



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.rosпотребнадзор.ru



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача Ерохина Г.Ф.
М.П.

**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
от 17.12.2019 г. № 2914-211**

1. Наименование заявителя, адрес: Администрация Тасеевского сельсовета Тасеевского района Красноярского края (объект) 663770, Тасеевский р-н, Тасеево с, Советская ул, 18
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода подземных источников 2 класса
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Администрация Тасеевского сельсовета Тасеевского района Красноярского края 663770, Тасеевский р-н, Тасеево с, Советская ул, 18
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Администрация Тасеевского сельсовета Тасеевского района Красноярского края (объект) 663770, Тасеевский р-н, Тасеево с, Советская ул, 18
 - 3.3 Наименование точки отбора: водоразборная скважина ул. Кирова 62
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 1,5 л.
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 09:15 09.12.2019 г.
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 11:40 09.12.2019 г.
Отбор произвел (должность, ФИО): глава Тасеевского сельсовета Никоноров Я.А.
Тара, упаковка: ПЭТ, стекло бутылки
Условия транспортировки: Автотранспорт
Условия хранения: не применимо
Методы отбора проб (образцов): Заказчик сам несёт ответственность за отбор
Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 09.12.2019 г.
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Контракт № 161256р/19 от 03.12.2019 г.
Цель исследования, основание: По договору
7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Фотоэлектроколориметр КФК-3-01	0900811	№ 142003390	07.06.2020
2	Весы лабораторные равноплечевые 2-го класса	566	142002425	18.04.2020
3	рН метр-милливольтметр рН-150М	0526	142004060	06.06.2020

4	Спектрофотометр	А 1006010	1006 142002547	24.04.2020
---	-----------------	--------------	-------------------	------------

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 2914-09.12

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 12:00 09.12.2019

Дата начала исследования (испытания): 09.12.2019

Дата окончания исследования (испытания): 10.12.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	менее 1	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 12:00 09.12.2019

Дата начала исследования: 09.12.2019

Дата окончания исследования: 13.12.2019

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,33 ± 0,06	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
2	Сульфаты	мг/дм ³	25,4 ± 2,3	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
3	Хлориды	мг/дм ³	менее 10	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	9,8 ± 1,2	(Вне ОА) ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,04 ± 0,17	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
6	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
7	Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
8	Цветность	град.	6,8 ± 1,7	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
9	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	490,0 ± 37,2	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
10	рН	единицы рН	6,9 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения изме-

				рений рН в водах потенциометрическим методом
11	Мутность	мг/дм ³	14,9 ± 1,8	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

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(ы), составлен в 2 экземплярах.

ПАСПОРТ ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЫ № б/н

Край Красноярский
Район Тасеевский, с. Тасеево, ул. Кирова прилегающая территория домов №58-60.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СКВАЖИНЫ

Недропользователь: Администрация Тасеевского Сельсовета.

Объект недропользования водозаборная скважина

Дата бурения 15.10.2019 Дата нач. экпл. 2019 Кадастр. № в кадастр не внесена

Организация, создавшая в/п. ООО Арсенал

Назначение эксплуатационная Состояние действующая

Статус скважины ведомственная

Бассейн реки Усолка

Привязка

Номенклатура листа топографической карты масштаба 1:200 000

Географические координаты: 57° 12' 52" с.ш. 94° 53' 38" в.д.

Возраст вод. горизонта D₃ кп Месторождение неопределенное

Глубина, м 60 Абс. отметка, м 143 Целевое использование ХПВ+ПТВ

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Дебит, л/с	Понижение, м	Уд. дебит, л/с	Продолж. опыта, час	Дата проведения	Тип опыта
0,7	10	0,07	30	02.12.2018	Откачка пробная

Глубина появл. воды, м н.с. Стат. уровень, м 30

Мощность вод. гор., м 9 Мощность водовм. отл., м

Козф. фильтрации, м/сут Козф. пьезопроводности, м²/сут

Козф. водопродимости, м²/сут Напор, м

Источник сведений Паспорт скважины

Дополнительные сведения

КОНСТРУКЦИЯ СКВАЖИНЫ

Обсадные трубы			Фильтровые колонны			Фильтры			
диаметр	от	до	диаметр	от	до	тип фильтра	диаметр	от	до
127	0	21	127	0	21				
			110	21	60				

Вид геофизических исследований в скважине не проводились

САНИТАРНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СКВАЖИНЫ

Дата обследования 30.11.2019 Режим работы скважины ~ 5 часов ежедневно

Фактический водоотбор, м³/сут 3-4

Павильон

Цементаж присут. площадки

Герметичный оголовок

Тип насоса BELAMOS TF3-150

Глубина загрузки, м 55

Тип водомера нет водомера

Высота оголовка, м

I пояс ЗСО	II пояс ЗСО	III пояс ЗСО
есть	нет	

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КОЛОНКА

Наименование породы	Геол. возраст	От, м	До, м
Галечники с песчаным заполнителем	а ³⁻⁴ QII-III	0	21
Аргиллиты коричневые плотные выветрелые трещиноватые	D ₃ kn		
Аргиллиты коричневато-красные плотные трещиноватые с прослоями песчаников г/зернистых до гравелистых			
Переслаивание песчаников светло-серых с/зернистых с гравелитами и аргиллитами кирпично-красными			
Аргиллиты кирпично-красные плотные крепкие трещиноватые с прослоями алевролитов голубовато-серых окремненных		21	42
Песчаники светло-серые с/зернистые трещиноватые с прослойками гравелитов серых			
Аргиллиты кирпично-красные плотные трещиноватые с прослоями алевролитов голубовато-серых		42	60

КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ВОДЫ

Дата отбора пробы	Глубина отбора, м	№ лаб.	№ пол	Лаборатория

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ (ЧИСЛОВЫЕ) ГРУППЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Запах, балл	Привкус, балл	Цветность, град	Мутность, мг/дм ³	Температура, град

ОБОБЩЁННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Водородный показатель pH	
Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³	
Жёсткость общая, ммоль/дм ³	
Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	
Нефтепродукты (суммарно), мг/дм ³	
Поверхностно – активные вещества (ПАВ), анионоактивные, мг/дм ³	
Фенольный индекс, мг/дм ³	

ОБЩИЕ ГРУППЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, мг/дм³

Na ⁺		Fe _{об}		Cl		NO ₃	
-----------------	--	------------------	--	----	--	-----------------	--

K^+		Fe^{2+}		SO_4^{2-}		NO_2^-	<0,02
$(Na+K)^+$		Fe^{3+}		HCO_3^-		PO_4^{3-}	
Ca^{2+}		NH_4^+		CO_3^{2-}		$CO_2_{св}$	
Mg^{2+}		$O_2_{расч}$		SiO_2			
Al^{3+}		Ba^{2+}		Be^{2+}		$B,$ суммарно	
$Cd,$ суммарно		$Mn,$ суммарно		$Cu,$ суммарно		$Mo,$ суммарно	
$As,$ суммарно		$Ni,$ суммарно		$Hg,$ суммарно		$Pb,$ суммарно	
$Se,$ суммарно		Sr^{2+}		F^{3+}		Cr^{3+}	
Zn^{2+}		CN					

ПОКАЗАТЕЛИ РАДИОАКТИВНОСТИ, Бк/дм³

Общая α - радиоактивность	
Общая β - радиоактивность	

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Термотолерантные колиформные бактерии (число бактерий в 100 мл)	
Общие колиформные бактерии (число бактерий в 100 мл)	
Общее микробное число (число образующих колоний бактерий в 1 мл)	
Колифаги (число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл)	
Споры сульфитредуцирующих клостридий (число спор в 20 мл)	
Цисты лямблий (число цист в 50 л)	

Зам.директора



/Корнев С.Ф./