

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае" в городе Минусинске.  
 Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: ул. Сопочная, 38, г. Красноярск, 660100, тел. 202-58-01, факс 243-18-47,  
 E-mail: fguz@24.rospotrebnadzor.ru

Фактический адрес: ул. Комарова, 1, г. Минусинск, Красноярский край, 662610, Тел./Факс (39132) 5-71-96  
 e-mail: minusinsk\_fguz@24.rospotrebnadzor.ru

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) № РОСС RU.0001.510847 Федеральной службы  
 по аккредитации (РОСАККРЕДИТАЦИЯ)

Зарегистрирован в Едином Реестре 02 октября 2013 г. Действителен до 02 октября 2018 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 132-118 от 22 апреля 2014 г.

**Наименование заявителя:** Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в г. Минусинске

**Адрес:** г. Минусинск, ул. Комарова, 1

**Юридическое лицо-собственник объекта, на котором проведен отбор:** МУП г. Минусинска "Горводоканал"

**Юридический адрес:** г. Минусинск, ул. Делегатская, 20

**Наименование организации, где произведен отбор:** МУП г. Минусинска "Горводоканал"

**Адрес:** Минусинский район, с. Селиваниха, 0,3 км южнее,

**Наименование образца:** вода водопроводная питьевая

**Количество образца:** 10,0 л.

**Дата и время отбора:** 14.04.14 11:20

**Отбор произвел** Синюк С.Л., главный специалист-эксперт

**НД на методы отбора:** ГОСТ Р 51593-2000 "Вода питьевая. Отбор проб"

**Основание для отбора:** распоряжение № 1590 от 27.03.14 г

**При отборе присутствовал:** инженер Дмитриенко А.Г.; Есипенко С.Н.

**Условия доставки** соблюдены

**Доставлен в ИЛЦ** 14.04.14 13:30

**Дополнительные сведения:** место отбора: вода из крана для отбора проб перед подачей в распределительную сеть в здании УНР

**Нормативные документы, регламентирующие значения характеристик и показателей:**  
СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изменениями) "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, ГН 2.1.5.2280-07 (изменения 1) "Предельно-допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования", ГН 2.1.5.2307-07 (с дополнениями) "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

**Код образца:** 132-118-14

Наименование показателей, ед. измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней, не более	НД на методы испытаний
<b>1. Количественный химический анализ</b>			
<b>Образец поступил 14.04.14 15:00 Код 132-118.01-14 Лабораторный номер: 323</b>			
ДДТ (сумма изомеров), мг/дм <sup>3</sup>	<0,00010	0,002	ГОСТ Р 51209-98 Вода питьевая. Методы определения хлорорганических пестицидов
Сухой остаток (минерализация), мг/дм <sup>3</sup>	97 ±12,2	1000	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.
Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	<0,02	0,2	ГОСТ 18165-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации алюминия.
Хлор остаточный свободный, мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	0,5	ГОСТ 18190-72 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора.

Наименование показателей, ед. измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней, не более	НД на методы испытаний
Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	0,0002	ГОСТ 18294-2004 Вода питьевая. Метод определения содержания бериллия
Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	<0,4	45	ГОСТ 18826-73 Вода питьевая. Метод определения содержания нитратов.
Селен, мг/дм <sup>3</sup>	<0,002	0,01	ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод определения содержания селена.
Запах при 20°С, балл	0	2	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности.
Мутность по стандартной шкале, мг/дм <sup>3</sup>	<0,10	1,5	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности.
Привкус, балл	0	2	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности.
Железо, мг/дм <sup>3</sup>	0,12 ±0,03	0,3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы определения общего железа.
Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	0,01	ГОСТ 4152-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка.
Хлориды, мг/дм <sup>3</sup> (кг)	3,8 ±0,9	350	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов.
Фториды, мг/дм <sup>3</sup>	0,09 ±0,02	1,5	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фтора.
Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	0,1	ГОСТ 4974-72 Вода питьевая. Методы определения содержания марганца.
Гексахлорциклогексан (суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	<0,00010	0,02	ГОСТ Р 51209-98 Вода питьевая. Методы определения хлорорганических пестицидов
Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	0,0005	ГОСТ Р 51212-98 Вода питьевая. Метод определения содержания общей ртути методом беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопии
Барий, мг/дм <sup>3</sup>	0,032 ±0,008	0,7	ГОСТ Р 51309-99 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.
Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,005 ±0,003	0,1	ГОСТ Р 51797-2001 Вода питьевая. Методы определения содержания нефтепродуктов
Жесткость общая, мг-экв/дм <sup>3</sup>	1,9 ±0,2	7	ГОСТ Р 52407-2005 Вода питьевая. Метод определения жесткости
Цветность, град.	2,8 ±0,7	20	ГОСТ Р 52769-2007 Вода. Методы определения цветности
Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	9,2 ±1,5	500	ГОСТ Р 52964-2008 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
Хром, мг/дм <sup>3</sup>	<0,02	0,05	ИСО 11083-94 Качество воды. Определение общего хрома
Фенольный индекс, мг/дм <sup>3</sup>	<0,10	0,25	ИСО 6439-90 Методы определения фенольного индекса в питьевой воде, поверхностных водах, воде для хозяйственно-бытовых нужд и промышленных сточных водах
Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	0,0048 ±0,0010	1	ИСО 8288-86 Качество воды. Определение кобальта, никеля, меди, цинка, кадмия и свинца. Пламенные атомно-абсорбционные спектрометрические методы
2,4-Д кислота, ее соли и эфиры, мг/кг	<0,00010	0,03	МУ 1541-76 Хроматографические методы определения 2,4-Д в воде, почве, фураже, продуктах питания растительного и животного происхождения.
ПАВ анионоактивные, мг/дм <sup>3</sup>	0,035 ±0,015	0,5	МУК 4.1.1264-03 Измерение массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
Окисляемость перманганатная, мг O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	0,62 ±0,10	5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевой и природных вод титриметрическим методом.

Наименование показателей, ед. измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней, не более	НД на методы испытаний
рН (водородный показатель), единицы	6,88 ±0,17	в пределах 6 ÷ 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом
Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	0,00016 ±0,00007	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра в питьевых, природных и сточных водах методом атомно-абсорбционной спектрометрии
Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,0022 ±0,0007	1	Унифицированные методы исследования качества вод. М., 1977. Метод ААС.
Молибден, мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	0,07	Унифицированные методы исследования качества вод. М., 1977. Метод ААС.
Никель, мг/дм <sup>3</sup>	0,001 ±0,0002	0,02	Унифицированные методы исследования качества вод. М., 1977. Метод ААС.
Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	0,0027 ±0,0009	0,01	Унифицированные методы исследования качества вод. М., 1977. Метод ААС.
<b>2. Микробиологические исследования</b>			
<b>Образец поступил 14.04.14 13:40 Код 132-118.11-14 Лабораторный номер: 135</b>			
ОКБ, КОЕ в 100 мл	не обнаружено	не допускается	МУК МЗ РФ 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
ОМЧ, КОЕ в 1 мл	<1	50	МУК МЗ РФ 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
ТКБ, КОЕ в 100 мл	не обнаружено	не допускается	МУК МЗ РФ 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды



Протокол подготовил

Руководитель ИЛЦ  
главный врач

С.А. Васильева

Л.Н. Полищук

Протокол составлен в 3 экземплярах