

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

№ 468.21.01(В) от 05.04.2021

Наименование заказчика	МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", ИНН: 1014016933
Юридический адрес заказчика	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Фактический адрес заказчика	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Наименование предприятия	МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", ИНН:1014016933
Юридический адрес предприятия	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Фактический адрес предприятия	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Цель исследования	Производственный контроль
Основание (договор, контракт и т.д.)	Договор № 07/03-в от 13.01.2021
Акт (протокол) отбора проб	АКТ отбора б/н от 24.03.2021 года
Дата отбора / дата доставки проб	24.03.2021 / 24.03.2021
Дата начала испытаний	24.03.2021.
Дополнительные сведения	проба отобрана представителем предприятия

Проба №	Место отбора проб	Объект исследования	Характер пробы
1350/1/21	Скважина - г. Олонец, ул.Луначарского, 5Б (правая)	Питьевая вода	усредненная

Результаты лабораторных испытаний:

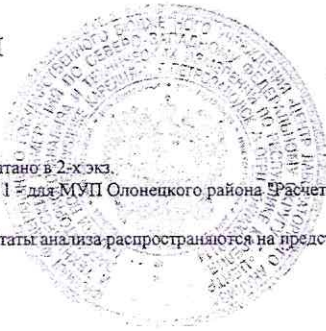
Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Методика (шифр ИД)
	1350/1/21		
Водородный показатель, ед. рН	8,03 ± 0,20		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Мутность, ЕМФ	< 1		ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Цветность, градус цв	44 ± 9		ГОСТ 31868
Сухой остаток, мг/дм ³	450 ± 40		ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Аммоний-ион, мг/дм ³	1,3 ± 0,4		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	< 0,1		ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
Хлориды, мг/дм ³	176 ± 26		М-101 (ПНД Ф 14.1:2:4.132-98)
Марганец, мг/дм ³	0,040 ± 0,013		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Жесткость, градус Ж	2,5 ± 0,4		ГОСТ 31954
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	1,6 ± 0,3		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний	Методика (шифр НД)
	1350/1/21	
Натрий, мг/дм ³	159 ± 24	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Сульфат-ион, мг/дм ³	1,9 ± 0,4	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	0,76 ± 0,13	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 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
Стайер Хроматограф ионный	0615	14.10.2020	СВ-ДФИ-2020- 841
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

МП



Протокол утвержден:

Директор

Начальник отдела

Baraeva
Ivanova

Бараева Т. В.

Иванова Т. В.

Отпечатано в 2-х экз.

экз № 1 - для МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", экз. № 2 - "ЦЛАТИ 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

№ 469.21.01(В) от 05.04.2021

Наименование заказчика	МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", ИНН: 1014016933
Юридический адрес заказчика	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Фактический адрес заказчика	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Наименование предприятия	МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", ИНН:1014016933
Юридический адрес предприятия	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Фактический адрес предприятия	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Цель исследования	Производственный контроль
Основание (договор, контракт и т.д.)	Договор № 07/03-в от 13.01.2021
Акт (протокол) отбора проб	АКТ отбора б/н от 24.03.2021 года
Дата отбора / дата доставки проб	24.03.2021 / 24.03.2021
Дата начала испытаний	24.03.2021.
Дополнительные сведения	проба отобрана представителем предприятия

Проба №	Место отбора проб	Объект исследования	Характер пробы
1351/1/21	Скважина - г. Олонец, ул.Луначарского, 7Б	Питьевая вода	усредненная

Результаты лабораторных испытаний:

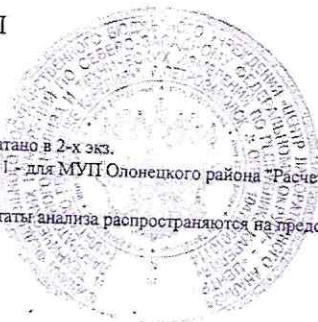
Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Методика (шифр НД)
	1351/1/21		
Водородный показатель, ед. рН	7,98 ± 0,20		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Мутность, ЕМФ	< 1		ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Цветность, градус цв	8,6 ± 2,6		ГОСТ 31868
Сухой остаток, мг/дм³	450 ± 40		ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Аммоний-ион, мг/дм³	1,5 ± 0,4		ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (ФР.1.31.2010.07603)
Нитрит-ион, мг/дм³	< 0,02		ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
Нитрат-ион, мг/дм³	< 0,1		ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
Марганец, мг/дм³	0,051 ± 0,012		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Жесткость, градус Ж	2,7 ± 0,4		ГОСТ 31954
Перманганатная окисляемость, мг/дм³	1,13 ± 0,23		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Натрий, мг/дм³	157 ± 24		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Методика (шифр НД)
	1351/1/21		
Хлорид-ион, мг/дм ³	160 ± 16		ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Сульфат-ион, мг/дм ³	3,0 ± 0,6		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	0,20 ± 0,03		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 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
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

МП



Протокол утвержден:

Директор

Начальник отдела

Барая
Иванова

Барая Т. В.

Иванова Т. В.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 - для МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", экз. № 2 - "ЦЛАТИ 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

№ 470.21.01(В) от 05.04.2021

Наименование заказчика	МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", ИНН: 1014016933
Юридический адрес заказчика	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Фактический адрес заказчика	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Наименование предприятия	МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", ИНН:1014016933
Юридический адрес предприятия	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Фактический адрес предприятия	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Цель исследования	Производственный контроль
Основание (договор, контракт и т.д.)	Договор № 07/03-в от 13.01.2021
Акт (протокол) отбора проб	АКТ отбора б/н от 24.03.2021 года
Дата отбора / дата доставки проб	24.03.2021 / 24.03.2021
Дата начала испытаний	24.03.2021.
Дополнительные сведения	проба отобрана представителем предприятия

Проба №	Место отбора проб	Объект исследования	Характер пробы
1352/1/21	Скважина - г. Олонец, ул. Розы Люксембург	Питьевая вода	усредненная

Результаты лабораторных испытаний:

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Методика (шифр ИД)
	1352/1/21		
Водородный показатель, ед. рН	8,41 ± 0,20		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Мутность, ЕМФ	2,0 ± 0,4		ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Цветность, градус цв.	12,0 ± 2,4		ГОСТ 31868
Сухой остаток, мг/дм³	192 ± 17		ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Аммоний-ион, мг/дм³	1,1 ± 0,3		ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (ФР.1.31.2010.07603)
Нитрит-ион, мг/дм³	< 0,02		ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
Нитрат-ион, мг/дм³	0,19 ± 0,03		ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
Марганец, мг/дм³	0,047 ± 0,015		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Жесткость, градус Ж	1,20 ± 0,18		ГОСТ 31954
Перманганатная окисляемость, мг/дм³	1,9 ± 0,4		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Натрий, мг/дм³	52 ± 8		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний	Методика (шифр НД)
	1352/1/21	
Хлорид-ион, мг/дм ³	53 ± 5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Сульфат-ион, мг/дм ³	3,6 ± 0,7	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	0,29 ± 0,05	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 рН-метр	435	29.06.2020	СВ-ДФИ-2020- 294
Optima 7000DV Спектрометр эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	080С810150	14.04.2020	СВ-ТТИ-2020-3 1
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

МП



Протокол утвержден:

Директор

Начальник отдела

Барая
Иванова

Барая Т. В.

Иванова Т.В.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 - для МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", экз. № 2 - "ЦИАТИ 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

№ 471.21.01(В) от 05.04.2021

Наименование заказчика	МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", ИНН: 1014016933
Юридический адрес заказчика	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Фактический адрес заказчика	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Наименование предприятия	МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", ИНН:1014016933
Юридический адрес предприятия	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Фактический адрес предприятия	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Цель исследования	Производственный контроль
Основание (договор, контракт и т.д.)	Договор № 07/03-в от 13.01.2021
Акт (протокол) отбора проб	АКТ отбора б/н от 24.03.2021 года
Дата отбора / дата доставки проб	24.03.2021 / 24.03.2021
Дата начала испытаний	24.03.2021.
Дополнительные сведения	проба отобрана представителем предприятия

Проба №	Место отбора проб	Объект исследования	Характер пробы
1353/1/21	Скважина -г. Олонец, ул. Пушкина, 4	Питьевая вода	усредненная

Результаты лабораторных испытаний:

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Методика (шифр НД)
	1353/1/21		
Водородный показатель, ед. рН	8,12 ± 0,20		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Мутность, ЕМФ	1,9 ± 0,4		ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Цветность, градус цв	23 ± 5		ГОСТ 31868
Сухой остаток, мг/дм ³	1040 ± 90		ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Аммоний-ион, мг/дм ³	2,6 ± 0,6		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	0,131 ± 0,024		ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
Хлориды, мг/дм ³	460 ± 70		М-101 (ПНД Ф 14.1:2:4.132-98)
Марганец, мг/дм ³	0,027 ± 0,009		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Жесткость, градус Ж	6,1 ± 0,9		ГОСТ 31954
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	2,75 ± 0,27		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний	Методика (шифр НД)
	1353/1/21	
Натрий, мг/дм ³	410 ± 60	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Сульфат-ион, мг/дм ³	1,10 ± 0,22	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	0,34 ± 0,06	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 рН-метр	435	29.06.2020	СВ-ДФИ-2020- 294
Optima 7000DV Спектрометр эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	080С810150	14.04.2020	СВ-ТТИ-2020-3 1
Стайер Хроматограф ионный	0615	14.10.2020	СВ-ДФИ-2020- 841
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

Baras
Ivanova

Бараева Т. В.

Иванова Т.В.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 - для МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", экз. № 2 - "ЦЛАТИ 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 № 4

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 473.21.01(В) от 05.04.2021

Наименование заказчика	МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", ИНН: 1014016933
Юридический адрес заказчика	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Фактический адрес заказчика	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Наименование предприятия	МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", ИНН:1014016933
Юридический адрес предприятия	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Фактический адрес предприятия	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Цель исследования	Производственный контроль
Основание (договор, контракт и т.д.)	Договор № 07/03-в от 13.01.2021
Акт (протокол) отбора проб	АКТ отбора б/н от 24.03.2021 года
Дата отбора / дата доставки проб	24.03.2021 / 24.03.2021
Дата начала испытаний	24.03.2021.
Дополнительные сведения	проба отобрана представителем предприятия

Проба №	Место отбора проб	Объект исследования	Характер пробы
1355/1/21	Скважина - г. Олонец, ул. Карла Либкнехта, 35	Питьевая вода	усредненная

Результаты лабораторных испытаний:

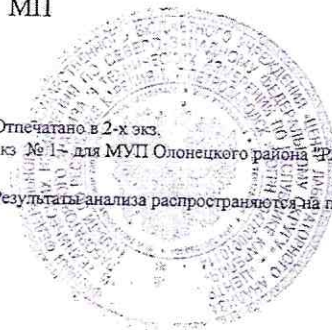
Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Методика (шифр НД)
	1355/1/21		
Водородный показатель, ед. рН	8,39 ± 0,20		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Мутность, ЕМФ	< 1		ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Цветность, градус цв	4,5 ± 1,4		ГОСТ 31868
Сухой остаток, мг/дм ³	250 ± 23		ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Аммоний-ион, мг/дм ³	1,4 ± 0,4		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	0,122 ± 0,022		ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
Марганец, мг/дм ³	0,086 ± 0,021		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Жесткость, градус Ж	1,15 ± 0,17		ГОСТ 31954
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	1,09 ± 0,22		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Натрий, мг/дм ³	83 ± 12		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Методика (шифр НД)
	1355/1/21		
Хлорид-ион, мг/дм ³	69 ± 7		ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Сульфат-ион, мг/дм ³	2,2 ± 0,4		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	0,091 ± 0,015		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 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
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

МП



Протокол утвержден:

Директор

Начальник отдела

Барая
Иванова

Барая Т. В.

Иванова Т. В.

Отпечатано в 2-х экз.

экз № 1 - для МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", экз. № 2 - "ЦЛАТИ 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

№ 474.21.01(В) от 05.04.2021

Наименование заказчика	МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", ИНН: 1014016933
Юридический адрес заказчика	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Фактический адрес заказчика	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Наименование предприятия	МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", ИНН:1014016933
Юридический адрес предприятия	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Фактический адрес предприятия	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Цель исследования	Производственный контроль
Основание (договор, контракт и т.д.)	Договор № 07/03-в от 13.01.2021
Акт (протокол) отбора проб	АКТ отбора б/н от 24.03.2021 года
Дата отбора / дата доставки проб	24.03.2021 / 24.03.2021
Дата начала испытаний	24.03.2021.
Дополнительные сведения	проба отобрана представителем предприятия

Проба №	Место отбора проб	Объект исследования	Характер пробы
1356/1/21	Скважина г. Олонец, ул. Карла Либкнехта, 25	Питьевая вода	усредненная

Результаты лабораторных испытаний:

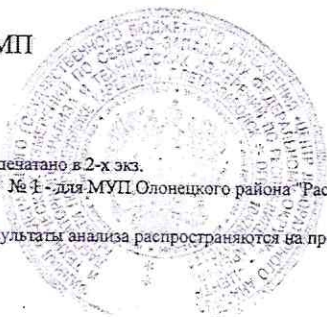
Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Методика (шифр ИД)
	1356/1/21		
Водородный показатель, ед. рН	8,41 ± 0,20		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Мутность, ЕМФ	< 1		ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Цветность, градус цв	4,8 ± 1,5		ГОСТ 31868
Сухой остаток, мг/дм³	247 ± 22		ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Аммоний-ион, мг/дм³	1,1 ± 0,3		ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (ФР.1.31.2010.07603)
Нитрит-ион, мг/дм³	< 0,02		ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
Нитрат-ион, мг/дм³	0,113 ± 0,020		ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
Марганец, мг/дм³	0,029 ± 0,009		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Жесткость, градус Ж	1,15 ± 0,17		ГОСТ 31954
Перманганатная окисляемость, мг/дм³	0,40 ± 0,08		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Натрий, мг/дм³	82 ± 12		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Методика (шифр НД)
	1356/1/21		
Хлорид-ион, мг/дм ³	65 ± 7		ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Сульфат-ион, мг/дм ³	2,1 ± 0,4		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	0,18 ± 0,03		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 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
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

МП



Протокол утвержден:

Директор

Начальник отдела

Бараева
Иванова

Бараева Т. В.

Иванова Т. В.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 - для МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", экз. № 2 - "ЦЛАТИ 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 № 7

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 475.21.01(В) от 05.04.2021

Наименование заказчика	МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", ИНН: 1014016933
Юридический адрес заказчика	Республика Карелия, г.Олоонец, ул.Карла Маркса, д.10
Фактический адрес заказчика	Республика Карелия, г.Олоонец, ул.Карла Маркса, д.10
Наименование предприятия	МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", ИНН:1014016933
Юридический адрес предприятия	Республика Карелия, г.Олоонец, ул.Карла Маркса, д.10
Фактический адрес предприятия	Республика Карелия, г.Олоонец, ул.Карла Маркса, д.10
Цель исследования	Производственный контроль
Основание (договор, контракт и т.д.)	Договор № 07/03-в от 13.01.2021
Акт (протокол) отбора проб	АКТ отбора б/н от 24.03.2021 года
Дата отбора / дата доставки проб	24.03.2021 / 24.03.2021
Дата начала испытаний	24.03.2021.
Дополнительные сведения	проба отобрана представителем предприятия

Проба №	Место отбора проб	Объект исследования	Характер пробы
1357/1/21	Скважина, д. Мегрега, ул. Новая	Питьевая вода	усредненная

Результаты лабораторных испытаний:

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Методика (шифр НД)
	1357/1/21		
Водородный показатель, ед. рН	7,53 ± 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	5,0 ± 1,5		ГОСТ 31868
Сухой остаток, мг/дм³	440 ± 40		ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Аммоний-ион, мг/дм³	0,34 ± 0,10		ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (ФР.1.31.2010.07603)
Нитрит-ион, мг/дм³	< 0,02		ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
Нитрат-ион, мг/дм³	0,26 ± 0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
Марганец, мг/дм³	0,028 ± 0,009		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Жесткость, градус Ж	1,55 ± 0,23		ГОСТ 31954
Перманганатная окисляемость, мг/дм³	0,85 ± 0,17		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Натрий, мг/дм³	185 ± 28		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний	Методика (шифр НД)
	1357/1/21	
Хлорид-ион, мг/дм ³	142 ± 14	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Сульфат-ион, мг/дм ³	0,89 ± 0,18	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	0,105 ± 0,018	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 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
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

Барая
Иванова

Бараяева Т. В.

Иванова Т. В.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 - для МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", экз. № 2 - "ЦЛАТИ 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 № 7

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 476.21.01(В) от 05.04.2021

Наименование заказчика	МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", ИНН: 1014016933
Юридический адрес заказчика	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Фактический адрес заказчика	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Наименование предприятия	МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", ИНН:1014016933
Юридический адрес предприятия	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Фактический адрес предприятия	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Цель исследования	Производственный контроль
Основание (договор, контракт и т.д.)	Договор № 07/03-в от 13.01.2021
Акт (протокол) отбора проб	АКТ отбора б/н от 24.03.2021 года
Дата отбора / дата доставки проб	24.03.2021 / 24.03.2021
Дата начала испытаний	24.03.2021.
Дополнительные сведения	проба отобрана представителем предприятия

Проба №	Место отбора проб	Объект исследования	Характер пробы
1358/1/21	Скважина - г.Олонец, ул. Полевая	Питьевая вода	усредненная

Результаты лабораторных испытаний:

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Методика (шифр ИД)
	1358/1/21		
Водородный показатель, ед. рН	8,39 ± 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	4,5 ± 1,4		ГОСТ 31868
Сухой остаток, мг/дм ³	211 ± 19		ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Аммоний-ион, мг/дм ³	1,1 ± 0,3		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	< 0,1		ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
Марганец, мг/дм ³	0,037 ± 0,012		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Жесткость, градус Ж	1,15 ± 0,17		ГОСТ 31954
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	5,5 ± 0,6		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Натрий, мг/дм ³	58 ± 9		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний	Методика (шифр НД)
	1358/1/21	
Хлорид-ион, мг/дм ³	36 ± 4	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Сульфат-ион, мг/дм ³	28,7 ± 2,9	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	0,099 ± 0,017	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
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

МП



Протокол утвержден:

Директор

Начальник отдела

Baras
Ivanova

Бараева Т. В.

Иванова Т.В.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 - для МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", экз. № 2 - "ЦЛАТИ 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 № 7

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 477.21.01(В) от 05.04.2021

Наименование заказчика	МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", ИНН: 1014016933
Юридический адрес заказчика	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Фактический адрес заказчика	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Наименование предприятия	МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", ИНН:1014016933
Юридический адрес предприятия	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Фактический адрес предприятия	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Цель исследования	Производственный контроль
Основание (договор, контракт и т.д.)	Договор № 07/03-в от 13.01.2021
Акт (протокол) отбора проб	АКТ отбора б/н от 24.03.2021 года
Дата отбора / дата доставки проб	24.03.2021 / 24.03.2021
Дата начала испытаний	24.03.2021.
Дополнительные сведения	проба отобрана представителем предприятия

Проба №	Место отбора проб	Объект исследования	Характер пробы
1359/1/21	Скважина - Олонецкий район, д. Куйтежа, ул. Пушная	Питьевая вода	усредненная

Результаты лабораторных испытаний:

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Методика (шифр НД)
	1359/1/21		
Водородный показатель, ед. рН	7,99 ± 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	4,1 ± 1,2		ГОСТ 31868
Сухой остаток, мг/дм ³	265 ± 24		ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Аммоний-ион, мг/дм ³	0,16 ± 0,06		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	< 0,1		ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
Марганец, мг/дм ³	0,028 ± 0,009		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Жесткость, градус Ж	2,3 ± 0,3		ГОСТ 31954
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	0,97 ± 0,19		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Натрий, мг/дм ³	63 ± 9		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний	Методика (шифр НД)
	1359/1/21	
Хлорид-ион, мг/дм ³	18,4 ± 1,8	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Сульфат-ион, мг/дм ³	0,99 ± 0,20	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	0,157 ± 0,027	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 рН-метр	435	29.06.2020	СВ-ДФИ-2020- 294
Optima 7000DV Спектрометр эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	080С810150	14.04.2020	СВ-ТТИ-2020-3 1
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

МП



Протокол утвержден:

Директор

Начальник отдела

Baraeva
Ivanova

Бараева Т. В.

Иванова Т. В.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 - для МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", экз. № 2 - "ЦЛТИ 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

№ 479.21.01(В) от 05.04.2021

Наименование заказчика	МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", ИНН: 1014016933
Юридический адрес заказчика	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Фактический адрес заказчика	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Наименование предприятия	МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", ИНН:1014016933
Юридический адрес предприятия	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Фактический адрес предприятия	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Цель исследования	Производственный контроль
Основание (договор, контракт и т.д.)	Договор № 07/03-в от 13.01.2021
Акт (протокол) отбора проб	АКТ отбора б/н от 24.03.2021 года
Дата отбора / дата доставки проб	24.03.2021 / 24.03.2021
Дата начала испытаний	24.03.2021.
Дополнительные сведения	проба отобрана представителем предприятия

Проба №	Место отбора проб	Объект исследования	Характер пробы
1361/1/21	Скважина - Олонецкий район, д. Тукса	Питьевая вода	усредненная

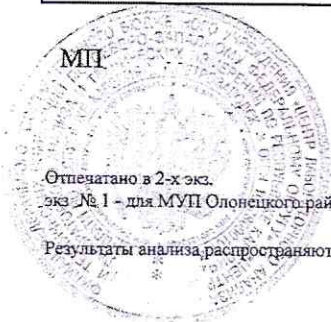
Результаты лабораторных испытаний:

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Методика (шифр НД)
	1361/1/21		
Водородный показатель, ед. рН	7,82 ± 0,20		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Мутность, ЕМФ	1,7 ± 0,3		ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Цветность, градус цв	28 ± 6		ГОСТ 31868
Сухой остаток, мг/дм³	410 ± 40		ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Аммоний-ион, мг/дм³	1,0 ± 0,3		ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (ФР.1.31.2010.07603)
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
Марганец, мг/дм³	0,120 ± 0,029		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Жесткость, градус Ж	2,6 ± 0,4		ГОСТ 31954
Перманганатная окисляемость, мг/дм³	3,9 ± 0,4		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Натрий, мг/дм³	137 ± 21		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний	Методика (шифр НД)
	1361/1/21	
Хлорид-ион, мг/дм ³	79 ± 8	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Сульфат-ион, мг/дм ³	< 0,5	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	0,33 ± 0,06	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
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

Baraz
Shchegolev

Бараева Т. В.

Иванова Т. В.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 - для МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", экз. № 2 - "ЦЛАТИ 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

№ 482.21.01(В) от 05.04.2021

Наименование заказчика	МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", ИНН: 1014016933
Юридический адрес заказчика	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Фактический адрес заказчика	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Наименование предприятия	МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", ИНН:1014016933
Юридический адрес предприятия	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Фактический адрес предприятия	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Цель исследования	Производственный контроль
Основание (договор, контракт и т.д.)	Договор № 07/03-в от 13.01.2021
Акт (протокол) отбора проб	АКТ отбора б/н от 24.03.2021 года
Дата отбора / дата доставки проб	24.03.2021 / 24.03.2021
Дата начала испытаний	24.03.2021.
Дополнительные сведения	проба отобрана представителем предприятия

Проба №	Место отбора проб	Объект исследования	Характер пробы
1364/1/21	Скважина, д. Коткозеро, Олонецкий район	Питьевая вода	усредненная

Результаты лабораторных испытаний:

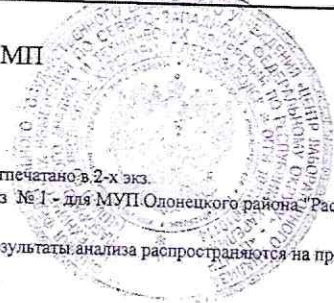
Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Методика (шифр НД)
	1364/1/21		
Водородный показатель, ед. рН	7,63 ± 0,20		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Мутность, ЕМФ	3,3 ± 0,7		ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Цветность, градус цв	26 ± 5		ГОСТ 31868
Сухой остаток, мг/дм ³	200 ± 18		ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Аммоний-ион, мг/дм ³	0,39 ± 0,12		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	0,19 ± 0,04		ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
Марганец, мг/дм ³	0,105 ± 0,025		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Жесткость, градус Ж	1,85 ± 0,28		ГОСТ 31954
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	1,45 ± 0,29		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Натрий, мг/дм ³	5,6 ± 0,8		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Методика (шифр НД)
	1364/1/21		
Хлорид-ион, мг/дм ³	27,8 ± 2,8		ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Сульфат-ион, мг/дм ³	3,0 ± 0,6		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	0,38 ± 0,06		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 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
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

МП



Протокол утвержден:

Директор

Начальник отдела

Baraeva
Ivanova

Бараева Т. В.

Иванова Т. В.

Отпечатано в 2-х экз.

экз № 1 - для МУП Олонешского района "Расчетно-ресурсный центр", экз. № 2 - "ЦЛАТИ 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

№ 478.21.01(В) от 05.04.2021

Наименование заказчика	МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", ИНН: 1014016933
Юридический адрес заказчика	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Фактический адрес заказчика	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Наименование предприятия	МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", ИНН:1014016933
Юридический адрес предприятия	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Фактический адрес предприятия	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Цель исследования	Производственный контроль
Основание (договор, контракт и т.д.)	Договор № 07/03-в от 13.01.2021
Акт (протокол) отбора проб	АКТ отбора б/н от 24.03.2021 года
Дата отбора / дата доставки проб	24.03.2021 / 24.03.2021
Дата начала испытаний	24.03.2021.
Дополнительные сведения	проба отобрана представителем предприятия

Проба №	Место отбора проб	Объект исследования	Характер пробы
1360/1/21	Скважина - Олонецкий район, с.Михайловское, Новая	Питьевая вода	усредненная

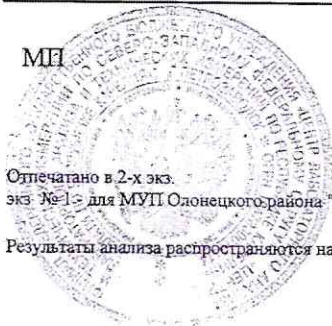
Результаты лабораторных испытаний:

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Методика (шифр НД)
	1360/1/21		
Водородный показатель, ед. рН	6,79 ± 0,20		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Мутность, ЕМФ	4,6 ± 0,9		ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Цветность, градус цв	19 ± 4		ГОСТ 31868
Сухой остаток, мг/дм ³	254 ± 23		ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Аммоний-ион, мг/дм ³	0,38 ± 0,11		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	< 0,1		ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
Марганец, мг/дм ³	0,074 ± 0,018		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Жесткость, градус Ж	3,2 ± 0,5		ГОСТ 31954
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	1,8 ± 0,4		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Натрий, мг/дм ³	36 ± 5		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Методика (шифр НД)
	1360/1/21		
Хлорид-ион, мг/дм ³	0,86 ± 0,21		ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Сульфат-ион, мг/дм ³	0,84 ± 0,17		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

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
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

Барая
Иванова

Бараяева Т. В.

Иванова Т. В.

Отпечатано в 2-х экз.

экз. № 1 - для МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", экз. № 2 - "ЦЛАТИ 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 № 7

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 481.21.01(В) от 05.04.2021

Наименование заказчика	МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", ИНН: 1014016933
Юридический адрес заказчика	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Фактический адрес заказчика	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Наименование предприятия	МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", ИНН:1014016933
Юридический адрес предприятия	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Фактический адрес предприятия	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Цель исследования	Производственный контроль
Основание (договор, контракт и т.д.)	Договор № 07/03-в от 13.01.2021
Акт (протокол) отбора проб	АКТ отбора б/н от 24.03.2021 года
Дата отбора / дата доставки проб	24.03.2021 / 24.03.2021
Дата начала испытаний	24.03.2021.
Дополнительные сведения	проба отобрана представителем предприятия

Проба №	Место отбора проб	Объект исследования	Характер пробы
1363/1/21	Скважина - Олонецкий район, д.Верховье, ДСПМК	Питьевая вода	усредненная

Результаты лабораторных испытаний:

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Методика (шифр ИД)
	1363/1/21		
Водородный показатель, ед. рН	7,79 ± 0,20		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Мутность, ЕМФ	2,8 ± 0,6		ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Цветность, градус цв	29 ± 6		ГОСТ 31868
Сухой остаток, мг/дм ³	200 ± 18		ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Аммоний-ион, мг/дм ³	0,68 ± 0,20		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	0,111 ± 0,020		ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
Марганец, мг/дм ³	0,038 ± 0,012		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Жесткость, градус Ж	2,4 ± 0,4		ГОСТ 31954
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	1,21 ± 0,24		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Натрий, мг/дм ³	28 ± 4		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний	Методика (шифр НД)
	1363/1/21	
Хлорид-ион, мг/дм ³	22,7 ± 2,3	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Сульфат-ион, мг/дм ³	0,58 ± 0,12	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	0,84 ± 0,14	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
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

МП



Протокол утвержден:

Директор

Начальник отдела

Baraeva
Ivanova

Бараева Т. В.

Иванова Т. В.

Отпечатано в 2-х экз.

экз № 1 - для МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", экз. № 2 - "ЦЛАТИ 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 № 7

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 480.21.01(В) от 06.04.2021

Наименование заказчика	МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", ИНН: 1014016933
Юридический адрес заказчика	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Фактический адрес заказчика	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Наименование предприятия	МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", ИНН:1014016933
Юридический адрес предприятия	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Фактический адрес предприятия	Республика Карелия, г.Олонец, ул.Карла Маркса, д.10
Цель исследования	Производственный контроль
Основание (договор, контракт и т.д.)	Договор № 07/03-в от 13.01.2021
Акт (протокол) отбора проб	АКТ отбора б/н от 24.03.2021 года
Дата отбора / дата доставки проб	24.03.2021 / 24.03.2021
Дата начала испытаний	24.03.2021.
Дополнительные сведения	проба отобрана представителем предприятия

Проба №	Место отбора проб	Объект исследования	Характер пробы
1362/1/21	Скважина - Олонецкий район, п. Ильинский, ул. Леселидзе	Питьевая вода	усредненная

Результаты лабораторных испытаний:

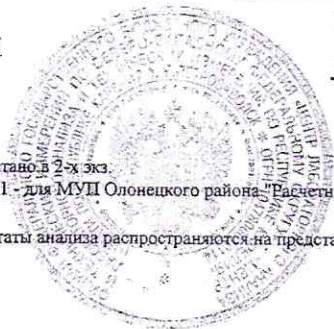
Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний		Методика (шифр НД)
	1362/1/21		
Водородный показатель, ед. рН	8,12 ± 0,20		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Мутность, ЕМФ	1,7 ± 0,3		ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Цветность, градус цв	10,6 ± 2,1		ГОСТ 31868
Сухой остаток, мг/дм ³	159 ± 14		ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Аммоний-ион, мг/дм ³	0,59 ± 0,18		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	0,108 ± 0,019		ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
Марганец, мг/дм ³	0,026 ± 0,008		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Жесткость, градус Ж	1,60 ± 0,24		ГОСТ 31954
Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	1,05 ± 0,21		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Натрий, мг/дм ³	33 ± 5		ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Наименование компонента; ед. измерения	Результаты испытаний	Методика (шифр НД)
	1362/1/21	
Хлорид-ион, мг/дм ³	17,8 ± 1,8	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (ФР.1.31.2013.16684)
Сульфат-ион, мг/дм ³	2,4 ± 0,5	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	0,19 ± 0,03	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
Стайер Хроматограф ионный	0615	14.10.2020	СВ-ДФИ-2020- 841
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

МП



Протокол утвержден:

Директор

Начальник отдела

Baraeva
Ivanova

Бараева Т. В.

Иванова Т.В.

Отпечатано в 2-х экз.
экз. № 1 - для МУП Олонецкого района "Расчетно-ресурсный центр", экз. № 2 - "ЦЛИАТИ по Республике Карелия".

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

