

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области
в городе Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе»
Испытательный Лабораторный Центр

Фактический адрес: 456550, Россия, Челябинская область,
г. Коркино, ул. 9 Января, дом № 25
Тел./факс (8-35152) 3-88-17
E-mail: filial-korkino@chel.surnet.ru

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.21AK95
Дата внесения в реестр сведений об
аккредитованном лице 15 августа 2016 года

Р/с 40501810565772200002 УФК по Челябинской области
Отделение Челябинск г. Челябинск
ИНН 7451216566 КПП 743043001 БИК 047501001

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 4725 от 12 сентября 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Еткульский районный водоканал"

2. Юридический адрес: Челябинская область, Еткульский район, с. Еткуль, ул. Первомайская, 32 А

3. Наименование образца (пробы): вода питьевая

4. Место отбора: ООО "Еткульский районный водоканал", в/кран, ул. Новая, 6 Ж, с. Еткуль

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 05.09.2019 11:20

Ф.И.О., должность: Мельник Ю.В., начальник очистных сооружений ООО "ЕРВ"

Условия доставки: Отбор и доставка проб проведена Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственность за соответствие отбора и условий транспортирования проб требованиям НД.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.09.2019 13:40

6. Дополнительные сведения: Акт приёма-передачи № 4725 от 05.09.2019
Производственный контроль, договор № Ет-К-182 от 22.02.2019

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества."

8. Код образца (пробы): БЛ.СГЛ.19.4725 КГ 9

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

МУК 4.2.1018-01 Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации, дата	Срок действия
1	Весы лабораторные ВМ 153 М	833817	36468-07	№ 20781/2019 от 04.06.2019	03.06.2020
2	Водяная баня УТ-4304Е	№310559	-	Аттестат № 46/249-11/18 от 08.11.2018	07.11.2020
3	Манометр ЭКМ-1У	102283	4041-74	знак поверки в паспорте на прибор №116 от 20.03.2019	19.03.2020
4	Манометр МВТП-160	2077438	1785-70	знак поверки в паспорте № 114 от 20.03.2019	19.03.2020

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации, дата	Срок действия
5	pH-метр pH-150 МИ с электродом стеклянным комбинированным ЭСК 10601/4, № 08695	4843	29671-09	№ 33671/2018 от 11.09.2018	10.09.2019
6	Спектрофотометр ПЭ-5400В	№VEC 1111014	41144-09	№ 614/2019 от 22.01.2019	21.01.2020
7	Термометр стеклянный ртутный электроконтактный ТПК	974	4478-92	Знак поверки в паспорте №174 от 27.08.2018	26.08.2022
8	Термометр цифровой Checktemp	№ 11E46B	23043-07	Знак поверки в паспорте № 182 от 19.06.2019	18.06.2020
9	Термометр цифровой Testo-174Т	37021596/512	47603-11	№ 50314/2018 от 14.12.2018	13.12.2019
10	Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М	2109	-	Аттестат № 46/157-05/19 от 20.05.2019	19.05.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 456550, Россия, Челябинская область, г. Коркино, ул. 9 Января, дом № 25

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели по методике	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 05.09.2019 14:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 4725					
дата начала испытаний 05.09.2019 14:30 дата выдачи результата 06.09.2019 10:03					
1	Запах при 20 градусах С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
2	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
4	Цветность	градус	3,0±0,9	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5
Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний: заведующий лабораторией - врач-лаборант Бирюкова А. В.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 05.09.2019 13:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 4725					
дата начала испытаний 05.09.2019 14:30 дата выдачи результата 09.09.2019 15:29					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01, п.8.1
2	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.3
3	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.3
Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний: заведующий лабораторией - врач-бактериолог Осинцева С. А.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Грошева Т. П., помощник врача по общей гигиене

Заведующий отделом организации лабораторной деятельности, Руководитель ИЛЦ



А. В. Бирюкова
А. В. Бирюкова

" 13 " 09 2019

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области
в городе Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе»
Испытательный Лабораторный Центр

Фактический адрес: 456550, Россия, Челябинская область,
г. Коркино, ул. 9 Января, дом № 25
Тел./факс (8-35152) 3-88-17
E-mail: filial-korkino@chel.sumet.ru

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.21AK95
Дата внесения в реестр сведений об
аккредитованном лице 15 августа 2016 года

Р/с 40501810565772200002 УФК по Челябинской области
Отделение Челябинск г. Челябинск
ИНН 7451216566 КПП 743043001 БИК 047501001

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 4726 от 12 сентября 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Еткульский районный водоканал"
2. **Юридический адрес:** Челябинская область, Еткульский район, с. Еткуль, ул. Первомайская, 32 А
3. **Наименование образца (пробы):** вода питьевая
4. **Место отбора:** ООО "Еткульский районный водоканал", первая точка перед подачей, ул. Комсомольская, 20, с. Еткуль
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 05.09.2019 10:50
Ф.И.О., должность: Мельник Ю.В., начальник очистных сооружений ООО "ЕРВ"
Условия доставки: Отбор и доставка проб проведена Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственность за соответствие отбора и условий транспортирования проб требованиям НД.
Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.09.2019 13:40
6. **Дополнительные сведения:** Акт приёма-передачи № 4726 от 05.09.2019
Производственный контроль, договор № Ет-К-182 от 22.02.2019
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества."
8. **Код образца (пробы):** БЛ.СГЛ.19.4726 КГ 9
9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.
МУК 4.2.1018-01 Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом. (Взамен ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2004 г.) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом)
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.) Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом
10. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации, дата	Срок действия
1	Весы лабораторные ВМ 153 М	833817	36468-07	№ 20781/2019 от 04.06.2019	03.06.2020

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации, дата	Срок действия
2	Весы электронные ЛВ 120-А	№23625066	27251-04	№ 20780/2019 от 04.06.2019	03.06.2020
3	Водяная баня УТ-4304Е	№310559	-	Аттестат № 46/249-11/18 от 08.11.2018	07.11.2020
4	Гиря 100 г, Е2	№ 12084	58020-14	№ СП 2241336 от 26.10.2018	25.10.2019
5	Манометр ЭКМ-1У	102283	4041-74	знак поверки в паспорте на прибор №116 от 20.03.2019	19.03.2020
6	Манометр МВТП-160	2077438	1785-70	знак поверки в паспорте № 114 от 20.03.2019	19.03.2020
7	рН-метр рН-150МИ с электродом стеклянным комбинированным ЭСК-10601/7, № 38289	№3633	29671-09	№ 47469/2018 от 04.12.2018	03.12.2019
8	рН-метр рН-150 МИ с электродом стеклянным комбинированным ЭСК 10601/4, № 08695	4843	29671-09	№ 33671/2018 от 11.09.2018	10.09.2019
9	Спектрофотометр ПЭ-5400В	№VEC 1111014	41144-09	№ 614/2019 от 22.01.2019	21.01.2020
10	Термометр стеклянный ртутный электроконтактный ТПК	974	4478-92	Знак поверки в паспорте №174 от 27.08.2018	26.08.2022
11	Термометр ртутно-стеклянный ТТМ	№124	276-12	знак поверки в паспорте № 14 от 14.12.2018	13.12.2021
12	Термометр цифровой Checktemp	№ 11E46B	23043-07	Знак поверки в паспорте № 182 от 19.06.2019	18.06.2020
13	Термометр цифровой Testo-174Т	37021596/512	47603-11	№ 50314/2018 от 14.12.2018	13.12.2019
14	Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М	2109	-	Аттестат № 46/157-05/19 от 20.05.2019	19.05.2020
15	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	№9445	-	Аттестат № 46/149-05/19 от 22.05.2019	21.05.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 456550, Россия, Челябинская область, г. Коркино, ул. 9 Января, дом № 25

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели по методике	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 05.09.2019 14:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 4726					
дата начала испытаний 05.09.2019 14:30 дата выдачи результата 10.09.2019 09:17					
1	Запах при 20 градусах С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
2	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
4	Цветность	градус	3,0±0,9	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5
Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний: заведующий лабораторией - врач-лаборант Бирюкова А. В.					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 05.09.2019 14:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 4726					
дата начала испытаний 05.09.2019 14:30 дата выдачи результата 10.09.2019 09:17					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,99±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
2	Жесткость	мг-экв/дм ³	6,33±0,95	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
3	Сухой остаток	мг/дм ³	595,00±54,00	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010

Протокол № 4726 распечатан 12.09.2019

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели по методике	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований (издание 2015 г.)
4	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	1,4±0,28	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)

Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний: заведующий лабораторией - врач-лаборант Бирюкова А. В.

Мнения и толкования:

1. Значения жесткости воды, выраженное в мг-экв/дм3, численно равно значению, выраженному в градусах жесткости.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 05.09.2019 13:50

Регистрационный номер пробы в журнале 4726

дата начала испытаний 05.09.2019 14:30 дата выдачи результата 09.09.2019 15:29

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01, п.8.1
2	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.3
3	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний: заведующий лабораторией - врач-бактериолог Осинцева С. А.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Грошева Т. П., помощник врача по общей гигиене

Заведующий отделом организации лабораторной деятельности, Руководитель ИЛЦ



Handwritten signature

А. В. Бирюкова

" 13 " 09 2019

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области
в городе Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе»
Испытательный Лабораторный Центр

Фактический адрес: 456550, Россия, Челябинская область,
г. Коркино, ул. 9 Января, дом № 25
Тел./факс (8-35152) 3-88-17
E-mail: filial-korkino@chel.surnet.ru

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.21AK95
Дата внесения в реестр сведений об
аккредитованном лице 15 августа 2016 года

Р/с 40501810565772200002 УФК по Челябинской области
Отделение Челябинск г. Челябинск
ИНН 7451216566 КПП 743043001 БИК 047501001

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 4723, 4724 от 12 сентября 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Еткульский районный водоканал"
2. Юридический адрес: Челябинская область, Еткульский район, с. Еткуль, ул. Первомайская, 32 А
3. Наименование образца (пробы): вода питьевая
4. Место отбора: ООО "Еткульский районный водоканал"
Проба № 4723 - водоразборная колонка, ул. Северная, 1, с. Еткуль
Проба № 4724 - водоразборная колонка, ул. Кирова, 83, с. Еткуль
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора:
Проба № 4723 - 05.09.2019 10:00
Проба № 4724 - 05.09.2019 10:20
Ф.И.О., должность: Мельник Ю.В., начальник очистных сооружений ООО "ЕРВ"
Условия доставки: Отбор и доставка проб проведена Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственность за соответствие отбора и условий транспортирования проб требованиям НД.
Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.09.2019 13:40
6. Дополнительные сведения: Акт приёма-передачи № 4723-4724 от 05.09.2019
Производственный контроль, договор № Ет-К-182 от 22.02.2019
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества."
8. Код образца (пробы): БЛ.СГЛ.19.4723 - 4724 КГ 9
9. НД на методы исследований, подготовку проб:
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
МУК 4.2.1018-01 Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации, дата	Срок действия
1	Весы лабораторные ВМ 153 М	833817	36468-07	№ 20781/2019 от 04.06.2019	03.06.2020
2	Водяная баня УТ-4304Е	№310559	-	Аттестат № 46/249-11/18 от 08.11.2018	07.11.2020
3	Манометр ЭКМ-1У	102283	4041-74	знак поверки в паспорте на прибор №116 от 20.03.2019	19.03.2020

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации, дата	Срок действия
4	Манометр МВТП-160	2077438	1785-70	знак поверки в паспорте № 114 от 20.03.2019	19.03.2020
5	pH-метр pH-150 МИ с электродом стеклянным комбинированным ЭСК 10601/4, № 08695	4843	29671-09	№ 33671/2018 от 11.09.2018	10.09.2019
6	Спектрофотометр ПЭ-5400В	№VEC 1111014	41144-09	№ 614/2019 от 22.01.2019	21.01.2020
7	Термометр стеклянный ртутный электроконтактный ТПК	974	4478-92	Знак поверки в паспорте №174 от 27.08.2018	26.08.2022
8	Термометр цифровой Checktemp	№ 11E46B	23043-07	Знак поверки в паспорте № 182 от 19.06.2019	18.06.2020
9	Термометр цифровой Testo-174Т	37021596/512	47603-11	№ 50314/2018 от 14.12.2018	13.12.2019
10	Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М	2109	-	Аттестат № 46/157-05/19 от 20.05.2019	19.05.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 456550, Россия, Челябинская область, г. Коркино, ул. 9 Января, дом № 25

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели по методике	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 05.09.2019 14:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 4723					
дата начала испытаний 05.09.2019 14:30 дата выдачи результата 06.09.2019 10:03					
1	Запах при 20 градусах С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
2	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
4	Цветность	градус	3,0±0,9	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5
Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний: заведующий лабораторией - врач-лаборант Бирюкова А. В.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 05.09.2019 13:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 4723					
дата начала испытаний 05.09.2019 14:30 дата выдачи результата 09.09.2019 15:29					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01, п.8.1
2	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.3
3	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.3
Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний: заведующий лабораторией – врач-бактериолог Осинцева С. А.					

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 05.09.2019 14:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 4724					
дата начала испытаний 05.09.2019 14:30 дата выдачи результата 06.09.2019 10:03					
1	Запах при 20 градусах С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
2	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2
4	Цветность	градус	3,0±0,9	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5
Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний: заведующий лабораторией – врач-лаборант Бирюкова А. В.					

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 05.09.2019 13:50

Регистрационный номер пробы в журнале 4724

дата начала испытаний 05.09.2019 14:30 дата выдачи результата 09.09.2019 15:29

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01, п.8.1
2	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.3
3	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний: заведующий лабораторией - врач-бактериолог
Осинцева С. А.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Грошева Т. П. помощник врача по общей гигиене

Заведующий отделом организации
лабораторной деятельности, Руководитель ИЛЦ

М.П.

А. В. Бирюкова

" 13 " 09 2019