



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510640
 Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
 Фактический адрес:
 663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4
 663430, РОССИЯ, Красноярский край, с.Богучаны, ул.Перенсона, 2 "А"

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
 Факс (391-61) 3-34-04

<http://fbuz24.ru>
kansk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru



ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
 от 14.12.2018 г. № 504-758

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода подземных источников
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы", Богучанский р-н, Богучаны с.
 - 3.3 Наименование точки отбора: район водозаборных сооружений (скважина №14), с.Богучаны, ул.Киселева, 12, стр.2
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 1,0 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 13:40 12.12.2018 г.
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18:00 12.12.2018 г.
 Отбор произвел (должность, ФИО): Начальник отдела Ланкина Н.Л.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): контролер-учетчик Мезинцева Е.А.
 Тара, упаковка: полимерная емкость
 Условия транспортировки: автотранспортом в сумке холодильнике
 Условия хранения: не применимо
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 12.12.2018 г.
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: План СГМ
 Цель исследования, основание: СГМ
7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку: ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной по-	Срок действия до

				верке, №	
1	Фотоэлектроколориметр КФК-3-01	0,5	0900811	№ 142003390	07.06.2020

9. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

10. Код образца (пробы): 504-758-12.12

11. Результаты испытаний:

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 18:45 12.12.2018

Дата начала исследования: 12.12.2018

Дата окончания исследования: 14.12.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Железо	мг/дм ³	0,74 ± 0,13	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа

Лицо ответственное за составление данного протокола:

(подпись)

Начальник отдела Ланкина Н.Л.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 2 страниц, составлен в 3 экземплярах.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510640
 Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38.
 Фактический адрес:
 663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4
 663430, РОССИЯ, Красноярский край, с. Богучаны, ул. Перенсона, 2 "А"

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
 Факс (391-61) 3-34-04

<http://fbuz24.ru>
 kansk_fguz@24.rosspotrebnadzor.ru



ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
 от 27.04.2018 г. № 504-170-504

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.3 Наименование точки отбора: разводящая сеть водопровода №1, с. Богучаны, ул. Центральная, 35 МКОУ "Богучанская СОШ №4"
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 1,5 л
5. Условия отбора, доставки:
 - Дата и время отбора пробы (образца): 09:00 06.04.2018 г.
 - Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18:00 06.04.2018 г.
 - *Отбор произвел (должность, ФИО): Медицинский статистик Гуляева М.В.
 - При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): заведующая Веселова Н.А.
 - Тара, упаковка: ПЭТ упаковка
 - Условия транспортировки: автотранспортом в сумке холодильнике
 - Условия хранения: не применимо
 - Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
 - Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 06.04.2018 г
6. Дополнительные сведения:
 - Основание для отбора: План СГМ
 - Цель исследования, основание: СГМ
7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения

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

8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Фотоэлектроколориметр КФК-3-01	0,5	0900811	Свидетельство о поверке № 001003422	15.06.2018
2	Фотоэлектроколориметр КФК-3-01	0,5	0900812	Свидетельство о поверке № 001003421	15.06.2018
3	Анализатор атомно-абсорбционный "Спектр-5"		182	Свидетельство о поверке № 062028355	01.11.2018

9. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

10. Код образца (пробы): 504-170-Х-06.04.2018

11. Результаты испытаний:

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 18:30 06.04.2018

Дата начала исследования: 06.04.2018

Дата окончания исследования: 19.04.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Жесткость общая	мг/дм ³	8,6 ± 1,1	не более 7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
2	Полифосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-72 Вода питьевая. Метод определения содержания полифосфатов
3	Хлориды	мг/дм ³	18,2 ± 1,8	не более 350	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
4	Фториды	мг/дм ³	0,40 ± 0,06	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом
5	Сульфаты	мг/дм ³	40,6 ± 3,7	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
6	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
7	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	32 ± 4	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
8	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой кон-

					центрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектрометрии (AAS)
9	Магний	мг/дм ³	53,5	не более 50	ИСО 6058-84 Качество воды. Определение содержания кальция. Титриметрический метод с применением ЭТДА
10	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
11	Железо	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа

Лицо ответственное за составление данного протокола:

С. Кат
(подпись)

Инженер Канелина С.В.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц, составлен в 3 экземплярах.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510640
 Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
 Фактический адрес:
 663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4
 663430, РОССИЯ, Красноярский край, с.Богучаны, ул.Перенсона, 2 "А"

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
 Факс (391-61) 3-34-04

http://fbuz24.ru
 kansk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru

дл. УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель руководителя ИЛЦ
 Степанова Л.В.
 М.П.

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
 от 03.12.2018 г. № 504-695

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" Богучанский р-н, Пинчуга п.
 - 3.3 Наименование точки отбора: Разводящая сеть водопровода №2, п.Пинчуга, ул.Юбилейная, 9
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 1,5 л 26
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 14:44 26.11.2018 г.
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18:00 26.11.2018 г.
 Отбор произвел (должность, ФИО): Помощник врача по коммунальной гигиене Дрянных Л.Н.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): специалист Куницын В.Г.
 Тара, упаковка: полимерная емкость
 Условия транспортировки: Автотранспортом в сумке-холодильнике
 Условия хранения: не применимо
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 26.11.2018 г.
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: План СГМ
 Цель исследования, основание: СГМ
7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"
8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Фотоэлектроколориметр КФК-3-01	0,5	0900811	№ 142003390	07.06.2020
2	Анализатор атомно-абсорбционный "Спектр-5"		182	№ 046013134	31.10.2019
3	Спектрофотометр	2	A 1006 1006 010	№ 142002315	26.04.2019

9. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

10. Код образца (пробы): 504-695-26.11

11. Результаты испытаний:

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 18:15 26.11.2018

Дата начала исследования: 26.11.2018

Дата окончания исследования: 30.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Фосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	норматив отсутствует	ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ
2	Фториды	мг/дм ³	0,24 ± 0,04	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом
3	Марганец	мг/дм ³	0,012 ± 0,003	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии (AAS)
4	Магний	мг/дм ³	36,5	не более 50	ИСО 6059-84 Качество воды. Определение суммарного содержания кальция и магния. Титриметрический метод с применением ЭТДА
5	Хлориды	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 (Издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом
6	Сульфаты	мг/дм ³	26,8 ± 2,5	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфата

					тов.
7	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
8	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	10,8 ± 1,4	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
9	Железо	мг/дм ³	1,3 ± 0,2	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
10	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
11	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	6,8 ± 0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости

Лицо ответственное за составление данного протокола:


(подпись)

Начальник отдела Ланкина Н.Л.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола.

Настоящий протокол содержит 3 страниц, составлен в 3 экземплярах.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510640
 Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
 Фактический адрес:
 663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4
 663430, РОССИЯ, Красноярский край, с.Богучаны, ул.Перенсона, 2 "А"

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
 Факс (391-61) 3-34-04

<http://fbuz24.ru>
kansk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель руководителя ИЛЦ
 Степанова Л.В.
 М.П.

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
 от 03.12.2018 г. № 504-691

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" Богучанский р-н, Пинчуга п.
 - 3.3 Наименование точки отбора: Разводящая сеть водопровода №1, п.Пинчуга, ул.Молодежная, 8
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 1,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 15:05 26.11.2018 г.
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18:00 26.11.2018 г.
 Отбор произвел (должность, ФИО): Помощник врача по коммунальной гигиене Дрянных Л.Н.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): слесарь Куницын В.Г.
 Тара, упаковка: полимерная емкость
 Условия транспортировки: Автотранспортом в сумке-холодильнике
 Условия хранения: не применимо
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 26.11.2018 г.
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: План СГМ
 Цель исследования, основание: СГМ
7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"
8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Фотоэлектроколориметр КФК-3-01	0,5	0900811	№ 142003390	07.06.2020
2	Анализатор атомно-абсорбционный "Спектр-5"		182	№ 046013134	31.10.2019
3	Спектрофотометр	2	A 1006 1006 010	№ 142002315	26.04.2019

9. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

10. Код образца (пробы): 504-691-26.11

11. Результаты испытаний:

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 18:15 26.11.2018

Дата начала исследования: 26.11.2018

Дата окончания исследования: 30.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Фосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	норматив отсутствует	ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ
2	Фториды	мг/дм ³	0,43 ± 0,06	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом
3	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии (AAS)
4	Магний	мг/дм ³	46,2	не более 50	ИСО 6059-84 Качество воды. Определение суммарного содержания кальция и магния. Титриметрический метод с применением ЭТДА
5	Хлориды	мг/дм ³	21,7 ± 2,2	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 (Издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом
6	Сульфаты	мг/дм ³	109 ± 10	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфата

					тов.
7	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
8	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	43,7 ± 5,5	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
9	Железо	мг/дм ³	0,06 ± 0,01	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
10	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
11	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	8,4 ± 1,1	не более 7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости

Лицо ответственное за составление данного протокола:

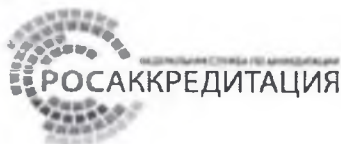

(подпись)

Начальник отдела Ланкина Н.Л.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола.

Настоящий протокол содержит 3 страниц, составлен в 3 экземплярах.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510640
 Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Солопочная, 38,
 Фактический адрес:
 663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4
 663430, РОССИЯ, Красноярский край, с.Богучаны, ул.Перенсона, 2 "А"

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
 Факс (391-61) 3-34-04

http://fbuz24.ru
 kansk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель руководителя ИЛЦ
 Степанова Л.В.
 М.П.

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
 от 30.10.2018 г. № 504-617

№ 36

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы", Богучанский р-н, Гремучий п.
 - 3.3 Наименование точки отбора: Разводящая сеть, п.Гремучий, ул.Студенческая, 6
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 13:50 22.10.2018 г.
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 15:00 22.10.2018 г.
 Отбор произвел (должность, ФИО): Помощник врача по коммунальной гигиене Дрянных Л.Н.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): специалист Шармаев Ю.В.
 Тара, упаковка: полимерная емкость, стерильная емкость
 Условия транспортировки: В сумке-холодильнике с хладоэлементами, Автотранспорт
 Условия хранения: не применимо
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 22.10.2018 г.
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: План СГМ
 Цель исследования, основание: СГМ
7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"
8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Фотоэлектроколориметр КФК-3-01	0,5	0900811	№ 142003390	07.06.2020
2	Анализатор атомно-абсорбционный "Спектр-5"		182	№ 062028355	01.11.2018
3	Спектрофотометр	2	A 1006 1006 010	№ 142002315	26.04.2019

9. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

10. Код образца (пробы): 504-617-22.10

11. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 15:30 22.10.2018

Дата начала исследования (испытания): 22.10.2018

Дата окончания исследования (испытания): 25.10.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 18:30 22.10.2018

Дата начала исследования: 22.10.2018

Дата окончания исследования: 29.10.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Фосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	не нормируется	ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ
2	Фтор	мг/дм ³	0,14 ± 0,02	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом
3	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, нике-

					ля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии
4	Магний	мг/дм ³	47,4	не более 50	ИСО 6059-84 Качество воды. Определение суммарного содержания кальция и магния. Титриметрический метод с применением ЭТДА
5	Хлориды	мг/дм ³	25,7 ± 2,6	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом
6	Сульфаты	мг/дм ³	23,4 ± 3,9	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
7	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,028 ± 0,012	не более 3	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
8	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	69,7 ± 8,8	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
9	Железо	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
10	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
11	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	8,4 ± 1,1	не более 7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости

Лицо ответственное за составление данного протокола:


_____ (подпись)

Оператор Ланкина Н.Л.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц, составлен в 3 экземплярах.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510640

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
 Фактический адрес:
 663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4
 663430, РОССИЯ, Красноярский край, с.Богучаны, ул.Перенсона, 2 "А"

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
 Факс (391-61) 3-34-04

<http://fbuz24.ru>
kansk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель руководителя ИЛЦ
 Степанова Л.В.
 М.П.

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
 от 29.10.2018 г. № 504-621

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода подземных источников
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы", Богучанский р-н, Гремучий п.
 - 3.3 Наименование точки отбора: Район водозаборных сооружений (скважина №34), п.Гремучий, ул.Лесная
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 1,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 13:40 22.10.2018 г.
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18:00 22.10.2018 г.
 Отбор произвел (должность, ФИО): Помощник врача по коммунальной гигиене Дрянных Л.Н.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): специалист Шармаев Ю.В.
 Тара, упаковка: полимерная емкость
 Условия транспортировки: В сумке-холодильнике с хладоэлементами ,Автотранспорт
 Условия хранения: не применимо
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 22.10.2018 г.
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: План СГМ
 Цель исследования, основание: СГМ
7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку: ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"
8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной по-	Срок действия до

				верке, №	
1	Фотоэлектроколориметр КФК-3-01	0,5	0900811	№ 142003390	07.06.2020
2	Анализатор атомно-абсорбционный "Спектр-5"		182	№ 062028355	01.11.2018
3	Спектрофотометр	2	A 1006 1006 010	№ 142002315	26.04.2019

9. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

10. Код образца (пробы): 501-621-22.10

11. Результаты испытаний:

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 18:30 22.10.2018

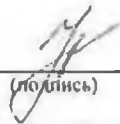
Дата начала исследования: 22.10.2018

Дата окончания исследования: 29.10.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Фосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	не нормируется	ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ
2	Фтор	мг/дм ³	0,24 ± 0,04	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом
3	Марганец	мг/дм ³	0,010 ± 0,003	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии
4	Магний	мг/дм ³	32,8	не более 50	ИСО 6059-84 Качество воды. Определение суммарного содержания кальция и магния. Титриметрический метод с применением ЭТДА
5	Хлориды	мг/дм ³	20 ± 2	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом
6	Сульфаты	мг/дм ³	18,6 ± 3,1	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
7	Нитриты (по	мг/дм ³	0,030 ± 0,012	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 Вода.

	NO ₂)				Методы определения азотсодержащих веществ.
8	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	53,4 ± 6,7	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
9	Железо	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
10	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.

Лицо ответственное за составление данного протокола:


 (подпись)

Оператор Ланкина Н.Л.
 (должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.
 Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц, составлен в 3 экземплярах.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510640
 Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
 Фактический адрес:
 663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
 Факс (391-61) 3-34-04

<http://fbuz24.ru>
 kansk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ,
 Заместитель главного врача Брохина Г.Ф.

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
 от 23.08.2018 г. № 510-902-510

1. Наименование заявителя, адрес: Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода подземных источников
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.3 Наименование точки отбора: район водозаборных сооружений (скважина №34), п.Гремучий, ул.Лесная
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 12:33 31.07.2018 г.
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18:00 01.08.2018 г.
 Отбор произвел (должность, ФИО): Гл.инженер А.Н.Чиндеков
 Тара, упаковка: темное стекло, ПЭТ упаковка
 Условия транспортировки: Автотранспорт
 Условия хранения: не применимо
 Методы отбора проб (образцов): ответственность за отбор проб несет сам Заказчик
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 31.07.2017 г.
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Договор № 160626/17 от 08.08.2017 г.
 Цель исследования, основание: По договору
7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку: ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Атомно-	0,01	3161	№ 062027841	24.10.2018

	абсорбционный спектрофотометр GBC-932 A				
2	Фотоэлектроколориметр КФК-3-01	0,5	0900811	№ 142003390	07.06.2020
3	Весы лабораторные равноплечевые 2-го класса		566	№ 142002312	26.04.2019
4	pH метр-милливольтметр pH-150M	0,05	0526	№ 142003391	07.06.2019
5	Анализатор атомно-абсорбционный "Спектр-5"		182	№ 062028355	01.11.2018

9. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

10. Код образца (пробы): 510-902-01.08

11. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 18:30 01.08.2018

Дата начала исследования (испытания):

Дата окончания исследования (испытания): 02.08.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общее микробное число (37)	КОЕ в 1 мл	<1	не нормируется	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 18:30 01.08.2018

Дата начала исследования: 01.08.2018

Дата окончания исследования: 09.08.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Запах при 20 °С	баллы	0	норматив отсутствует	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
2	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
3	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	58,5 ± 7,4	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
4	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азот-

					содержащих веществ
5	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	6,9 ± 0,7	норматив отсутствует	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
6	Кальций	мг/дм ³	72,6 ± 6,7	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации магния, кальция, стронция в питьевых, природных и сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии
7	Магний	мг/дм ³	40,1	не более 50	ИСО 6059-84 Качество воды. Определение суммарного содержания кальция и магния. Титриметрический метод с применением ЭТДА
8	Хлориды	мг/дм ³	14,9 ± 1,5	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом
9	Сульфаты	мг/дм ³	16,3 ± 2,7	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
10	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,82 ± 0,14	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
11	Железо	мг/дм ³	0,06	10	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой
12	Привкус	баллы	0	норматив отсутствует	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
13	Цветность	град.	менее 1	не нормируется	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
14	Мутность	мг/дм ³	менее 0,5	норматив отсутствует	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину
15	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой кон-

					центрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии (AAS)
16	pH	единицы pH	7,7 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом
17	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	323,2 ± 24,5	норматив отсутствует	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом

Лицо ответственное за составление данного протокола:

С. Пав
(подпись)

Инженер Кавелина С.В.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 4 страниц, составлен в 2 экземплярах.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510640
 Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Солочная, 38,
 Фактический адрес:
 663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4
 663430, РОССИЯ, Красноярский край, с.Богучаны, ул.Перенсона, 2 "А"

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
 Факс (391-61) 3-34-04

http://fbuz24.ru
 kansk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель руководителя ИЛЦ
 Степанова Л.В.
 М.П.

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
 от 06.12.2018 г. № 504-715

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода подземных источников
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" Богучанский р-н, Таежный п.
 - 3.3 Наименование точки отбора: район водозаборных сооружений №60 (скважина №1,5,6) п.Таежный 5 км Юго-Западной ветки
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 1,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 12:55 03.12.2018 г.
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18:00 03.12.2018 г.
 Отбор произвел (должность, ФИО): Помощник врача-эпидемиолога Шабанова С.И.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): дежурный Смирнов И.И.
 Тара, упаковка: полимерная емкость
 Условия транспортировки: В сумке-холодильнике с хладоэлементами ,Автотранспорт
 Условия хранения: не применимо
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 03.12.2018 г.
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: План СГМ
 Цель исследования, основание: СГМ
7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку: ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"
8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной по-	Срок действия до

				верке, №	
1	Фотоэлектроколориметр КФК-3-01	0,5	0900811	№ 142003390	07.06.2020
2	Анализатор атомно-абсорбционный "Спектр-5"		182	№ 046013134	31.10.2019
3	Спектрофотометр	2	A 1006 1006 010	№ 142002315	26.04.2019

9. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

10. Код образца (пробы): 504-715-03.12

11. Результаты испытаний:

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 18:30 03.12.2018

Дата начала исследования: 04.12.2018

Дата окончания исследования: 06.12.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Фосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	не нормируется	ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ
2	Фтор	мг/дм ³	0,36 ± 0,05	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом
3	Марганец	мг/дм ³	0,013 ± 0,003	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектро
4	Магний	мг/дм ³	26,7	не более 50	ИСО 6059-84 Качество воды. Определение суммарного содержания кальция и магния. Титриметрический метод с применением ЭТДА
5	Хлориды	мг/дм ³	11,5 ± 1,2	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом
6	Сульфаты	мг/дм ³	31,9 ± 2,9	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
7	Нитриты (по	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 Вода.

	NO2)				Методы определения азот-содержащих веществ.
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	0,14 ± 0,02	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азот-содержащих веществ.
9	Железо	мг/дм3	0,51 ± 0,09	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
10	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азот-содержащих веществ.

Лицо ответственное за составление данного протокола:


(подпись)

Начальник отдела Ланкина Н.Л.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.
Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц, составлен в 3 экземплярах.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510640
 Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
 Фактический адрес:
 663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4
 663430, РОССИЯ, Красноярский край, с. Богучаны, ул. Перенсона, 2 "А"

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
 Факс (391-61) 3-34-04

<http://fbuz24.ru>
kansk_fguz@24.rosпотребнадзор.ru

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель руководителя ИЛЦ
 Степанова Л.В.
 М.П.

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
 от 06.12.2018 № 504-714

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" Богучанский р-н, Таежный п.
 - 3.3 Наименование точки отбора: разводящая сеть водопровода №1, (водозабор №60) п.Таежный
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 1,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 12:50 03.12.2018 г.
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18:00 03.12.2018 г.
 Отбор произвел (должность, ФИО): Помощник врача-эпидемиолога Шабанова С.И.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): дежурный Смирнов И.И.
 Тара, упаковка: полимерная емкость
 Условия транспортировки: В сумке-холодильнике с хладоэлементами, Автотранспорт
 Условия хранения: не применимо
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 03.12.2018 г.
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: План СГМ
 Цель исследования, основание: СГМ
7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения
8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Фотоэлектроколориметр КФК-3-01	0,5	0900811	№ 142003390	07.06.2020
2	Анализатор атомно-абсорбционный "Спектр-5"		182	№ 046013134	31.10.2019
3	Спектрофотометр	2	A 1006 1006 010	№ 142002315	26.04.2019

9. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

10. Код образца (пробы): 504-714-14.11

11. Результаты испытаний:

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 18:30 03.12.2018

Дата начала исследования: 04.12.2018

Дата окончания исследования: 06.12.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Фосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	не нормируется	ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ
2	Фтор	мг/дм ³	0,04 ± 0,05	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом
3	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии
4	Магний	мг/дм ³	24,3	не более 50	ИСО 6059-84 Качество воды. Определение суммарного содержания кальция и магния. Титриметрический метод с применением ЭТДА
5	Хлориды	мг/дм ³	11,1 ± 1,1	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом
6	Сульфаты	мг/дм ³	32 ± 3	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.

7	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
8	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
9	Железо	мг/дм ³	0,77 ± 0,13	не более 0,3	ГОСТ 4011-72. Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
10	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
11	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,0 ± 0,6	не более 7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости

Лицо ответственное за составление данного протокола:

(подпись)

Начальник отдела Ланкина Н.Л.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц, составлен в 3 экземплярах.



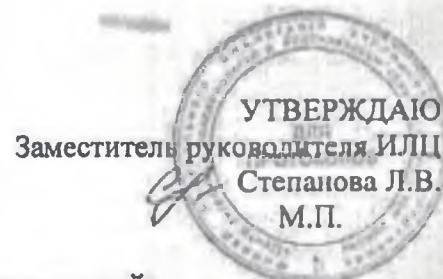
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510640

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/2463010001

Юридический адрес: 6630100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
 Фактический адрес: 663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4
 663430, РОССИЯ, Красноярский край, с. Богучаны, ул. Перенсона, 2 "А"

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
 Факс (391-61) 3-34-04

<http://fbuz24.ru>
kansk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru



ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
 от 22.11.2018 г. № 504-661

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода подземных источников
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы", Богучанский р-н, Новохайский п.
 - 3.3 Наименование точки отбора: район водозаборных сооружений (скважина №66), п.Новохайский, ул.Школьная, 7а
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 1,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 17:15 14.11.2018 г.
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18:00 14.11.2018 г.
 Отбор произвел (должность, ФИО): Помощник врача-эпидемиолога Кузина С.В.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): машинист насосного оборудования Ерещенко Н.И.

Тара, упаковка: полимерная емкость
 Условия транспортировки: В сумке-холодильнике с хладоэлементами ,Автотранспорт
 Условия хранения: не применимо
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 14.11.2018 г.
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: План СГМ
 Цель исследования, основание: СГМ
7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку: ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Фотоэлектроколориметр КФК-3-01	0,5	0900811	№ 142003390	07.06.2020
2	Анализатор атомно-абсорбционный "Спектр-5"		182	№ 046013134	31.10.2019
3	Спектрофотометр	2	A 1006 1006 010	№ 142002315	26.04.2019

9. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

10. Код образца (пробы): 504-661-14.11

11. Результаты испытаний:

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 18:15 14.11.2018

Дата начала исследования: 14.11.2018

Дата окончания исследования: 21.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Фосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	не нормируется	ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ
2	Фтор	мг/дм ³	0,29 ± 0,04	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом
3	Марганец	мг/дм ³	0,035 ± 0,009	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии
4	Магний	мг/дм ³	24,3	не более 50	ИСО 6059-84 Качество воды. Определение суммарного содержания кальция и магния. Титриметрический метод с применением ЭТДА
5	Хлориды	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом
6	Сульфаты	мг/дм ³	6 ± 1	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.

7	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
8	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
9	Железо	мг/дм ³	1,2 ± 0,2	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
10	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.

Лицо ответственное за составление данного протокола:


 (подпись)

Оператор Ланкина Н.Л.
 (должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц, составлен в 3 экземплярах.



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510640

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 246307060/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
Фактический адрес:
663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4
663430, РОССИЯ, Красноярский край, с. Богучаны, ул. Перенсона, 2 "А"

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
Факс (391-61) 3-34-04

<http://fbuz24.ru>
kansk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru

Заместитель главного врача



**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**

от 25.06.2018 г. № 504-322-504

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода подземных источников
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.3 Наименование точки отбора: район водозаборных сооружений (скважина № 66)
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 1,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 16:10 08.06.2018 г.
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18:00 08.06.2018 г.
Отбор произвел (должность, ФИО): Помощник врача по коммунальной гигиене Дрянных Л.Н.
При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): контролер Ерещенко И.В.
Тара, упаковка: ПЭТ упаковка
Условия транспортировки: автотранспортом
Условия хранения: не применимо
Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 08.06.2018 г.
6. Дополнительные сведения:

проба № 4
Основание для отбора: План СГМ
Цель исследования, основание: СГМ
7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"
8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Фотоэлектроколориметр КФК-3-01	0,5	0900811	№ 142003390	07.06.2019
2	Анализатор атомно-абсорбционный "Спектр-5"		182	Свидетельство о поверке № 062028355	01.11.2018

9. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

10. Код образца (пробы): 504-322-08.06

11. Результаты испытаний:

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 18:30 08.06.2018


Дата начала исследования: 08.06.2018

Дата окончания исследования: 20.06.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний \pm характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Железо	мг/дм ³	0,41 \pm 0,07	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
2	Фосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	не нормируется	ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ
3	Хлориды	мг/дм ³	0,98 \pm 0,42	не более 350	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
4	Фториды	мг/дм ³	0,57 \pm 0,09	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом
5	Сульфаты	мг/дм ³	27,5 \pm 2,5	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
6	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
7	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
8	Марганец	мг/дм ³	0,011 \pm 0,003	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии (AAS)
9	Магний	мг/дм ³	17	не более 50	ИСО 6059-84 Качество

					воды. Определение суммарного содержания кальция и магния. Титриметрический метод с применением ЭТДА
10	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

Лицо ответственное за составление данного протокола:


(подпись)

Инженер Кавелина С.В.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.
Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц, составлен в 3 экземплярах.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510640

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Солочная, 38,
 Фактический адрес
 663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4
 663430, РОССИЯ, Красноярский край, с. Богучаны, ул. Перенсона, 2 "А"

Тел. (391 61) 3-26-55, 3-34-04
 Факс (391-61) 3-34-04

http://fbuz24.ru
 kansk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ,
 Заместитель главного врача Ерохина Г.Ф.



ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
 от 27.04.2018 г. № 504-161-504

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода подземных источников
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.3 Наименование точки отбора: район водозаборных сооружений (скважина №66), п. Новохайский, ул. Школьная, 7а
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 1,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 12:10 05.04.2018 г.
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18:00 06.04.2018 г.
 Отбор произвел (должность, ФИО): Медицинский статистик Гуляева М.В.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): контролер Ерещенко Н.В.
 Тара, упаковка: ПЭТ упаковка
 Условия транспортировки: автотранспортом в сумке холодильнике
 Условия хранения: не применимо
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 05.04.2018 г
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: План СГМ
 Цель исследования, основание: СГМ
7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку: ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной по-	Срок действия до

1	Фотоэлектроколориметр КФК-3-01	0,5	0900811	верке, № Свидетельство о поверке № 001003422	15.06.2018
2	Фотоэлектроколориметр КФК-3-01	0,5	0900812	Свидетельство о поверке № 001003421	15.06.2018
3	Анализатор атомно-абсорбционный "Спектр-5"		182	Свидетельство о поверке № 062028355	01.11.2018

9. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

10. Код образца (пробы): 504-161-X-06.04.2018

11. Результаты испытаний:

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 18:30 06.04.2018

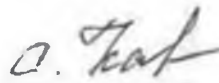
Дата начала исследования: 06.04.2018

Дата окончания исследования: 18.04.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Хлориды	мг/дм ³	6,1 ± 0,4	не более 350	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
2	Фториды	мг/дм ³	0,30 ± 0,04	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом
3	Марганец	мг/дм ³	0,031 ± 0,008	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии (ААС)
4	Сульфаты	мг/дм ³	10,1 ± 1,7	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
5	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
6	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
7	Магний	мг/дм ³	25,5	не более 50	ИСО 6058-84 Качество воды. Определение содержания кальция. Гитриметрический метод с применением ЭТДА

8	Железо	мг/дм ³	0,67 ± 0,11	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
9	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,20 ± 0,03	не более 2	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
10	Фосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ

Лицо ответственное за составление данного протокола:


(подпись)

Инженер Кавелина С.В.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц, составлен в 3 экземплярах.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510640
 Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
 Фактический адрес:
 663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4
 663430, РОССИЯ, Красноярский край, с. Богучаны, ул. Перенсона, 2 "А"

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
 Факс (391-61) 3-34-04

<http://fbuz24.ru>
kansk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru

Заместитель главного врача Ерохин И.Ф.



ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
 от 25.06.2018 г. № 504-323-504

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода подземных источников
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.3 Наименование точки отбора: район водозаборных сооружений (скважина № 65)
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 1,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 16:00 08.06.2018 г.
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18:00 08.06.2018 г.
 Отбор произвел (должность, ФИО): Помощник врача по коммунальной гигиене Дрянных Л.Н.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): контролер Ерещенко Н.В
 Тара, упаковка: ПЭТ упаковка
 Условия транспортировки: автотранспортом
 Условия хранения: не применимо
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 08.06.2018 г.
6. Дополнительные сведения:

проба № 3
 Основание для отбора: План СГМ
 Цель исследования, основание: СГМ
7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"
8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Фотоэлектроколориметр КФК-3-01	0,5	0900811	№ 142003390	07.06.2019
2	Анализатор атомно-абсорбционный "Спектр-5"		182	Свидетельство о поверке № 062028355	01.11.2018

9. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

10. Код образца (пробы): 504-323-08.06

11. Результаты испытаний:

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 18:30 08.06.2018

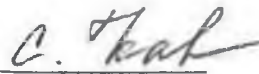
Дата начала исследования: 08.06.2018

Дата окончания исследования: 20.06.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Железо	мг/дм ³	2,0 ± 0,3	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
2	Фосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	не нормируется	ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ
3	Хлориды	мг/дм ³	1,0 ± 0,4	не более 350	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
4	Фториды	мг/дм ³	0,51 ± 0,08	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом
5	Сульфаты	мг/дм ³	127,8 ± 11,8	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
6	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
7	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
8	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии (AAS)
9	Магний	мг/дм ³	29,2	не более 50	ИСО 6059-84 Качество

						воды. Определение суммарного содержания кальция и магния. Титриметрический метод с применением ЭТДА
10	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5		ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

Лицо ответственное за составление данного протокола:

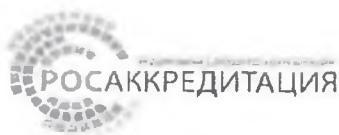

(подпись)

Инженер Кавелина С.В.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц, составлен в 2 экземплярах.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510640

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
 Фактический адрес:
 663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
 Факс (391-61) 3-34-04

http://buz24.ru
 kansk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru



ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
 от 27.04.2018 г. № 504-146-504

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода подземных источников
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.3 Наименование точки отбора: район водозаборных сооружений (скважина №65), п. Новохайский, ул. Школьная, 14а
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 1,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 14:45 04.04.2018 г.
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18:00 05.04.2018 г.
 Отбор произвел (должность, ФИО): Медицинский статистик Гуляева М.В.
 "Гара, упаковка: ПЭТ упаковка
 Условия транспортировки: автотранспортом в сумке холодильнике
 Условия хранения: не применимо
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 05.04.2018 г
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: План СГМ
 Цель исследования, основание: СГМ
7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку: ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до

1	Фотоэлектроколориметр КФК-3-01	0,5	0900811	Свидетельство о поверке № 001003422	15.06.2018
2	Анализатор атомно-абсорбционный "Спектр-5"		182	Свидетельство о поверке № 062028355	01.11.2018

9. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

10. Код образца (пробы): 504-146-X-05.04.2018

11. Результаты испытаний:

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 18:30 05.04.2018


Дата начала исследования: 05.04.2018

Дата окончания исследования: 12.04.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний - характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Хлориды	мг/дм ³	2,5 ± 0,4	не более 350	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
2	Фториды	мг/дм ³	0,45 ± 0,07	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лаптан (церий) ализаринкомплексом
3	Марганец	мг/дм ³	0,030 ± 0,008	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии (ААС)
4	Сульфаты	мг/дм ³	6 ± 1	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
5	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
6	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
7	Магний	мг/дм ³	20,6	не более 50	ИСО 6058-84 Качество воды. Определение содержания кальция. Титриметрический метод с применением ЭТДА
8	Железо	мг/дм ³	1,2 ± 0,2	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
9	Аммиак (по	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 Вода.

	азоту)				Методы определения азот-содержащих веществ
10	Фосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ

Лицо ответственное за составление данного протокола:

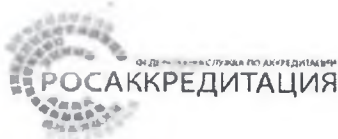

(подпись)

Инженер Кавелина С.В.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц, составлен в 3 экземплярах.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510640

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
 Фактический адрес:
 663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4
 663430, РОССИЯ, Красноярский край, с. Богучаны, ул.Перенсона, 2 "А"

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
 Факс (391-61) 3-34-04

<http://fbuz24.ru>
kansk_fguz@24.rosspotrebnadzor.ru

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ,
 Заместитель главного врача Ерохина Т.Ф.
 М.П. Ерохина

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
 от 22.03.2018 г. № 504-93-504

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.3 Наименование точки отбора: разводящая сеть водопровода №1, с. Чунояр, ул. Юбилейная, 59а
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 1,5 л
5. Условия отбора, доставки:

СК 676

 Дата и время отбора пробы (образца): 10:35 12.03.2018 г.
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18:00 13.03.2018 г.
 Отбор произвел (должность, ФИО): Медицинский статистик Гуляева М.В.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): Мастер Малов С.Ф.
 Тара, упаковка: ПЭТ упаковка
 Условия транспортировки: автотранспортом в сумке холодильнике
 Условия хранения: не применимо
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 12.03.2018 г
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: План СГМ
 Цель исследования, основание: СГМ
7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения, ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной поверке. №	Срок действия до
1	Фотоэлектроколориметр КФК-3-01	0,5	0900811	Свидетельство о поверке № 001003422	15.06.2018
2	Анализатор атомно-абсорбционный "Спектр-5"		182	Свидетельство о поверке № 062028355	01.11.2018

9. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

10. Код образца (пробы): 504-93-Х-13.03.2018

11. Результаты испытаний:

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 13.03.2018


Дата начала исследования: 13.03.2018

Дата окончания исследования: 19.03.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Жесткость общая	мг/дм ³	4,2 ± 0,5	не более 7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
2	Полифосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-72 Вода питьевая. Метод определения содержания полифосфатов
3	Хлориды	мг/дм ³	231,2 ± 19,4	не более 350	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
4	Фториды	мг/дм ³	0,28 ± 0,04	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализринкомплексом
5	Сульфаты	мг/дм ³	57,1 ± 5,2	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
6	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
7	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
8	Марганец	мг/дм ³	0,034 ± 0,009	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной

9	Магний	мг/дм ³	23,1	не более 50	спектрометрии (AAS) ИСО 6058-84 Качество воды. Определение содержания кальция. Титриметрический метод с применением ЭТДА
10	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
11	Железо	мг/дм ³	1,0 ± 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа

Лицо ответственное за составление данного протокола:



(подпись)

Заведующий отделом Долгих
О.З.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц, составлен в 2 экземплярах.



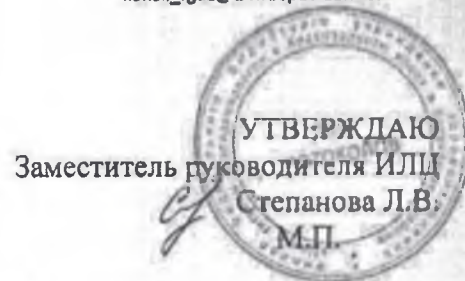
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510640

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
 Фактический адрес:
 663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4
 663430, РОССИЯ, Красноярский край, с.Богучаны, ул.Перенсона, 2 "А"

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
 Факс (391-61) 3-34-04

<http://fbuz24.ru>
kansk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru



ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
 от 22.11.2018 г. № 504-652

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода подземных источников
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы", Богучанский р-н, Чунояр с.
 - 3.3 Наименование точки отбора: район водозаборных сооружений (скважина №75), с. Чунояр, ул. Северная, 29 б
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 1,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 14:10 14.11.2018 г.
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18:00 14.11.2018 г.
 Отбор произвел (должность, ФИО): Помощник врача-эпидемиолога Кузина С.В.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): мастер Малов С.Ф.
 Тара, упаковка: полимерный материал
 Условия транспортировки: В сумке-холодильнике с хладоэлементами, Автотранспорт
 Условия хранения: не применимо
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 14.11.2018 г.
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: План СГМ
 Цель исследования, основание: СГМ
7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку: ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной по-	Срок действия до
-------	---------------------------	-----------------------	-----------------	--------------------------------	------------------

				верке, №	
1	Фотоэлектроколориметр КФК-3-01	0,5	0900811	№ 142003390	07.06.2020
2	Анализатор атомно-абсорбционный "Спектр-5"		182	№ 046013134	31.10.2019
3	Спектрофотометр	2	A 1006 1006 010	№ 142002315	26.04.2019

9. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

10. Код образца (пробы): 504-652-14.11

11. Результаты испытаний:

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 18:15 14.11.2018

Дата начала исследования: 14.11.2018

Дата окончания исследования: 21.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Фосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	не нормируется	ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ
2	Фтор	мг/дм ³	0,52 ± 0,08	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом
3	Марганец	мг/дм ³	0,018 ± 0,004	не более 0,1 (0,5)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектро
4	Магний	мг/дм ³	23,1	не более 50	ИСО 6059-84 Качество воды. Определение суммарного содержания кальция и магния. Титриметрический метод с применением ЭТДА
5	Хлориды	мг/дм ³	117,9 ± 9,9	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом
6	Сульфаты	мг/дм ³	58,4 ± 5,4	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
7	Нитриты (по	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 Вода.

	NO2)				Методы определения азот-содержащих веществ.
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азот-содержащих веществ.
9	Железо	мг/дм3	0,33 ± 0,06	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
10	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азот-содержащих веществ.

Лицо ответственное за составление данного протокола:


(подпись)

Оператор Ланкина Н.Л.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.
Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц, составлен в 3 экземплярах.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510640
 Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
 Фактический адрес:
 663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4
 663430, РОССИЯ, Красноярский край, с. Богучаны, ул. Перенсона, 2 "А"

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
 Факс (391-61) 3-34-04

<http://fbuz24.ru>
kansk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru



ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
 от 26.06.2018 г. № 504-355-504

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): с. Чунояр ул. Партизанская 2
 - 3.3 Наименование точки отбора: разводящая сеть водопровода №2 *н/л*
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 1,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 13:50 14.06.2018 г.
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 17:00 14.06.2018 г.
 Отбор произвел (должность, ФИО): Помощник врача по коммунальной гигиене Дрянных Л.Н.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): мастер Маслов С.Ф.
 Тара, упаковка: ПЭТ упаковка
 Условия транспортировки: автотранспортом
 Условия хранения: не применимо
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 14.06.2018
6. Дополнительные сведения:

проба № 4
 Основание для отбора: План СГМ
 Цель исследования, основание: СГМ
7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения
 ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Фотоэлектроколориметр КФК-3-01	0,5	0900811	№ 142003390	07.06.2019
2	Анализатор атомно-абсорбционный "Спектр-5"		182	Свидетельство о поверке № 062028355	01.11.2018

9. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

10. Код образца (пробы): 504-355-14.06

11. Результаты испытаний:

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 18:30 14.06.2018

Дата начала исследования: 14.06.2018

Дата окончания исследования: 20.06.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний \pm характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Жесткость общая	оЖ	$2,4 \pm 0,3$	не более 7 (10)	ГОСТ 31954-2012 Методы определения жесткости
2	Железо	мг/дм ³	$0,45 \pm 0,08$	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
3	Фосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	не нормируется	ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ
4	Хлориды	мг/дм ³	$15,4 \pm 1,5$	не более 350	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
5	Фториды	мг/дм ³	$0,34 \pm 0,05$	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных вод фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом
6	Сульфаты	мг/дм ³	76 ± 7	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
7	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
8	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	$20,0 \pm 2,5$	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
9	Марганец	мг/дм ³	$0,015 \pm 0,004$	не более 0,1 (0,5)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра в питьевых, природных,

					сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии (ААС)
10	Магний	мг/дм ³	10,9	не более 50	ИСО 6059-84 Качество воды. Определение суммарного содержания кальция и магния. Титриметрический метод с применением ЭТДА
11	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

Лицо ответственное за составление данного протокола:

С. Кава Инженер Кавелина С.В.
(подпись) (должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц, составлен в 3 экземплярах.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
 ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**
 на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510640

Реquisite: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
 Фактический адрес:
 663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4
 663430, РОССИЯ, Красноярский край, с.Богучаны, ул.Перенсона, 2 "А"

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
 Факс (391-61) 3-34-04

http://fbuz24.ru
 kansk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru

д.п. УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель руководителя ИЛЦ
 Степанова Л.В.
 М.П.

**ПРОТОКОЛ
 ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**
 от 30.11.2018 г. № 504-702

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" Богучанский р-н, Осиновый Мыс п.
 - 3.3 Наименование точки отбора: Разводящая сеть водопровода, п.Осиновый Мыс, ул.Лесная, 1 а
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 1,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 11:15 28.11.2018 г.
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18:00 28.11.2018 г.
 Отбор произвел (должность, ФИО): Помощник врача-эпидемиолога Шабанова С.И.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): слесарь АBR Кузнецов Д.В.
 Тара, упаковка: полимерная емкость
 Условия транспортировки: Автотранспортом в сумке-холодильнике
 Условия хранения: не применимо
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 26.11.2018 г.
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: План СГМ
 Цель исследования, основание: СГМ
7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"
8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Фотоэлектроколориметр КФК-3-01	0,5	0900811	№ 142003390	07.06.2020
2	Анализатор атомно-абсорбционный "Спектр-5"		182	№ 046013134	31.10.2019
3	Спектрофотометр	2	A 1006 1006 010	№ 142002315	26.04.2019

9. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

10. Код образца (пробы): 504-702-28.11

11. Результаты испытаний:

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 18:15 28.11.2018

Дата начала исследования: 28.11.2018

Дата окончания исследования: 30.11.2018


№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Фосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	норматив отсутствует	ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ
2	Фториды	мг/дм ³	0,49 ± 0,07	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом
3	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии
4	Магний	мг/дм ³	49,8	не более 50	ИСО 6059-84 Качество воды. Определение суммарного содержания кальция и магния. Титриметрический метод с применением ЭТДА
5	Хлориды	мг/дм ³	24,5 ± 2,5	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 (Издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом
6	Сульфаты	мг/дм ³	47,0 ± 4,3	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфата

Протокол № 504-702-«Протокол.регистрацияпроб» распечатан 30.11.2018 г.

Общее количество страниц: 3, страница 2

					тов.
7	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
8	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	48 ± 6	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
9	Железо	мг/дм ³	0,10 ± 0,02	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
10	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
11	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	9,9 ± 1,2	не более 7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости

Лицо ответственное за составление данного протокола:


(подпись)

Начальник отдела Ланкина Н.Л.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола.

Настоящий протокол содержит 3 страниц, составлен в 3 экземплярах.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510640

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
 Фактический адрес:
 663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4
 663430, РОССИЯ, Красноярский край, с.Богучаны, ул.Перенсона, 2 "А"

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
 Факс (391-61) 3-34-04

http://fbuz24.ru
 kansk_fguz@24.rosпотребнадзор.ru

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель руководителя ИЛЦ
 Степанова Л.В.
 М.П.

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
 от 22.11.2018 г. № 504-656

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода подземных источников
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы", Богучанский р-н, Октябрьский п.
 - 3.3 Наименование точки отбора: район водозаборных сооружений (скважина №90), п.Октябрьский, ул.Северная
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 1,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 14:55 14.11.2018 г.
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18:00 14.11.2018 г.
 Отбор произвел (должность, ФИО): Помощник врача-эпидемиолога Кузина С.В.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): слесарь Скала В.В.
 Тара, упаковка: полимерная емкость
 Условия транспортировки: В сумке-холодильнике с хладоэлементами, Автотранспорт
 Условия хранения: не применимо
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 14.11.2018 г.
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: План СГМ
 Цель исследования, основание: СГМ
7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку: ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной по-	Срок действия до

				верке, №	
1	Фотоэлектроколориметр КФК-3-01	0,5	0900811	№ 142003390	07.06.2020
2	Анализатор атомно-абсорбционный "Спектр-5"		182	№ 046013134	31.10.2019
3	Спектрофотометр	2	A 1006 1006 010	№ 142002315	26.04.2019

9. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

10. Код образца (пробы): 504-656-14.11

11. Результаты испытаний:

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 18:15 14.11.2018

Дата начала исследования: 14.11.2018

Дата окончания исследования: 21.11.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Фосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	не нормируется	ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ
2	Фтор	мг/дм ³	0,43 ± 0,07	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом
3	Марганец	мг/дм ³	0,027 ± 0,007	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии
4	Магний	мг/дм ³	31,6	не более 50	ИСО 6059-84 Качество воды. Определение суммарного содержания кальция и магния. Титриметрический метод с применением ЭТДА
5	Хлориды	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом
6	Сульфаты	мг/дм ³	6 ± 1	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
7	Нитриты (по	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 Вода.

	NO2)				Методы определения азот-содержащих веществ.
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азот-содержащих веществ.
9	Железо	мг/дм3	2,0 ± 0,3	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
10	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азот-содержащих веществ.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

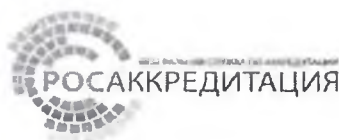

(подпись)

Оператор Ланкина Н.Л.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц, составлен в 3 экземплярах.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510640
 Ренвизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
 Фактический адрес:
 663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4
 663430, РОССИЯ, Красноярский край, с. Богучаны, ул. Перенсона, 2 "А"

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
 Факс (391-61) 3-34-04

http://fbuz24.ru
 kansk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ,
 Заместитель главного врача Ерохина Г.Ф.



ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
 от 22.03.2018 г. № 504-100-504

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.3 Наименование точки отбора: разводящая сеть водопровода №3, п. Манзя, ул. Попова
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2,0 л
5. Условия отбора, доставки:

с.в. 46.

 Дата и время отбора пробы (образца): 14:45 13.03.2018 г.
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18:00 14.03.2018 г.
 Отбор произвел (должность, ФИО): Помощник врача по коммунальной гигиене Дрянных Л.Н.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): Мастер Лисевич Т.С.
 Тара, упаковка: темное стекло, ПЭТ упаковка
 Условия транспортировки: автотранспортом в сумке холодильнике
 Условия хранения: не применимо
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 13.03.2018 г
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: План СГМ
 Цель исследования, основание: СГМ
7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения, ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Фотоэлектроколориметр КФК-3-01	0,5	0900811	Свидетельство о поверке № 001003422	15.06.2018
2	Анализатор атомно-абсорбционный "Спектр-5"		182	Свидетельство о поверке № 062028355	01.11.2018

9. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

10. Код образца (пробы): 504-100-Х-14.03.2018, 504-100-Б-14.03.2018

11. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 18:30 14.03.2018

Дата начала исследования (испытания):

Дата окончания исследования (испытания): 15.03.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	менее 1	50	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Термотолерантные колиформные бактерии	в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Общие колиформные бактерии	в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 18:30 14.03.2018


Дата начала исследования: 15.02.2018

Дата окончания исследования: 19.03.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Жесткость общая	мг/дм ³	8 ± 1	не более 7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
2	Полифосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-72 Вода питьевая. Метод определения содержания полифосфатов
3	Хлориды	мг/дм ³	25,8 ± 2,6	не более 350	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
4	Фториды	мг/дм ³	0,23 ± 0,03	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных

					пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом
5	Сульфаты	мг/дм ³	15,8 ± 2,7	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
6	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
7	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	44,1 ± 5,5	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
8	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии (ААС)
9	Магний	мг/дм ³	42,5	не более 50	ИСО 6058-84 Качество воды. Определение содержания кальция. Титриметрический метод с применением ЭТДА
10	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
11	Железо	мг/дм ³	0,06	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа

Лицо ответственное за составление данного протокола:



(подпись)

Заведующий отделом Долгих
О.З.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.
Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц, составлен в 2 экземплярах.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510640

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070/60/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
 Фактический адрес:
 663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4
 663430, РОССИЯ, Красноярский край, с.Богучаны, ул.Перенсона, 2 "А"

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
 Факс (391-61) 3-34-04

http://fbuz24.ru
 kansk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ,
 Заместитель главного врача Ерощин П.Ф.
 М.П.

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
 от 27.04.2018 г. № 504-141-504

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.3 Наименование точки отбора: разводящая сеть водопровода №3,п.Манзя,ул.Карла Маркса
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 1,5 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 16:20 03.04.2018 г.
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18:00 04.04.2018 г.
 Отбор произвел (должность, ФИО): Медицинский статистик Гуляева М.В.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): слесарь Пасечник П.А.
 Тара, упаковка: ПЭТ упаковка
 Условия транспортировки: автотранспортом в сумке холодильнике
 Условия хранения: не применимо
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 03.04.2018 г
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: План СГМ
 Цель исследования, основание: СГМ
7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения
8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Фотоэлектроколориметр КФК-3-01	0,5	0900811	Свидетельство о поверке № 001003422	15.06.2018
2	Анализатор атомно-абсорбционный "Спектр-5"		182	Свидетельство о поверке № 062028355	01.11.2018

9. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

10. Код образца (пробы): 504-141-Х-04.04.2018

11. Результаты испытаний:

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 18:30 04.04.2018


Дата начала исследования: 04.04.2018

Дата окончания исследования: 10.04.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний \pm характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Жесткость общая	мг-экв/л	9,7 \pm 1,2	7 (10)	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
2	Полифосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	3,5	ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ
3	Хлориды	мг/дм ³	43,6 \pm 4,3	350	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
4	Фториды	мг/дм ³	0,14 \pm 0,02	не более 1,5	ПНД Ф 14.1.2.3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом
5	Сульфаты	мг/дм ³	37,4 \pm 3,4	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
6	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
7	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	61,7 \pm 7,8	45	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
8	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	0,1 (0,5)	ПНД Ф 14.1.2.4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии (ААС)
9	Магний	мг/дм ³	57,1	не более 50	ИСО 6058-84 Качество

						воды. Определение содержания кальция. Титриметрический метод с применением ЭТДА
10	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2		ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
11	Железо	мг/дм ³	0,11 ± 0,02	0,3 (1)		ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа

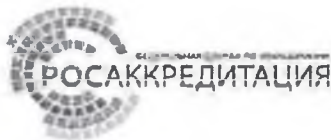
Лицо ответственное за составление данного протокола:


(подпись)

Инженер Кавелина С.В.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.
Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц, составлен в 3 экземплярах.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
 АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510640
 Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
 Фактический адрес:
 663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4
 663430, РОССИЯ, Красноярский край, с.Богучаны, ул.Перенсона, 2 "А"

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
 Факс (391-61) 3-34-04

<http://fbuz24.ru>
kansk_fguz@24.rosпотребнадзор.ru

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ,
 Заместитель главного врача Ерохина Г.Ф.
 М.П.

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
 от 26.02.2018 г. № 504-67-504

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в Богучанском районе 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Перенсона ул, 2а
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Общество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы" 663430, Богучанский р-н, Богучаны с, Ленина ул, 19
 - 3.3 Наименование точки отбора: разводящая сеть водопровода №3, д.Манзя, ул.Карла Маркса *суб 44*
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 1,5 л
5. Условия отбора, доставки:
 - Дата и время отбора пробы (образца): 15:05 14.02.2018 г.
 - Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18:00 15.02.2018 г.
 - Отбор произвел (должность, ФИО): Помощник врача по коммунальной гигиене Дрянных Л.Н.
 - При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): Мастер Лисевич Т.С.
 - Тара, упаковка: ПЭТ упаковка
 - Условия транспортировки: автотранспортом в сумке холодильнике
 - Условия хранения: не применимо
 - Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
 - Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 14.02.2018 г
6. Дополнительные сведения:
 - Основание для отбора: План СГМ
 - Цель исследования, основание: СГМ
7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения
 ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Фотоэлектроколориметр КФК-3-01	0,5	0900811	Свидетельство о поверке № 001003422	15.06.2018
2	Анализатор атомно-абсорбционный "Спектр-5"		182	Свидетельство о поверке № 062028355	01.11.2018

9. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

10. Код образца (пробы): 504-67-X-15.02.2018

11. Результаты испытаний:

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 18:30 15.02.2018


Дата начала исследования: 16.02.2018

Дата окончания исследования: 20.02.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Жесткость общая	мг-экв/л	Не обнаружено	не более 7 (10)	ГОСТ Р 52407-2005 Вода питьевая. Методы определения жесткости
2	Хлориды	мг/дм ³	67,6 ± 6,8	не более 350	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
3	Фториды	мг/дм ³	0,36 ± 0,05	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом
4	Марганец	мг/дм ³	0,012 ± 0,003	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии (ААС)
5	Сульфаты	мг/дм ³	62,2 ± 5,7	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
6	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
7	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	52,1 ± 6,6	не более 45	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
8	Магний	мг/дм ³	27,9	не более 50	ИСО 6058-84 Качество воды. Определение содержания кальция. Титримет-

					рический метод с применением ЭТДА
9	Железо	мг/дм ³	0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
10	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
11	Фосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ

Лицо ответственное за составление данного протокола:


(подпись)

Инженер Кавелина С.В.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания. Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц, составлен в 2 экземплярах.