

"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ № 91

Федерального медико-биологического агентства"

(ФГБУЗ ЦГиЭ № 91 ФМБА России)

Аккредитованный орган инспекции

ул. Энгельса, д. 3, г. Лесной Свердловской обл., 624200

тел./факс (34342) 4-75-74; e-mail: cge91@fmbamail.ru; http://www.cge91.ru

Аттестат аккредитации
Федеральной службы по аккредитации
№ RA.RU.710142 от 23.05.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель главного врача по
организационным вопросам,
руководитель органа инспекции
ФГБУЗ ЦГиЭ № 91 ФМБА России

Н.Г. Колобкова

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 2259 от 04.09.2018

о несоответствии результатов лабораторных исследований (испытаний) государственным
санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, техническим регламентам

1. **Наименование субъекта права:** МКУ "Управление городского хозяйства"

Юридический адрес: 624200, Свердловская область, г. Лесной, ул. Ленина, 58

Фактический адрес: 624200, Свердловская область, г. Лесной, ул. Ленина, 58

2. **Основание для проведения экспертизы:** заявка № 04-04/1186 от 24.07.2018; договор № 177 от 26.07.2018

3. **Наименование образца (пробы), дата изготовления:** вода нецентрализованного водоснабжения

4. **Место отбора:** родник "Студеный"

5. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** МКУ "Управление городского хозяйства"

6. **Материалы, представленные на экспертизу:**

Протокол лабораторных исследований (испытаний) № 2259 от 31.08.2018 выдан ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ № 91 ФМБА России, аттестат аккредитации № RA.RU.21АН87 от 24.10.2016 г.

Акт (протокол) отбора образцов (проб) от 23 Август 2018г.

7. **При экспертизе использованы нормативные документы:** СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

8. **Экспертное заключение:** Образец (проба) воды из нецентрализованного источника в объеме проведенных исследований(испытаний) не соответствует требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников» по наличию ОКБ,ТКБ и не соответствует требованиям ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" по содержанию железа и мутности.

Врач отдела санитарно-эпидемиологической экспертизы, инспектор органа инспекции Табатчиков Владимир Степанович

(подпись)

Заведующий отделом санитарно-эпидемиологической экспертизы, технический директор органа инспекции Табатчиков Владимир Степанович

(подпись)

"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ № 91

Федерального медико-биологического агентства"

(ФГБУЗ ЦГиЭ № 91 ФМБА России)

Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Аттестат аккредитации
Федеральной службы по аккредитации
№ RA.RU.21AH87 от 24.10.2016 г.

Адрес места осуществления деятельности:
624200, Свердловская область, г. Лесной, ул. Белинского, д.12В

юридический адрес:
624200, г. Лесной, ул. Энгельса, д. 3.
телефон 8(34342)4-75-74
e-mail: cge91@fmbamail.ru
p/c: 40501810100002000002
Уральское ГУ Банка России по
Свердловской области г. Екатеринбург

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий лабораторным отделом,
руководитель ИЛЦ
ФГБУЗ ЦГиЭ № 91 ФМБА России

Г.И.Сутягина

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)**

№ 2259 от 31.08.2018 13:41:00

1. **Наименование образца (пробы):** вода нецентрализованного водоснабжения
2. **Изготовитель (наименование, юридический адрес):** МКУ "Управление городского хозяйства" 624200, Свердловская область, г. Лесной, ул. Ленина, 58
3. **Заказчик (наименование, юридический адрес):** МКУ "Управление городского хозяйства", 624200, Свердловская область, г. Лесной, ул. Ленина, 58
4. **Основание для проведения лабораторных исследований (испытаний):** заявка № 04-04/1186 от 24.07.2018; договор № 177 от 26.07.2018
5. **Наименование субъекта права:** МКУ "Управление городского хозяйства"
Юридический адрес: 624200, Свердловская область, г. Лесной, ул. Ленина, 58
Фактический адрес: 624200, Свердловская область, г. Лесной, ул. Ленина, 58
6. **Место отбора:** родник "Студеный"
7. **Цель проведения исследований (испытаний):** Оказание платных услуг
8. **Лицо, проводившее отбор (должность, Ф.И.О.):** помощник врача по общей гигиене Гольштейн Татьяна Олеговна
9. **Дата и время отбора:** с 09 час. 30 мин. 23 Август 2018г.
10. **Дата и время доставки в ИЛЦ:** 10 час. 55 мин. 29 Август 2018г.
11. **Условия доставки:** термоконтейнер (температура от 2°C до 5°C)
12. **НД на отбор образцов (проб):** ГОСТ 31861 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"
13. **НД, регламентирующие объем лабораторных исследований (испытаний) и их оценку:** СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"
14. **Код образца (пробы):** 2259290818/16,2а
15. **Ответственный за оформление протокола:** Скобочкина Анна Михайловна

ПРОТОКОЛ
№ 2259 от 31.08.2018 11:00:00

Код образца (пробы): 2259290818/16,2а

Органолептический анализ

Условия проведения исследований (испытаний): температура воздуха: от 19,4 до 20,7°C, относительная влажность воздуха: от 57,3 до 63,4%, давление: от 740 до 750 мм рт. ст.

Образец (проба) поступил: 29.08.2018 11:00:00

Дата и время начала и окончания исследований: 29.08.2018 11:10:00 по 30.08.2018 16:00:00
№ 887 в журнале

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований (испытаний) ± характеристика погрешности **(неопределенность)	Величина допустимого уровня	Единица измерения	НД на методы исследований (испытаний)
1	Вкус и привкус	0	не более 2-3	балл	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах	0	не более 2-3	балл	ГОСТ Р 57164-2016

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Средства измерения, используемые при проведении исследований:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Инв. номер	Год ввода	Номер свидетельства о поверке	Срок действия
1	Барометр-анероид контрольный М67	424	без номера	1980	882001	21.04.2019
2	Термогигрометр Testo608-H1	34912633/103	ВА0000000349	2011	928248	15.09.2018

Ответственные за выдачу результата:

Заведующий лабораторией контроля химических, физических, радиологических факторов

Киселева Марина Евгеньевна _____

Химик-эксперт лаборатории контроля химических, физических, радиологических факторов

Шадрина Вера Ивановна _____

ПРОТОКОЛ
№ 2259 от 31.08.2018 11:00:00

Код образца (пробы): 2259290818/16,2а

Количественный химический анализ

Условия проведения исследований (испытаний): температура воздуха: от 19,5 до 20,8°C, относительная влажность воздуха: от 57,8 до 63,3%, давление: от 740 до 750 мм рт. ст.

Образец (проба) поступил: 29.08.2018 11:00:00

Дата и время начала и окончания исследований: 29.08.2018 11:10:00 по 30.08.2018 16:00:00
№ 887 в журнале

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований (испытаний) ± характеристика погрешности **(неопределенность)	Величина допустимого уровня	Единица измерения	НД на методы исследований (испытаний)
1	Медь	0,0261±0,0065	1,0	мг/дм ³ (мг/л)	МУ 08-47/163
2	Цинк	0,0209±0,0052	1,0	мг/дм ³ (мг/л)	МУ 08-47/163
3	Марганец	менее 0,01	0,1	мг/дм ³ (мг/л)	ГОСТ 4974
4	Железо	0,513±0,076	0,3	мг/дм ³ (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
5	Общая минерализация (сухой остаток)	80,0±15,2	в пределах 1000-1500	мг/дм ³ (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
6	Хлориды	менее 10,0	не более 350	мг/дм ³ (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
7	Сульфаты	12,61±1,63	не более 500	мг/дм ³ (мг/л)	ГОСТ 31940
8	Жесткость (жесткость общая)	1,02±0,09 (0,51±0,04)	в пределах 7-10 мг-экв/л	°Ж(мг-экв/л)	ГОСТ 31954
9	Нитраты	менее 0,1	не более 45	мг/дм ³ (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
10	Окисляемость перманганатная	1,44±0,28	в пределах 5-7	мг/дм ³ (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
11	Водородный показатель (рН)	6,05±0,20	в пределах 6,0-9,0	ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
12	Мутность	3,69±0,73	в пределах 1,5-2,0	мг/дм ³ (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.213-05
13	Цветность	14,37±2,87	не более 30	град.	ПНДФ 14.1:2:4.207-04

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Средства измерения, используемые при проведении исследований:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Инв. номер	Год ввода	Номер свидетельства о поверке	Срок действия
1	Спектрофотометр ПЭ-5300В	VEC1106171	ВА0000001497	2011	7967	23.03.2019
2	Барометр-анероид контрольный М67	424	без номера	1980	882001	21.04.2019
3	Весы лабораторные ЛВ-210-А	23225306	ВА0000000032	2009	7082	12.03.2019
4	Термогигрометр Testo608-Н1	34912633/103	ВА00000000349	2011	928248	15.09.2018
5	Анализатор жидкости АНИОН 4151	331	ВА 0000001882	2014	928445	18.09.2018
6	Комплекс аналитический вольтамперометрический СТА	566	ВА 0000001617	2012	31016 203	30.10.2018

Ответственные за выдачу результата:

Заведующий лабораторией контроля химических, физических, радиологических факторов

Киселева Марина Евгеньевна _____

Химик-эксперт лаборатории контроля химических, физических, радиологических факторов

Шадрина Вера Ивановна _____

ПРОТОКОЛ
№ 2259 от 31.08.2018 13:11:00

Код образца (пробы): 2259290818/16,2а

Бактериологические исследования

Условия проведения исследований (испытаний): температура воздуха: от 21,1 до 21,8°C, относительная влажность воздуха: от 50,0 до 62,1%, давление: от 747 до 758 мм рт. ст.

Образец (проба) поступил: 29.08.2018 11:00:00

Дата и время начала и окончания исследований: 29.08.2018 11:10:00 по 31.08.2018 13:11:00

№ 43, к-ф 21 в журнале

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований (испытаний)	Величина допустимого уровня	Единица измерения	НД на методы исследований (испытаний)
1	ОКБ	24,3	отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Колифаги	не обнаружено	отсутствие	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ТКБ	24,3	отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01
4	ОМЧ	0	100	КОЕ/1 мл	МУК 4.2.1018-01

Средства измерения, используемые при проведении исследований:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Инв. номер	Год ввода	Номер свидетельства о поверке	Срок действия
1	Барометр-анероид контрольный М67	424	без номера	1980	882001	21.04.2019
2	Термогигрометр TESTO-608-H1	34910672/101	ВА0000001449	2011	1032464	20.08.2019

Ответственные за выдачу результата:

Врач-бактериолог

Новожилова Людмила Алексеевна _____

Заведующий лабораторией контроля биологических факторов

Бородина Наталья Евгеньевна _____