



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области
в г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»

Испытательный лабораторный центр

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001. 510595

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 27.06.2016

Юридический адрес: пер.Отдельный,3, г.Екатеринбург, 620078 тел.(343)374-13-79; факс (343)374-47-03

Фактический адрес: ул.Ленина, д.125 корп.1, г.Алапаевск, 624605 тел.(34346)3-18-66; факс (34346)3-18-66

ОКПО 01901231 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969 / 667743001

р/сч 40501810100002000002 ГРКЦ ГУ Банка России по Свердловской области г. Екатеринбург

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 5758, 5759 от 27 июля 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "ЖКХ ПОС.БУЛАНАШ"

2. **Юридический адрес:** п. Буланаш, КОММУНАЛЬНАЯ УЛИЦА., ДОМ 1

3. **Наименование образца (пробы):**
Почва (суглинистые и глинистые)

4. **Место отбора:** МУП "ЖКХ ПОС.БУЛАНАШ", Водопровод пос. Буланаш

Проба № 5758 - ЗСО 1-го пояса скважины №28 п. Буланаш

Проба № 5759 - ЗСО 1-го пояса скважины №8 п. Буланаш

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора:

Проба № 5758 - 25.06.2020 с 08:00 до 08:30

Проба № 5759 - 25.06.2020 с 08:45 до 09:15

Ф.И.О., должность: Егорова Т. В., помощник санитарного врача

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.06.2020 14:40

НД на отбор проб:

ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа",

МУ 2.1.7.730-99 "Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест.",

Пробы отобраны Заказчиком. ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 431 от 22.01.2020

Заявление(заявка) № 66-20/502-2020 от 22.01.2020

7. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы.",

ГН 2.1.7.2041-06 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве.",

ГН 2.1.7.2511-09 "Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве.",

ГН 1.2.3539-18 "Гигиенические нормативы содержания пестицидов в объектах окружающей среды (перечень)"

8. **Код образца (пробы):** 2.1.20.5758 к Ар; 2.1.20.5759 к Ар

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 26483-85 "Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО."

ГОСТ 26951-86 Почвы. Определение нитратов ионометрическим методом

МР ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы."

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. "

ПНД Ф 16.1.2.:2.2.2.3:3.64-10 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, отходах производства и потребления гравиметрическим методом

РД 52.18.180-2011 Массовая доля галоидорганических пестицидов ДДТ, ДДЭ, альфа-ГХЦГ, гамма-ГХЦГ, трифлуралина в пробах почвы. Методика измерений методом газожидкостной хроматографии

РД 52.18.191-2018 Массовая доля кислоторастворимых форм металлов в пробах почв, грунтов и донных отложений. Методика измерений методом атомно-абсорбционной спектроскопии.

Руководство по санитарно-химическому исследованию почвы Москва, 1993 г Методика определения ртути в почве (атомно-абсорбционный метод)

Руководство по санитарно-химическому исследованию почвы Москва, 1993 г Методика определения мышьяка в почве

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4154	678	20802-01	1210604 от 30.10.2019	29.10.2020
2	Анализатор жидкости лабораторный АНИОН -4100	1194	20802-06	1213440 от 06.11.2019	05.11.2020
3	Ареометр АОН-3	85	9289-04	Клеймо от 10.09.2018	09.09.2022
4	Весы HIGHLAND типа HCB 602H	AE76401455	42930-09	1178552 от 26.08.2019	25.08.2020
5	Весы электронные VICON, мод. VIC610d2	23604049	29910-05	1178564 от 26.08.2019	25.08.2020
6	Весы электронные ВСЛ-1К/0,01	082476	25390-08	1178481 от 26.08.2019	25.08.2020
7	Весы электронные ВСЛ-200/0,1А	052709	25390-03	1178451 от 26.08.2019	25.08.2020
8	Весы электронные ВСЛ-2К/0,01	022800	25390-03	1178472 от 26.08.2019	25.08.2020
9	Весы электронные ВСЛ 1К/0,01	093611	25390-03	1178512 от 26.08.2019	25.08.2020
10	Гири классов точности F1, F2, M1, M2; Гиря 1kg F1	448569	58048-14	1300785 от 30.06.2020	29.06.2021
11	Иономер лабораторный И-160МИ	3738	30272-05	1214151 от 08.11.2019	07.11.2020
12	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл-5000.1»	6515	18482-06	1228432 от 03.12.2019	02.12.2020
13	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-АФА	073	14153-94	1228496 от 03.12.2019	02.12.2020
14	Спектрофотометр атомно-абсорбционный «Квант-2м»	013	57480-14	1228497 от 03.12.2019	02.12.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 624605, Свердловская область, г.Алапаевск, ул.Ленина, д.125, корп.1


13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 25.06.2020 15:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 5758					
дата начала испытаний 25.06.2020 15:10 дата выдачи результата 27.07.2020 08:41					
1	Водородный показатель (рН) / Водородный показатель (рН)	ед. рН	4,9±0,1	не нормируется	ГОСТ 26483-85
2	Массовая доля гамма - ГХЦГ / Гексахлорциклогексан (альфа-,бета-,гамма-изомеры)	мг/кг	менее 0,01	не более 0,1	РД 52.18.180-2011
3	Массовая доля кадмия / Кадмий, суглинистые и глинистые почвы, рН < 5,5	мг/кг	менее 1	не более 1	РД 52.18.191-2018
4	Массовая доля меди / Медь, суглинистые и глинистые почвы, рН < 5,5	мг/кг	8,3±2,0	не более 66	РД 52.18.191-2018
5	Содержание мышьяка / Мышьяк, суглинистые и глинистые почвы, рН < 5,5	мг/кг	0,26±0,07	не более 5	Руководство по санитарно-химическому исследованию почвы Москва, 1993 г
6	Массовая доля нефтепродуктов / Нефтепродукты, суммарно	мг/кг	130±39	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10
7	Массовая доля никеля / Никель, суглинистые и глинистые почвы, рН < 5,5	мг/кг	17,8±4,1	не более 40	РД 52.18.191-2018
8	Массовая доля нитратов / Нитраты (по NO3)	мг/кг	менее 12	не более 130	ГОСТ 26951-86

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
9	Концентрация ртути / Ртуть	мг/кг	0,0136±0,0027	не более 2,1	Руководство по санитарно-химическому исследованию почвы Москва, 1993 г
10	Массовая доля свинца / Свинец, суглинистые и глинистые почвы, рН < 5,5	мг/кг	менее 25	не более 65	РД 52.18.191-2018
11	Массовая доля цинка / Цинк, суглинистые и глинистые почвы, рН < 5,5	мг/кг	66±17	не более 110	РД 52.18.191-2018
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Кабанова Е. М., заведующая лабораторией контроля химических и физических факторов					
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 25.06.2020 14:50 Регистрационный номер пробы в журнале 5758 дата начала испытаний 25.06.2020 14:55 дата выдачи результата 29.06.2020 10:52					
1	Индекс БГКП	клеток/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	клеток/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы / Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-	не обнаружены в 1 г	отсутствие	МР ФЦ/4022
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Бондаренко Н. В., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 25.06.2020 14:50 Регистрационный номер пробы в журнале 5758 дата начала испытаний 25.06.2020 14:50 дата выдачи результата 29.06.2020 10:34					
1	Цисты лямблий	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Бондаренко Н. В., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 25.06.2020 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 5759 дата начала испытаний 25.06.2020 15:10 дата выдачи результата 27.07.2020 08:41					
1	Водородный показатель(рН) / Водородный показатель (рН)	ед. рН	5,2±0,1	не нормируется	ГОСТ 26483-85
2	Массовая доля гамма - ГХЦГ / Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры)	мг/кг	менее 0,01	не более 0,1	РД 52.18.180-2011
3	Массовая доля кадмия / Кадмий, суглинистые и глинистые почвы, рН < 5,5	мг/кг	менее 1	не более 1	РД 52.18.191-2018
4	Массовая доля меди / Медь, суглинистые и глинистые почвы, рН < 5,5	мг/кг	16,6±4,0	не более 66	РД 52.18.191-2018
5	Содержание мышьяка / Мышьяк, суглинистые и глинистые почвы, рН < 5,5	мг/кг	0,36±0,09	не более 5	Руководство по санитарно-химическому исследованию почвы Москва, 1993 г
6	Массовая доля нефтепродуктов / Нефтепродукты, суммарно	мг/кг	130±39	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.:2.2:2.3:3.64-10
7	Массовая доля никеля / Никель, суглинистые и глинистые почвы, рН < 5,5	мг/кг	42,2±9,7	не более 40	РД 52.18.191-2018
8	Массовая доля нитратов / Нитраты (по NO3)	мг/кг	менее 12	не более 130	ГОСТ 26951-86
9	Концентрация ртути / Ртуть	мг/кг	менее 0,006	не более 2,1	Руководство по санитарно-химическому исследованию почвы Москва, 1993 г
10	Массовая доля свинца / Свинец, суглинистые и глинистые почвы, рН < 5,5	мг/кг	менее 25	не более 65	РД 52.18.191-2018
11	Массовая доля цинка / Цинк, суглинистые и глинистые почвы, рН < 5,5	мг/кг	77±19	не более 110	РД 52.18.191-2018

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Кабанова Е. М., заведующая лабораторией контроля химических и физических факторов					
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 25.06.2020 14:50 Регистрационный номер пробы в журнале 5759 дата начала испытаний 25.06.2020 15:00 дата выдачи результата 29.06.2020 10:59					
1	Индекс БГКП	клеток/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	клеток/г	менее 10	не более 10	МР ФЦ/4022
3	патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы / Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-	не обнаружены в 1 г	отсутствиё	МР ФЦ/4022
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Бондаренко Н. В., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 25.06.2020 14:50 Регистрационный номер пробы в журнале 5759 дата начала испытаний 25.06.2020 14:50 дата выдачи результата 29.06.2020 10:34					
1	Цисты лямблий	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Бондаренко Н. В., заведующая лабораторией контроля биологических факторов					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Калинин А. Е., техник

Заместитель главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в г. Алапаевск, Алапаевском, Артемовском и Режевском районах»



 Анкушина Н.В.
" 27 " 07 2020 г.