	Заводской номер	Дата поверки	Свид. №
ME414S Весы Genius	15702805	05.04.2019	123843
UNICO 2100 S Спектрофотометр	A0703035	21.11.2018	120159
Марк-904 pH-метр	014	02.09.2019	127203
Марк-303Э Анализатор растворенного кислорода	155	19.11.2018	120869
Optima 7000DV Спектрометр эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	080C810150	10.04.2019	124292
Флюорат-02-2М Анализатор жидкости	6788	10.04.2019	124294
Флюорат-02-2М Анализатор жидкости	1606	22.05.2019	124751
Стайер Хроматограф ионный	019	28.12.2018	121132



Протокол утвержден:

Директор

Начальник отдела

Баран
Иванова

Т.В. Бараева

Т.В. Иванова

Отпечатано в 2-х экз.

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

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

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФИЛИАЛ 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 № 1622.19.01(В) от 27.09.2019

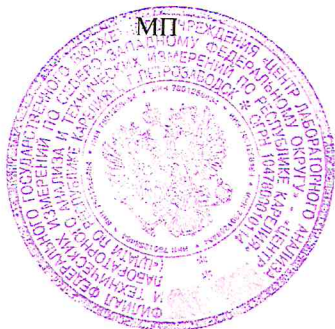
Наименование компонента; ед. измерения	Результаты измерений		Норматив*
	5330/1/19	5331/1/19	
Водородный показатель, ед. рН	6,63 ± 0,20	-	6-9 ед. рН (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Взвешенные вещества, мг/дм³	< 0,5	-	-
Запах при 20°C, балл	0	-	не более 2 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Привкус (вкус), балл	0	-	не более 2,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Мутность, ЕМФ	< 1	-	не более 2,6 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
БПК5 (амперометрия), мгО2/дм³	1,87 ± 0,26	-	-
Цветность, градус цв	126 ± 13	-	не более 20,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Сухой остаток, мг/дм³	74 ± 7	-	не более 1000 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Нитраты, мг/дм³	<0,1	-	не более 45 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Хлориды, мг/дм³	4,7 ± 0,7	-	не более 350 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Сульфаты, мг/дм³	2,1 ± 0,3	-	не более 500 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Нефтепродукты, мг/дм³	-	< 0,005	не более 0,1 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
АПАВ, мг/дм³	< 0,025	-	не более 0,5 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Железо, мг/дм³	0,98 ± 0,15	-	не более 0,3 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Марганец, мг/дм³	0,020 ± 0,006	-	не более 0,1 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Фториды, мг/дм³	<0,1	-	не более 1,5 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Жесткость, градус Ж	0,35 ± 0,05	-	не более 7 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Перманганатная окисляемость, мг/дм³	17,8 ± 1,8	-	не более 5,0 (СанПиН 2.1.4.1074-01)

Выводы:

Проба № 5330/1/19 не соответствует требованиям нормативного документа* по показателям: Железо, Перманганатная окисляемость, Цветность. На момент отбора установлено превышение нормативов по железу - 3,3 раза, перманганатной окисляемости - в 3,6 раза, по цветности - в 6,3 раза.

Выводы:

*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".



Директор

Начальник отдела

Бағар
Мамық

Т.В. Бараева

Т.В. Иванова

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФИЛИАЛ 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

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512701

Экземпляр № 7

**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ
КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДЫ**

№ 1621.19.01(В) от 27.09.2019

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 18.09.2019 года
Дата отбора / дата доставки проб	18.09.2019 / 19.09.2019
Дата начала анализа	19.09.2019
Дополнительные сведения	пробы отобраны представителем предприятия

Проба №	Место отбора проб	Объект исследования	Характер пробы
5324/1/19	Природный родник, ул. Морская, 4, пгт. Чупа, Лоухский район, Республика Карелия	Питьевая вода	усредненная
5325/1/19	Природный родник, ул. Морская, 4, пгт. Чупа, Лоухский район, Республика Карелия	Питьевая вода	точечная
5326/1/19	Природный родник, ул. Прибрежная, 6 пгт. Чупа, Лоухский район, Республика Карелия	Питьевая вода	усредненная
5327/1/19	Природный родник, ул. Прибрежная, 6 пгт. Чупа, Лоухский район, Республика Карелия	Питьевая вода	точечная
5328/1/19	Природный родник, ул. Чупинка, 1в пгт. Чупа, Лоухский район, Республика Карелия	Питьевая вода	усредненная
5329/1/19	Природный родник, ул. Чупинка, 1в пгт. Чупа, Лоухский район, Республика Карелия	Питьевая вода	точечная

Результаты КХА:

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты измерений						Обозначение методики КХА
	5324/1/19	5325/1/19	5326/1/19	5327/1/19	5328/1/19	5329/1/19	
Водородный показатель, ед. рН	5,85 ± 0,20	-	7,57 ± 0,20	-	9,48 ± 0,20	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Взвешенные вещества, мг/дм³	< 0,5	-	< 0,5	-	< 0,5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты измерений						Обозначение методики КХА
	5324/1/19	5325/1/19	5326/1/19	5327/1/19	5328/1/19	5329/1/19	
Запах при 20°C, балл	0	-	0	-	0	-	ГОСТ 3351-74
Привкус (вкус), балл	0	-	0	-	0	-	ГОСТ 3351-74
Мутность, ЕМФ	< 1	-	< 1	-	< 1	-	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
БПК5 (амперометрия), мгО2/дм³	1,29 ± 0,18	-	1,80 ± 0,25	-	1,22 ± 0,17	-	ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97
Цветность, градус цв	3,1 ± 0,9	-	5,5 ± 1,7	-	3,5 ± 1,1	-	ГОСТ 31868-2012
Сухой остаток, мг/дм³	122 ± 11	-	190 ± 17	-	211 ± 19	-	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10
Нитраты, мг/дм³	<0,1	-	<0,1	-	0,133 ± 0,020	-	М-101
Хлориды, мг/дм³	2,9 ± 0,4	-	4,1 ± 0,6	-	61 ± 9	-	М-101
Сульфаты, мг/дм³	4,9 ± 0,7	-	18,7 ± 2,8	-	24 ± 4	-	М-101
Нефтепродукты, мг/дм³	-	< 0,005	-	0,0058 ± 0,0029	-	< 0,005	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
АПАВ, мг/дм³	< 0,025	-	< 0,025	-	< 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000
Железо, мг/дм³	2,7 ± 0,4	-	< 0,05	-	< 0,05	-	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
Марганец, мг/дм³	0,073 ± 0,018	-	0,0019 ± 0,0006	-	0,0011 ± 0,0004	-	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
Фториды, мг/дм³	<0,1	-	0,27 ± 0,04	-	0,149 ± 0,022	-	М-101
Жесткость, градус Ж	0,40 ± 0,05	-	0,38 ± 0,05	-	1,43 ± 0,21	-	ГОСТ 31954-2012
Перманганатная окисляемость, мг/дм³	0,93 ± 0,19	-	1,05 ± 0,21	-	0,73 ± 0,15	-	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99

Средства измерений, применяемые для проведения КХА

Наименование СИ	Заводской номер	Дата поверки	Свид. №
ME414S Весы Genius	15702805	05.04.2019	123843
UNICO 2100 S Спектрофотометр	A0703035	21.11.2018	120159
Марк-904 pH-метр	014	02.09.2019	127203
Марк-303Э Анализатор растворенного кислорода	155	19.11.2018	120869
Optima 7000DV Спектрометр эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	080C810150	10.04.2019	124292
Флюорат-02-2М Анализатор жидкости	6788	10.04.2019	124294
Флюорат-02-2М Анализатор жидкости	1606	22.05.2019	124751
Стайер Хроматограф ионный	019	28.12.2018	121132

Протокол утвержден:

Директор
Начальник отдела

Барая
Иванова

Т.В. Бараева
Т.В. Иванова

Отпечатано в 2-х экз.

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

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

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФИЛИАЛ 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 № 1621.19.01(В) от 27.09.2019

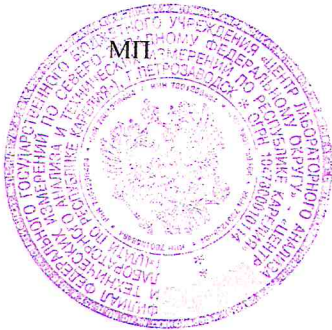
Наименование компонента; ед. измерения	Результаты измерений						Норматив*
	5324/1/19	5325/1/19	5326/1/19	5327/1/19	5328/1/19	5329/1/19	
Водородный показатель, ед. рН	5,85 ± 0,20	-	7,57 ± 0,20	-	9,48 ± 0,20	-	6-9 (СанПиН 2.1.4.1175-02)
Взвешенные вещества, мг/дм³	< 0,5	-	< 0,5	-	< 0,5	-	-
Запах при 20°C, балл	0	-	0	-	0	-	не более 3 (СанПиН 2.1.4.1175-02)
Привкус (вкус), балл	0	-	0	-	0	-	не более 3 (СанПиН 2.1.4.1175-02)
Мутность, ЕМФ	< 1	-	< 1	-	< 1	-	не более 3,5 (СанПиН 2.1.4.1175-02)
БПК5 (амперометрия), мгО2/дм³	1,29 ± 0,18	-	1,80 ± 0,25	-	1,22 ± 0,17	-	-
Цветность, градус цв	3,1 ± 0,9	-	5,5 ± 1,7	-	3,5 ± 1,1	-	не более 30 (СанПиН 2.1.4.1175-02)
Сухой остаток, мг/дм³	122 ± 11	-	190 ± 17	-	211 ± 19	-	не более 1500 (СанПиН 2.1.4.1175-02)
Нитраты, мг/дм³	< 0,1	-	< 0,1	-	0,133 ± 0,020	-	не более 45 (СанПиН 2.1.4.1175-02)
Хлориды, мг/дм³	2,9 ± 0,4	-	4,1 ± 0,6	-	61 ± 9	-	не более 350 (СанПиН 2.1.4.1175-02)
Сульфаты, мг/дм³	4,9 ± 0,7	-	18,7 ± 2,8	-	24 ± 4	-	не более 500 (СанПиН 2.1.4.1175-02)
Нефтепродукты, мг/дм³	-	< 0,005	-	0,0058 ± 0,0029	-	< 0,005	не более 0,1 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
АПАВ, мг/дм³	< 0,025	-	< 0,025	-	< 0,025	-	не более 0,5 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Железо, мг/дм³	2,7 ± 0,4	-	< 0,05	-	< 0,05	-	не более 0,3 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Марганец, мг/дм³	0,073 ± 0,018	-	0,0019 ± 0,0006	-	0,0011 ± 0,0004	-	не более 0,1 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Фториды, мг/дм³	< 0,1	-	0,27 ± 0,04	-	0,149 ± 0,022	-	не более 1,5 (СанПиН 2.1.4.1074-01)
Жесткость, градус Ж	0,40 ± 0,05	-	0,38 ± 0,05	-	1,43 ± 0,21	-	не более 10 (СанПиН 2.1.4.1175-02)
Перманганатная окисляемость, мг/дм³	0,93 ± 0,19	-	1,05 ± 0,21	-	0,73 ± 0,15	-	не более 7 (СанПиН 2.1.4.1175-02)

Выводы:

Проба № 5324/1/19 не соответствует требованиям нормативных документов* по показателям: Железо, Водородный показатель. На момент отбора установлено превышение норматива по железу - в 9 раз, пониженное значение рН.
Проба № 5328/1/19 не соответствует требованиям нормативных документов* по показателю: Водородный показатель. На момент отбора в пробе установлено повышенное значение рН. По остальным исследуемым показателям пробы № 5324/1/19 - 5329/1/19 соответствуют требованиям нормативных документов*:

Выводы:

**СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников", 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".*



Директор

Начальник отдела

Барз
Мванго

Т.В. Бараева

Т.В. Иванова

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**ФИЛИАЛ 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

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512701

Экземпляр № 1

**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ
КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДЫ**

№ 1624.19.01(В) от 27.09.2019

Наименование заказчика	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЧУПИНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" "ЧУПИНСКИЙ ВОДОКАНАЛ", ИНН: 1018005763
Юридический адрес заказчика	Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чула, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Фактический адрес заказчика	186670, Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чула, 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 Чула, ул Коргуева, д 7А, пом 4
Фактический адрес предприятия	186670, Республика Карелия, Лоухский р-н, пгт Чула, 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 18.09.2019 года
Дата отбора / дата доставки проб	18.09.2019 / 19.09.2019
Дата начала анализа	19.09.2019 года
Дополнительные сведения	пробы отобраны представителем предприятия

Проба №	Место отбора проб	Объект исследования	Характер пробы
5334/1/19	Коллектор канализационный, последний колодец перед выпуском сточных вод в Чупинскую губу Белого моря, пгт. Чула, ул. Советская, 2, Лоухский район, Республика Карелия	Сточная вода	усредненная
5335/1/19	Коллектор канализационный, последний колодец перед выпуском сточных вод в Чупинскую губу Белого моря, пгт. Чула, ул. Советская, 2, Лоухский район, Республика Карелия	Сточная вода	точечная

Результаты КХА:

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты измерений		Обозначение методики КХА
	5334/1/19	5335/1/19	
Водородный показатель, ед. рН	6,93 ± 0,20	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток, мг/дм³	430 ± 40	-	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Аммиак и ион аммония, мг/дм³	47 ± 9	-	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013
Нитрит-ион, мг/дм³	< 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
Нитрат-ион, мг/дм³	0,38 ± 0,13	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
Фосфат-ион, мг/дм³	20,9 ± 2,5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты измерений		Обозначение методики КХА
	5334/1/19	5335/1/19	
Хлориды, мг/дм ³	46 ± 7	-	М-101
Сульфаты, мг/дм ³	48 ± 7	-	М-101
Нефтепродукты, мг/дм ³	-	1,3 ± 0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
АПВ, мг/дм ³	1,35 ± 0,28	-	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000
Железо общее, мг/дм ³	1,04 ± 0,17	-	ПНД Ф 14.1:2.3.2-95

Средства измерений, применяемые для проведения КХА

Наименование СИ	Заводской номер	Дата поверки	Свид. №
ME414S Весы Genius	15702805	05.04.2019	123843
UNICO 2100 S Спектрофотометр	A0703080	21.11.2018	120158
Марк-904 pH-метр	014	02.09.2019	127203
КФК-3 Фотометр фотоэлектрический	9301639	18.07.2019	126283
Флюорат-02-2М Анализатор жидкости	6788	10.04.2019	124294
Флюорат-02-2М Анализатор жидкости	1606	22.05.2019	124751
Стайер Хроматограф ионный	019	28.12.2018	121132

Протокол утвержден:

Директор

Начальник отдела

Т.В. Бараева

Т.В. Иванова

Отпечатано в 2-х экз.

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

Результаты анализа распространяются на представленные пробы.

Частичная перепечатка протокола запрещена.



АКТ №

отбора проб воды от «18» Сентября 2019 г

1. Предприятие: МУП «Чупинский водоканал»
 РК, Лоухский район, пгт. Чупа, ул. Коргуева, дом 7а, пом. 4
 (наименование предприятия, адрес)

2. Место отбора проб: ул. Морская 4, ул. Чупинка 1в, ул. Прибрежная 6, Насосная станция
 оз. Ивановское ул. Гористая 46, ул. Советская 2
 (адрес)

3. Проба отобрана представителем предприятия: Лангуев Павел Федорович, водитель
 (фамилия, имя, отчество, должность)

4. Сведения об отобранных пробах:

Отбор произведен в соответствии с:

Природная вода – ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 17.1.5.05-85, ГОСТ 17.1.5.04-81, Р 52.24.353-2012

Сточная вода – ГОСТ 31861-2012, ПНД Ф 12.15.1-08, Р 52.24.353-2012

Питьевая вода – ГОСТ 31862-2012

№ п/п	Время отбора	Точка отбора пробы (описание)	Тип емкости, объем пробы	Номер емкости	Консервация пробы	Перечень ингредиентов для анализа
1	2	3	4	5	6	7
1	11.00	Природный родник ул. Чупинка 1в	Пластик 5 лит.	_____	_____	Показатели согласно договору
2	11.00	Природный родник ул. Морская 4	Пластик 5 лит.	_____	_____	Показатели согласно договору
3	11.00	Природный родник ул. Прибрежная 6	Пластик 5 лит.	_____	_____	Показатели согласно договору
4	11.00	Насосная станция оз. Ивановское перед подачей в водопровод	Пластик 5 лит.	_____	_____	Показатели согласно договору

5	11.00	Колонка водоразборная ул. Гористая 46	Пластик 5 лит.	_____	_____	Показатели согласно договору
6	11.00	Сточные воды Коллектор канализационный последний колодец ул. Советская 2	Пластик 5 лит.	_____	_____	Показатели согласно договору

5. Сведения об условиях отбора проб: _____

(метеоусловия, сведения о загрязнении объекта и т.п.)

6. К Акту прилагаются _____

(карта, схема расположения точек отбора с указанием номеров проб)

7. Акт составлен в 2-х экземплярах.

8. Подписи:

_____ (подпись) _____ (должность, фамилия, имя, отчество)

Пробы доставлены в «ЦЛАТИ по Республике Карелия» 19.09 2019
(число) (месяц) 09.20

Пробы принял Наталья Игоревна Иванова Г.В.
(должность, Ф.И.О., подпись)

