

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ ГОРОДА ПЕРМИ НА ПЕРИОД ДО 2043 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 Г,)

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЛАВА 9. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПРОТОКОЛЫ ОТБОРА ПРОБ КАЧЕСТВА ВОДЫ В ОТКРЫТЫХ СИСТЕМАХ

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа

Схема теплоснабжения в административных границах г. Перми на период до 2043 года. Утверждаемая часть Том 1 (Разделы 1-5)

Схема теплоснабжения в административных границах г. Перми на период до 2043 года. Утверждаемая часть Том 2 (Разделы 6-16)

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения г. Перми на период до 2043 года

Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения Том 1 (Части 1-3)

Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения Том 2 (Части 4-13)

Глава 1. Приложение 1. Утвержденные параметры регулирования отпуска тепловой энергии с коллекторов источников и в точке измерения тепловой энергии, отпущенной потребителю тепловой энергии

Глава 1. Приложение 2. Потребность в тепловой мощности на начало 2024 г. и величина потребления тепловой энергии за последние 3 года в разрезе расчетных элементов территориального деления

Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения

Глава 2. Приложение 1. Перечень потребителей тепловой энергии, планируемых к подключению в следующую пятилетку, а также известные (точечные) объекты теплопотребления, ввод которых запланирован на 2-3 этапах расчётного периода (таблица ПЗЗ.2 МУ)

Глава 2. Приложение 2. Перечень объектов теплопотребления, подлежащих расселению и сносу в течение расчетного срока

Глава 2. Приложение 3. Перечень потребителей тепловой энергии, подключенных к существующим тепловым сетям за 2023 год

Глава 2. Приложение 4. Прогноз прироста площади строительных фондов в соответствии с Приложением 27 Методических указаний

Глава 2. Приложение 5. Прогноз прироста расчетной тепловой нагрузки в соответствии с Приложением 30 Методических указаний

Глава 2. Приложение 6. Прогноз прироста потребления тепловой энергии в соответствии с Приложением 32 Методических указаний

Глава 2. Приложение 7. Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления

Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения

Глава 3. Приложение 1. Альбом характеристик ЦТП и насосных станций

Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки

Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения

Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок

Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии

Глава 8. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей

Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения

Глава 9. Приложение 1. Протокол закрытия ГВС

Глава 9. Приложение 2. Протоколы отбора проб качества воды в открытых системах

Глава 10. Перспективные топливные балансы

Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения

Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию

Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения

Глава 13. Приложение 1. Нарушение антимонопольного законодательства со стороны ФГУП «Машзавод им. Ф. Э. Дзержинского»

Глава 13. Приложение 2. Нарушение антимонопольного законодательства в отношении ООО «Новогор-Прикамье»

Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия

Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций

Глава 15. Приложение 1. Зарегистрированные в установленном порядке заявки на присвоение статуса ЕТО

Глава 15. Приложение 2. Письма единых теплоснабжающих и эксплуатирующих организаций

Наименование документа

Глава 15. Приложение 3. Зоны деятельности единых теплоснабжающих организаций с адресной привязкой на карте муниципального образования и зоны действия источников тепловой энергии

Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения

Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения

Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения

Глава 19. Оценка экологической безопасности теплоснабжения

Глава 19. Приложение 1. Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для существующего положения

Глава 19. Приложение 2. Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на перспективу

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД ПЕРМЬ НА ПЕРИОД ДО 2043 Г. ГЛАВА 9. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ), ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ТАКИХ СИСТЕМ НА ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПРОТОКОЛ ЗАКРЫТИЯ ГВС

СОДЕРЖАНИЕ

1. Протоколы отбора проб качества воды в открытых системах.......5

1. ПРОТОКОЛЫ ОТБОРА ПРОБ КАЧЕСТВА ВОДЫ В ОТКРЫТЫХ СИСТЕМАХ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае

Юридический адрес: 614016, Пермский край, Пермь г, Куйбышева ул, дом 50, тел.: 8(342)239-34-09 e-mail: cgepo@mail.ru

Адреса мест осуществления деятельности: 614016, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул Куйбышева, д. 50 А, тел.: 8 (342) 239-34-09, e-mail: cgepo@mail.ru; 614016, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул Куйбышева, дом 50, тел.: 8(342)239-34-09, e-mail: cgepo@mail.ru; 614107, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул Лебедева, дом 26, тел.: 8(342)239-34-09, e-mail: cgepo@mail.ru; 614500, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул 2-я Красавинская, д. 81, тел.: 8(342)239-34-09, e-mail: cgepo@mail.ru; 614500, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул 2-я Красавинская, д. 81, тел.:

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.510375 УТВЕРЖДАЮ Руководитель ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае"

√ М.В. Савинова

04.11.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

KYMSHTMI

 $\underbrace{\$ 59\text{-}01/62197\text{-}23, 59\text{-}01/62210\text{-}23, 59\text{-}01/62214\text{-}23, 59\text{-}01/62217\text{-}23, 59\text{-}01/62227\text{-}23, 59\text{-}01/62232\text{-}23, 59\text{-}01/62235\text{-}23, } 59\text{-}01/62239\text{-}23, 59\text{-}01/62242\text{-}23, 59\text{-}01/62245\text{-}23 } \text{ or } 04.11.2023 }$

1. Заказчик: Пермские тепловые сети Филиал «Пермский» ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "Т ПЛЮС" (ИНН 6315376946 ОГРН 1056315070350)

2. Юридический адрес: Московская область КМ 26-Й Д. 5, СТР. 3 Фактический адрес: Пермский край, г Пермь, ул Сибирская, 67

3. Наименование образца испытаний:

Проба № 59-01/62197-23 - вода питьевая,

Проба № 59-01/62210-23 - Вода питьевая (горячая),

Проба № 59-01/62214-23 - Вода питьевая (горячая),

Проба № 59-01/62217-23 - вода питьевая,

Проба № 59-01/62227-23 - вода питьевая,

Проба № 59-01/62232-23 - вода питьевая,

Проба № 59-01/62235-23 - Вода питьевая (горячая),

Проба № 59-01/62239-23 - Вода питьевая (горячая),

Проба № 59-01/62242-23 - Вода питьевая (горячая),

Проба № 59-01/62245-23 - Вода питьевая (горячая)

4. Место отбора:

Проба № 59-01/62197-23 - Пермские тепловые сети, ввод водопроводной воды в котельную микрорайона Кислотные дачи (исходная вода), край Пермский, г Пермь, пер Талицкий, д. 12,

Проба № 59-01/62210-23 - Пермские тепловые сети, после водоподготовки котельной микрорайона Кислотные дачи (подпиточная вода), край Пермский, г Пермь, пер Талицкий, д. 12,

Проба № 59-01/62214-23 - Пермские тепловые сети, перед поступлением в сеть горячего водоснабжения микрорайона Кислотные дачи (прямая сетевая вода), край Пермский, г Пермь, пер Талицкий, д. 12,

Проба № 59-01/62217-23 - Пермские тепловые сети, ввод водопроводной воды в котельную микрорайона Новые Ляды (исходная вода), Пермский край, г Пермь, мкр. Новые Ляды, ул Железнодорожная, 22а,

Проба № 59-01/62227-23 - Пермские тепловые сети, после 2 ступени водоподготовки котельной микрорайона Новые Ляды (химочищенная вода), Пермский край, г Пермь, мкр. Новые Ляды, ул Железнодорожная, 22а,

Проба № 59-01/62232-23 - Пермские тепловые сети, после 1 ступени водоподготовки котельной микрорайона

Протокол испытаний № 59-01/62197-23, 59-01/62210-23, 59-01/62214-23, 59-01/62217-23, 59-01/62232-23, 59-01/62235-23, 59-01/6225-23, 59-01/62235-23, 59-01/6225-23, 59-01/6225-23, 59-01/6225-23, 59-01/6225

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ) Новые Ляды (химочищенная вода), Пермский край, г Пермь, мкр. Новые Ляды, ул Железнодорожная, 22а, Проба № 59-01/62235-23 - Пермские тепловые сети, после деаэрации котельной микрорайона Новые Ляды (подпиточная вода), Пермский край, г Пермь, мкр. Новые Ляды, ул Железнодорожная, 22а, Проба № 59-01/62239-23 - Пермские тепловые сети, после аккумуляторных баков котельной микрорайона Новые Ляды (подпиточная вода), Пермский край, г Пермь, мкр. Новые Ляды, ул Железнодорожная, 22а, Проба № 59-01/62242-23 - Пермские тепловые сети, перед поступлением в сеть горячего водоснабжения микрорайона Новые Ляды (прямая сетевая вода), Пермский край, г Пермь, мкр. Новые Ляды, ул Железнодорожная, 22а,

Проба № 59-01/62245-23 - Пермские тепловые сети, из сети горячего водоснабжения микрорайона Новые Ляды (обратная сетевая вода), Пермский край, г Пермь, мкр. Новые Ляды, ул Железнодорожная, 22a

5. Условия отбора:

Дата и время отбора:

Проба № 59-01/62197-23 - 30.10.2023 09:30 - 09:30, Проба № 59-01/62210-23 - 30.10.2023 09:40 - 09:40, Проба № 59-01/62214-23 - 30.10.2023 09:50 - 09:50, Проба № 59-01/62217-23 - 30.10.2023 10:20 - 10:20, Проба № 59-01/62227-23 - 30.10.2023 10:30 - 10:30, Проба № 59-01/62227-23 - 30.10.2023 10:30 - 10:30, Проба № 59-01/62227-23 - 30.10.2023 10:45 - 10:45

Проба № 59-01/62232-23 - 30.10.2023 10:45 - 10:45, Проба № 59-01/62235-23 - 30.10.2023 10:55 - 10:55,

Проба № 59-01/62239-23 - 30.10.2023 11:10 - 11:10,

Проба № 59-01/62242-23 - 30.10.2023 11:15 - 11:15,

Проба № 59-01/62245-23 - 30.10.2023 11:130 - 11:20

Ф.И.О., должность: Черепанов И.Н., инженер 1 к. химслужбы ПТС ПАО "Т ПЛЮС";

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.10.2023 13:00

Информация о плане и методе отбора:

ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание)", ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №7U00-FA051/02-014/0500-2022 от 29 декабря 2022 г. вх № 4911 от 29.12.2022

отбор проб проведен на основании производственной программы, составленной предприятием Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: -

8. Код образца (пробы): 59-01/62197-011.012.012-23, 59-01/62210-011.012.012-23, 59-01/62214-011.012.012-23, 59-01/62217-011.012.012-23, 59-01/62237-011.012.012-23, 59-01/62232-011.012.012-23, 59-01/62235-011.012.012-23, 59-01/62239-011.012.012-23, 59-01/62245-011.012.012-23

9. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	2000 7000 8
1	рН-метры и иономеры, 150 МИ	Заводской номер
2	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000"	7142 1952406
3	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест ИПЛ-311	529
	Спектрометр атомно-абсорбционный, Спектрометр атомно-абсорбционный GBC Avanta Sigma с пламенной атомизацией	A6762
5	Спектрофотометры, UNICO 1201 №WP0807183	№WP0807183
	Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ299	54УФ299
7	Термостат суховоздушный, Термостат суховоздушный Memmert INE 500	E510.0535

Стр. 2 из 8 Протокол испытаний № 59-01/62197-23, 59-01/62210-23, 59-01/62214-23, 59-01/62217-23, 59-01/62227-23, 59-01/62232-23, 59-01/62235-23, 59-01/62245-23 от 04.11.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

№ п/п		Заводской номер	
	Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", Газовый хроматограф "Кристалл 5000.2"	152658	

10. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

11. Результаты испытаний

№ п/п	() Inhenengemble novasatemi	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	НД на методы исследований
	Регистра	ционный номер г разец поступил 3 614016, РОССИЯ	их методов исследований пробы 59-01/62197-23 30.10.2023 15:10 Я. Пермский край, г Пермь	, ул Куйбышева, дом 50 3.11.2023 14:39
1	Железо	мг/дм ³	0,28±0,06	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издани 2020 года)
2	Хлороформ (трихлорметан)	мг/дм ³	0,0120±0,0025	МУК 4.1.646-96
1,514	Регистра	ционный номер г разец поступил 3 614016, РОССИЯ	Я, Пермский край, г Пермь	
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,0±0,2	(ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
2	Запах в воде	балл	1	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	Менее 0,3	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Массовая концентрация сероводорода (сероводород)	мг/дм ³	Менее 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02, (ФР.1.31.2020.36861), (Изданис 2019 года).
5	Цветность (по хром-кобальтовой шкале Cr- Co)	градус	7,8±2,3	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
1	Место осуществления деятельности: дата начала испытаний 30.1	разец поступил 3 614016, РОССИЯ 0.2023 15:05, дат КОЕ/100см ³	Я, Пермский край, г Пермь	, ул Куйбышева, дом 50 .11.2023 13:03 ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-
2	The same of the sa			
	Обобщените колиформине бактерии	VOE (100 3	На обизвисияма	1:2000)
	Обобщенные колиформные бактерии	KOE/100cm ³	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Обобщенные колиформные бактерии Общее число микроорганизмов(ОМЧ) Энтерококки	KOE/cm ³	0	MУК 4.2.1018-01 π.8.2 MУК 4.2.1018-01 π.8.1
3	Общее число микроорганизмов(ОМЧ) Энтерококки Отделение ф Регистра	КОЕ/см ³ КОЕ/100см ³ изико-химически ционный номер и разец поступил 3 614016, РОССИЯ	0 Не обнаружено их методов исследований пробы 59-01/62210-23 30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермь	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 МУК 4.2.1018-01 п.8.1 ГОСТ 34786-2021 п.10
3	Общее число микроорганизмов(ОМЧ) Энтерококки Отделение ф Регистра Об Место осуществления деятельности:	КОЕ/см ³ КОЕ/100см ³ визико-химически ционный номер и разец поступил 3 614016, РОССИЯ 0.2023 15:20, датимг/дм ³	0 Не обнаружено их методов исследований пробы 59-01/62210-23 30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермь	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 МУК 4.2.1018-01 п.8.1 ГОСТ 34786-2021 п.10 , ул Куйбышева, дом 50 3.11.2023 14:34
1	Общее число микроорганизмов(ОМЧ) Энтерококки Отделение ф Регистра Об Место осуществления деятельности: дата начала испытаний 30.1	КОЕ/см ³ КОЕ/100см ³ изико-химически ционный номер и разец поступил 3 614016, РОССИЯ 0.2023 15:20, дат	0 Не обнаружено их методов исследований пробы 59-01/62210-23 30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермь а окончания испытаний 03	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 МУК 4.2.1018-01 п.8.1 ГОСТ 34786-2021 п.10 , ул Куйбышева, дом 50 3.11.2023 14:34 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издани
3	Общее число микроорганизмов(ОМЧ) Энтерококки Отделение ф Регистра Об Место осуществления деятельности: дата начала испытаний 30.1 Железо Хлороформ (трихлорметан) Отделение Регистра	КОЕ/см ³ КОЕ/100см ³ мизико-химически ционный номер и разец поступил 3 614016, РОССИЯ мг/дм ³ мг/дм ³ мабораторного ко ционный номер и разец поступил 3 614016, РОССИЯ	0 Не обнаружено их методов исследований пробы 59-01/62210-23 30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермь а окончания испытаний 03 0,29±0,06 0,0120±0,0025 онтроля среды обитания пробы 59-01/62210-23 30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермь	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 МУК 4.2.1018-01 п.8.1 ГОСТ 34786-2021 п.10 , ул Куйбышева, дом 50 3.11.2023 14:34 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издани 2020 года) МУК 4.1.646-96
1	Общее число микроорганизмов(ОМЧ) Энтерококки Отделение ф Регистра Об Место осуществления деятельности: дата начала испытаний 30.1 Железо Хлороформ (трихлорметан) Отделение Регистра Об Место осуществления деятельности:	КОЕ/см ³ КОЕ/100см ³ мизико-химически ционный номер и разец поступил 3 614016, РОССИЯ мг/дм ³ мг/дм ³ мабораторного ко ционный номер и разец поступил 3 614016, РОССИЯ	0 Не обнаружено их методов исследований пробы 59-01/62210-23 30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермь а окончания испытаний 03 0,29±0,06 0,0120±0,0025 онтроля среды обитания пробы 59-01/62210-23 30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермь	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 МУК 4.2.1018-01 п.8.1 ГОСТ 34786-2021 п.10 , ул Куйбышева, дом 50 3.11.2023 14:34 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издани 2020 года) МУК 4.1.646-96

СТР. З ИЗ 8 Протокол испытаний № 59-01/62197-23, 59-01/62210-23, 59-01/62214-23, 59-01/62217-23, 59-01/62227-23, 59-01/6223-23, 59-01/62235-23, 59-01/62245-23 от 04.11.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

N₂ n/n	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	НД на методы исследовани
3	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	Менее 0,3	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Массовая концентрация сероводорода (сероводород)	мг/дм3	Менее 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02, (ФР.1.31.2020.36861), (Издані 2019 года).
5	Цветность (по хром-кобальтовой шкале Cr-Co)	градус	7,3±2,2	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
	Регистра Об Место осуществления деятельности: дата начала испытаний 30.1	разец поступил . 614016. РОССИ	пробы 59-01/62210-23 30.10.2023 15:00 Я. Пермский край, г. Перми	1.11.2023 13:04
1	E.coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	ΓΟCT 31955.1-2013 (ISO 9308 1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100cм ³	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Общее число микроорганизмов(ОМЧ)	KOE/cm ³	0	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Энтерококки	КОЕ/100cм ³	Не обнаружено	ГОСТ 34786-2021 п.10
1	дата начала испытаний 30.10 Железо Хловоформ (трихлорметан)	мг/дм ³	0,49±0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издані 2020 года)
2	Хлороформ (трихлорметан)	мг/дм ³	0,00210±0,00045	2020 года) МУК 4.1.646-96
	Регистра Обр Место осуществления деятельности: є дата начала испытаний 30.10	ционный номер г разец поступил 3 514016, РОССИЯ	I Пермский край в Порми	.11.2023 14:05
	Регистраї Обр Место осуществления деятельности: с дата начала испытаний 30.10 Водородный показатель (рН)	ционный номер в разец поступил 3 514016, РОССИЯ 0.2023 15:20, дат ед. рН	пробы 59-01/62214-23 10.10.2023 15:10 I, Пермский край, г Пермь а окончания испытаний 01 8,6±0,2	.11.2023 14:05 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издани 2018 года)
	Регистра Обр Место осуществления деятельности: є дата начала испытаний 30.10	ционный номер и разец поступил 3 514016, РОССИЯ 0.2023 15:20, дат ед. рН	пробы 59-01/62214-23 10.10.2023 15:10 И, Пермский край, г Пермь а окончания испытаний 01 8,6±0,2	.11.2023 14:05 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издани 2018 года) ГОСТ Р 57164-2016 п.5
	Регистрат Обр Место осуществления деятельности: с дата начала испытаний 30.10 Водородный показатель (рН)	ционный номер в разец поступил 3 514016, РОССИЯ 0.2023 15:20, дат ед. рН	пробы 59-01/62214-23 10.10.2023 15:10 I, Пермский край, г Пермь а окончания испытаний 01 8,6±0,2	.11.2023 14:05 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издани 2018 года) ГОСТ Р 57164-2016 п.5 ГОСТ Р 57164-2016 п.6 ПНД Ф 14.1:2:4.178-02, (ФР.1.31.2020.36861), (Издани
	Регистрат Обр Место осуществления деятельности: (дата начала испытаний 30.10 Водородный показатель (рН) Запах в воде Мутность (по каолину) Массовая концентрация сероводорода	ционный номер гразец поступил 3 514016, РОССИЯ 2,2023 15:20, дат. ед. рН балл мг/дм ³	пробы 59-01/62214-23 10.10.2023 15:10 И, Пермский край, г Пермь а окончания испытаний 01 8,6±0,2	.11.2023 14:05 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (ИЗДАНИ: 2018 года) ГОСТ Р 57164-2016 п.5 ГОСТ Р 57164-2016 п.6 ПНД Ф 14.1:2:4.178-02.
2	Регистрат Обр Место осуществления деятельности: (дата начала испытаний 30.10 Водородный показатель (рН) Запах в воде Мутность (по каолину) Массовая концентрация сероводорода (сероводород) Цветность (по хром-кобальтовой шкале Сг- Со) Бан Регистрац Обр Место осуществления деятельности: 6 дата начала испытаний 30.10	дионный номер празец поступил 3 514016, РОССИЯ 2,2023 15:20, дат. ед. рН балл мг/дм ³ градуе ктериологическа ционный номер празец поступил 3 14016, РОССИЯ 2,2023 15:10, дата	пробы 59-01/62214-23 10.10.2023 15:10 1, Пермский край, г Пермь а окончания испытаний 01 8,6±0,2 1 1,3±0,3 Менее 0,002 25,6±5,1 я лаборатория пробы 59-01/62214-23 0.10.2023 15:00	.11.2023 14:05 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) ГОСТ Р 57164-2016 п.5 ГОСТ Р 57164-2016 п.6 ПНД Ф 14.1:2:4.178-02, (ФР.1.31.2020.36861), (Издание 2019 года). ГОСТ 31868-2012 Метод Б ул Куйбышева, дом 50 11.2023 13:05
2	Регистрат Обр Место осуществления деятельности: с дата начала испытаний 30.10 Волородный показатель (рН) Вапах в воде Мутность (по каолину) Массовая концентрация сероводорода (сероводород) Цветность (по хром-кобальтовой шкале Сг-Со) Бан Регистрац Обр Место осуществления деятельности: 6 дата начала испытаний 30.10	дионный номер празец поступил 3 514016, РОССИЯ 0.2023 15:20, дат. ед. рН балл мг/дм ³ градуе ктериологическа июнный номер празец поступил 3 14016, РОССИЯ 1.2023 15:10, дата КОЕ/100см ³	пробы 59-01/62214-23 10.10.2023 15:10 1, Пермский край, г Пермь а окончания испытаний 01 8,6±0,2 1 1,3±0,3 Менее 0,002 25,6±5,1 я лаборатория пробы 59-01/62214-23 0.10.2023 15:00	.11.2023 14:05 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издани 2018 года) ГОСТ Р 57164-2016 п.5 ГОСТ Р 57164-2016 п.6 ПНД Ф 14.1:2:4.178-02, (ФР.1.31.2020.36861), (Издани 2019 года). ГОСТ 31868-2012 Метод Б ул Куйбышева, дом 50 11.2023 13:05
1	Регистрат Обр Место осуществления деятельности: с дата начала испытаний 30.10 Водородный показатель (рН) Запах в воде Мутность (по каолину) Массовая концентрация сероводорода (сероводород) Цветность (по хром-кобальтовой шкале Сг-Со) Бан Регистрац Обр Место осуществления деятельности: 6 дата начала испытаний 30.10 В. Собі	дионный номер празец поступил 3 514016, РОССИЯ 2,2023 15:20, дат ед. рН балл мг/дм ³ градуе ктериологическа дионный номер празец поступил 3 14016, РОССИЯ 2,023 15:10, дата КОЕ/100см ³ КОЕ/100см ³	пробы 59-01/62214-23 10.10.2023 15:10 I, Пермский край, г Пермь а окончания испытаний 01 8,6±0,2 1 1,3±0,3 Менее 0,002 25,6±5,1 Я лаборатория пробы 59-01/62214-23 0.10.2023 15:00 I, Пермский край, г Пермь окончания испытаний 01.	.11.2023 14:05 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издани 2018 года) ГОСТ Р 57164-2016 п.5 ГОСТ Р 57164-2016 п.6 ПНД Ф 14.1:2:4.178-02, (ФР.1.31.2020.36861), (Издани 2019 года). ГОСТ 31868-2012 Метод Б ул Куйбышева, дом 50 11.2023 13:05 ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-
1	Регистрат Обр Место осуществления деятельности: с дата начала испытаний 30.10 Водородный показатель (рН) Запах в воде Мутность (по каолину) Массовая концентрация сероводорода (сероводород) Цветность (по хром-кобальтовой шкале Сг-Со) Бан Регистрац Обр Место осуществления деятельности: 6 дата начала испытаний 30.10 Всобщенные колиформные бактерии	дионный номер празец поступил 3 514016, РОССИЯ 2,2023 15:20, дат ед. рН балл мг/дм ³ градуе ктериологическа ионный номер празец поступил 3 14016, РОССИЯ 2,2023 15:10, дата КОЕ/100см ³ КОЕ/100см ³ КОЕ/100см ³	пробы 59-01/62214-23 10.10.2023 15:10 I, Пермский край, г Пермь а окончания испытаний 01 8,6±0,2 1 1,3±0,3 Менее 0,002 25,6±5,1 Я лаборатория робы 59-01/62214-23 0.10.2023 15:00 I, Пермский край, г Пермь, окончания испытаний 01. Не обнаружено Не обнаружено 0	.11.2023 14:05 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издани 2018 года) ГОСТ Р 57164-2016 п.5 ГОСТ Р 57164-2016 п.6 ПНД Ф 14.1:2:4.178-02, (ФР.1.31.2020.36861), (Изданис 2019 года). ГОСТ 31868-2012 Метод Б Ул Куйбышева, дом 50 11.2023 13:05 ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308- 1:2000)
1	Регистрат Обр Место осуществления деятельности: с дата начала испытаний 30.10 Водородный показатель (рН) Запах в воде Мутность (по каолину) Массовая концентрация сероводорода (сероводород) Цветность (по хром-кобальтовой шкале Сг-Со) Бан Регистрац Обр Место осуществления деятельности: 6 дата начала испытаний 30.10 В.соli Обобщенные колиформные бактерии	дионный номер празец поступил 3 514016, РОССИЯ 2,2023 15:20, дат ед. рН балл мг/дм ³ градус ктериологическа ционный номер празец поступил 3 14016, РОССИЯ 2,2023 15:10, дата КОЕ/100см ³ КОЕ/100см ³ КОЕ/см ³ КОЕ/100см ³	пробы 59-01/62214-23 10.10.2023 15:10 I, Пермский край, г Пермь а окончания испытаний 01 8,6±0,2 1 1,3±0,3 Менее 0,002 25,6±5,1 Я лаборатория пробы 59-01/62214-23 0.10.2023 15:00 , Пермский край, г Пермь, окончания испытаний 01. Не обнаружено Не обнаружено 0 Не обнаружено	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издани 2018 года) ГОСТ Р 57164-2016 п.5 ГОСТ Р 57164-2016 п.6 ПНД Ф 14.1:2:4.178-02, (ФР.1.31.2020.36861), (Издани 2019 года). ГОСТ 31868-2012 Метод Б Ул Куйбышева, дом 50 11.2023 13:05 ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) МУК 4.2.1018-01 п.8.2
	Регистран Обр Место осуществления деятельности: 6 дата начала испытаний 30.10 Волородный показатель (рН) Запах в воде Мутность (по каолину) Массовая концентрация сероводорода (сероводород) Цветность (по хром-кобальтовой шкале Сг-Со) Бан Регистрац Обр Место осуществления деятельности: 6 дата начала испытаний 30.10 Всем обременные колиформные бактерии Общее число микроорганизмов(ОМЧ) Энтерококки Отделение фи Регистрац Обрем Место осуществления деятельности: 6 дата начала испытаний 30.10.	дионный номер празец поступил 3 б14016, РОССИЯ 0.2023 15:20, дат. ед. рН балл мг/дм ³ градуе ктериологическа поступил 3 б14016, РОССИЯ 2.2023 15:10, дата КОЕ/100см ³	пробы 59-01/62214-23 10.10.2023 15:10 1, Пермский край, г Пермь а окончания испытаний 01 8,6±0,2 1 1,3±0,3 Менее 0,002 25,6±5,1 я лаборатория пробы 59-01/62214-23 0.10.2023 15:00 Не обнаружено Не обнаружено Не обнаружено Не обнаружено х методов исследований робы 59-01/62217-23 0.10.2023 15:10 Пермский край, г Пермь	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издани 2018 года) ГОСТ Р 57164-2016 п.5 ГОСТ Р 57164-2016 п.6 ПНД Ф 14.1:2:4.178-02, (ФР.1.31.2020.36861), (Издани 2019 года). ГОСТ 31868-2012 Метод Б УЛ КУЙбышева, дом 50 11.2023 13:05 ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) МУК 4.2.1018-01 п.8.2 МУК 4.2.1018-01 п.8.1 ГОСТ 34786-2021 п.10
11	Регистрат Обр Место осуществления деятельности: с дата начала испытаний 30.10 Водородный показатель (рН) Запах в воде Мутность (по каолину) Массовая концентрация сероводорода (сероводород) Цветность (по хром-кобальтовой шкале Сг-Со) Бан Регистрац Обр Место осуществления деятельности: 6 дата начала испытаний 30.10 Всобщенные колиформные бактерии Общее число микроорганизмов(ОМЧ) Энтерококки Отделение фи Регистрац Обр Место осуществления деятельности: 6	дионный номер празец поступил 3 б14016, РОССИЯ 0.2023 15:20, дат. ед. рН балл мг/дм ³ градуе ктериологическа поступил 3 б14016, РОССИЯ 2.2023 15:10, дата КОЕ/100см ³	пробы 59-01/62214-23 10.10.2023 15:10 I, Пермский край, г Пермь а окончания испытаний 01 8,6±0,2 1 1,3±0,3 Менее 0,002 25,6±5,1 Я лаборатория робы 59-01/62214-23 0.10.2023 15:00 I, Пермский край, г Пермь, окончания испытаний 01. Не обнаружено Не обнаружено Ине обнаружено Х методов исследований робы 59-01/62217-23 0.10.2023 15:10 I, Пермский край, г Пермь, окончания испытаний 03.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) ГОСТ Р 57164-2016 п.5 ГОСТ Р 57164-2016 п.6 ПНД Ф 14.1:2:4.178-02, (ФР.1.31.2020.36861), (Издание 2019 года). ГОСТ 31868-2012 Метод Б УЛ КУЙбышева, дом 50 11.2023 13:05 ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) МУК 4.2.1018-01 п.8.2 МУК 4.2.1018-01 п.8.1 ГОСТ 34786-2021 п.10

Протокол испытаний № 59-01/62197-23, 59-01/62210-23, 59-01/62214-23, 59-01/62217-23, 59-01/62227-23, 59-01/62232-23, 59-01/62235-23, 59-01/

0000	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	НД на методы исследований
		разец поступил 3 614016, РОССИ	пробы 59-01/62217-23 30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермь а окончания испытаний 01	, ул Куйбышева, дом 50 .11.2023 14:03
l	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,8±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Изданис 2018 года)
2	Запах в воде	балл	1	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
<u></u>	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	Менее 0,3	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
1	Массовая концентрация сероводорода (сероводород)	мг/дм ³	Менее 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02, (ФР.1.31.2020.36861), (Изданис 2019 года).
5	Цветность (по хром-кобальтовой шкале Cr- Со)	градус	4,9±1,5	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
	Об Место осуществления деятельности: дата начала испытаний 30.1	разец поступил : 614016, РОССИ: 0.2023 15:13, дат	а окончания испытаний 01	
	E.coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	1:2000)
	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100cм ³	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
	Общее число микроорганизмов(ОМЧ)	KOE/cm ³	0	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
	Энтерококки	КОЕ/100cм ³	Не обнаружено	ГОСТ 34786-2021 п.10
	Место осуществления деятельности: дата начала испытаний 30.1	614016, РОССИ.		
	дата начала испытаний 30.1 Железо	614016, РОССИ. 0.2023 15:20, дат мг/дм ³	Я, Пермский край, г Пермь га окончания испытаний 03 0,11±0,02	.11.2023 14:42 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издань 2020 года)
1	дата начала испытаний 30.10 Железо Хлороформ (трихлорметан)	614016, РОССИ. 0.2023 15:20, дат мг/дм ³	Я, Пермский край, г Пермь га окончания испытаний 03 0,11±0,02 0,0240±0,0051	.11.2023 14:42 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издани
1	дата начала испытаний 30.1 железо Хлороформ (трихлорметан) Отделение Регистра	614016, РОССИ. 0.2023 15:20, дат мг/дм ³ мг/дм ³ лабораторного к ционный номер разец поступил 614016, РОССИ.	Я, Пермский край, г Пермь а окончания испытаний 03 0,11±0,02 0,0240±0,0051 онтроля среды обитания пробы 59-01/62227-23 30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермь	.11.2023 14:42 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издани 2020 года) МУК 4.1.646-96
1	дата начала испытаний 30.1 железо Хлороформ (трихлорметан) Отделение Регистра Об Место осуществления деятельности:	614016, РОССИ. 0.2023 15:20, дат мг/дм ³ мг/дм ³ лабораторного к ционный номер разец поступил 614016, РОССИ.	Я, Пермский край, г Пермь а окончания испытаний 03 0,11±0,02 0,0240±0,0051 онтроля среды обитания пробы 59-01/62227-23 30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермь	.11.2023 14:42 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издани 2020 года) МУК 4.1.646-96
	дата начала испытаний 30.1 железо Хлороформ (трихлорметан) Отделение Регистра Об Место осуществления деятельности: дата начала испытаний 30.1 водородный показатель (рН)	614016, РОССИ. 0.2023 15:20, дат мг/дм ³ лабораторного к ционный номер разец поступил 614016, РОССИ. 0.2023 15:20, дат ед. рН	Я, Пермский край, г Пермь са окончания испытаний 03 0,11±0,02 0,0240±0,0051 онтроля среды обитания пробы 59-01/62227-23 30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермь са окончания испытаний 01 8,0±0,2	.11.2023 14:42 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издани 2020 года) МУК 4.1.646-96 , ул Куйбышева, дом 50 .11.2023 14:03 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издани 2018 года) ГОСТ Р 57164-2016 п.5
!	дата начала испытаний 30.1 железо Хлороформ (трихлорметан) Отделение Регистра Об Место осуществления деятельности: дата начала испытаний 30.1 водородный показатель (рН)	614016, РОССИ. 0.2023 15:20, дат мг/дм ³ лабораторного к ционный номер разец поступил 614016, РОССИ. 0.2023 15:20, дат ед. рН	Я, Пермский край, г Пермь са окончания испытаний 03 0,11±0,02 0,0240±0,0051 онтроля среды обитания пробы 59-01/62227-23 30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермь са окончания испытаний 01	.11.2023 14:42 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издани 2020 года) МУК 4.1.646-96 , ул Куйбышева, дом 50 .11.2023 14:03 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издани 2018 года) ГОСТ Р 57164-2016 п.5 ГОСТ Р 57164-2016 п.6
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	дата начала испытаний 30.1 железо Хлороформ (трихлорметан) Отделение Регистра Об Место осуществления деятельности: дата начала испытаний 30.1 водородный показатель (рН)	614016, РОССИ. 0.2023 15:20, дат мг/дм ³ лабораторного к ционный номер разец поступил 614016, РОССИ. 0.2023 15:20, дат ед. рН	Я, Пермский край, г Пермь са окончания испытаний 03 0,11±0,02 0,0240±0,0051 онтроля среды обитания пробы 59-01/62227-23 30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермь са окончания испытаний 01 8,0±0,2	.11.2023 14:42 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издани 2020 года) МУК 4.1.646-96 , ул Куйбышева, дом 50 .11.2023 14:03 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издани 2018 года) ГОСТ Р 57164-2016 п.5 ГОСТ Р 57164-2016 п.6 ПНД Ф 14.1:2:4.178-02,
1	дата начала испытаний 30.1 железо Хлороформ (трихлорметан) Отделение Регистра Об Место осуществления деятельности: дата начала испытаний 30.1 водородный показатель (рН) Запах в воде Мутность (по каолину) Массовая концентрация сероводорода	614016, РОССИ. 0.2023 15:20, дат мг/дм ³ лабораторного к ционный номер разец поступил 614016, РОССИ. 0.2023 15:20, дат ед. рН балл мг/дм ³	Я, Пермский край, г Пермь га окончания испытаний 03 0,11±0,02 0,0240±0,0051 онтроля среды обитания пробы 59-01/62227-23 30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермь га окончания испытаний 01 8,0±0,2 1 Менее 0,3	.11.2023 14:42 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издани 2020 года) МУК 4.1.646-96 , ул Куйбышева, дом 50 .11.2023 14:03 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издани 2018 года) ГОСТ Р 57164-2016 п.5 ГОСТ Р 57164-2016 п.6 ПНД Ф 14.1:2:4.178-02, (ФР.1.31.2020.36861), (Издани)
1 2 2 3 4 5 5	дата начала испытаний 30.1 железо Хлороформ (трихлорметан) Отделение Регистра Об Место осуществления деятельности: дата начала испытаний 30.1 водородный показатель (рН) Запах в воде Мутность (по каолину) Массовая концентрация сероводорода (сероводород) Цветность (по хром-кобальтовой шкале Ст-Со)	614016, РОССИ. 0.2023 15:20, дат мг/дм ³ лабораторного к ционный номер разец поступил 614016, РОССИ. 0.2023 15:20, дат ед. рН балл мг/дм ³ градус актериологическ ционный номер разец поступил 614016, РОССИ.	Я, Пермский край, г Пермь га окончания испытаний 03 0,11±0,02 0,0240±0,0051 онтроля среды обитания пробы 59-01/62227-23 30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермь га окончания испытаний 01 8,0±0,2 1 Менее 0,3 Менее 0,002 6,3±1,9 ая лаборатория пробы 59-01/62227-23 30.10.2023 15:00 Я, Пермский край, г Пермь	.11.2023 14:42 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издани 2020 года) МУК 4.1.646-96 , ул Куйбышева, дом 50 .11.2023 14:03 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издани 2018 года) ГОСТ Р 57164-2016 п.5 ГОСТ Р 57164-2016 п.6 ПНД Ф 14.1:2:4.178-02, (ФР.1.31.2020.36861), (Издани 2019 года). ГОСТ 31868-2012 Метод Б
2 3 4	дата начала испытаний 30.1 (Железо Хлороформ (трихлорметан) Отделение Регистра Об Место осуществления деятельности: дата начала испытаний 30.1 (Водородный показатель (рН) Запах в воде Мутность (по каолину) Массовая концентрация сероводорода (сероводород) Цветность (по хром-кобальтовой шкале Сг-Со) Ба Регистра Об Место осуществления деятельности:	614016, РОССИ. 0.2023 15:20, дат мг/дм ³ лабораторного к ционный номер разец поступил 614016, РОССИ. 0.2023 15:20, дат ед. рН балл мг/дм ³ мг/дм ³ градуе актериологическ ционный номер разец поступил 614016, РОССИ. 0.2023 15:15, дат КОЕ/100см ³	Я, Пермский край, г Пермь га окончания испытаний 03 0,11±0,02 0,0240±0,0051 онтроля среды обитания пробы 59-01/62227-23 30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермь га окончания испытаний 01 8,0±0,2 1 Менее 0,3 Менее 0,002 6,3±1,9 ая лаборатория пробы 59-01/62227-23 30.10.2023 15:00 Я, Пермский край, г Пермь	.11.2023 14:42 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издани 2020 года) МУК 4.1.646-96 , ул Куйбышева, дом 50 .11.2023 14:03 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издани 2018 года) ГОСТ Р 57164-2016 п.5 ГОСТ Р 57164-2016 п.6 ПНД Ф 14.1:2:4.178-02, (ФР.1.31.2020.36861), (Издани 2019 года). ГОСТ 31868-2012 Метод Б
5	дата начала испытаний 30.1 железо Хлороформ (трихлорметан) Отделение Регистра Об Место осуществления деятельности: дата начала испытаний 30.1 водородный показатель (рН) Запах в воде Мутность (по каолину) Массовая концентрация сероводорода (сероводород) Цветность (по хром-кобальтовой шкале Ст-Со) Берегистра Об Место осуществления деятельности: дата начала испытаний 30.1	614016, РОССИ. 0,2023 15:20, дат	Я, Пермский край, г Пермь та окончания испытаний 03 0,11±0,02 0,0240±0,0051 онтроля среды обитания пробы 59-01/62227-23 30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермь та окончания испытаний 01 8,0±0,2 1 Менее 0,002 6,3±1,9 ая лаборатория пробы 59-01/62227-23 30.10.2023 15:00 Я, Пермский край, г Пермь та окончания испытаний 01	.11.2023 14:42 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издани 2020 года) МУК 4.1.646-96 , ул Куйбышева, дом 50 .11.2023 14:03 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издани 2018 года) ГОСТ Р 57164-2016 п.5 ГОСТ Р 57164-2016 п.6 ПНД Ф 14.1:2:4.178-02, (ФР.1.31.2020.36861), (Издани 2019 года). ГОСТ 31868-2012 Метод Б , ул Куйбышева, дом 50 .11.2023 13:06 ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308
1	дата начала испытаний 30.1 железо Хлороформ (трихлорметан) Отделение Регистра Об Место осуществления деятельности: дата начала испытаний 30.1 водородный показатель (рН) Запах в воде Мутность (по каолину) Массовая концентрация сероводорода (сероводород) Цветность (по хром-кобальтовой шкале Сг-Со) Ба Регистра Об Место осуществления деятельности: дата начала испытаний 30.1 Е.coli	614016, РОССИ. 0.2023 15:20, дат мг/дм ³ лабораторного к ционный номер разец поступил 614016, РОССИ. 0.2023 15:20, дат ед. рН балл мг/дм ³ градус актериологическ ционный номер разец поступил 614016, РОССИ 0.2023 15:15, дат КОЕ/100см ³ КОЕ/100см ³	Я, Пермский край, г Пермь га окончания испытаний 03 0,11±0,02 0,0240±0,0051 онтроля среды обитания пробы 59-01/62227-23 30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермь га окончания испытаний 01 8,0±0,2 1 Менее 0,3 Менее 0,002 6,3±1,9 ая лаборатория пробы 59-01/62227-23 30.10.2023 15:00 Я, Пермский край, г Пермь га окончания испытаний 01 Не обнаружено	.11.2023 14:42 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издани 2020 года) МУК 4.1.646-96 , ул Куйбышева, дом 50 .11.2023 14:03 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издани 2018 года) ГОСТ Р 57164-2016 п.5 ГОСТ Р 57164-2016 п.6 ПНД Ф 14.1:2:4.178-02, (ФР.1.31.2020.36861), (Издани 2019 года). ГОСТ 31868-2012 Метод Б , ул Куйбышева, дом 50 .11.2023 13:06 ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308 1:2000)
1	дата начала испытаний 30.1 мелезо Хлороформ (трихлорметан) Отделение Регистра Об Место осуществления деятельности: дата начала испытаний 30.1 мелезоводородный показатель (рН) Запах в воде Мутность (по каолину) Массовая концентрация сероводорода (сероводород) Цветность (по хром-кобальтовой шкале Ст-Со) Ба Регистра Об Место осуществления деятельности: дата начала испытаний 30.1 место осуществления деятельности: дата начала испытаний 30.1 место Обобщенные колиформные бактерии	614016, РОССИ. 0,2023 15:20, дат	Я, Пермский край, г Пермь га окончания испытаний 03 0,11±0,02 0,0240±0,0051 онтроля среды обитания пробы 59-01/62227-23 30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермь га окончания испытаний 01 8,0±0,2 1 Менее 0,3 Менее 0,002 6,3±1,9 ая лаборатория пробы 59-01/62227-23 30.10.2023 15:00 Я, Пермский край, г Пермь га окончания испытаний 01 Не обнаружено Не обнаружено	.11.2023 14:42 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издан 2020 года) МУК 4.1.646-96 , ул Куйбышева, дом 50 .11.2023 14:03 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издани 2018 года) ГОСТ Р 57164-2016 п.5 ГОСТ Р 57164-2016 п.6 ПНД Ф 14.1:2:4.178-02, (ФР.1.31.2020.36861), (Издани 2019 года). ГОСТ 31868-2012 Метод Б , ул Куйбышева, дом 50 .11.2023 13:06 ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 930) 1:2000) МУК 4.2.1018-01 п.8.2

стр. 5 из 8
Протокол испытаний № 59-01/62197-23, 59-01/62210-23, 59-01/62214-23, 59-01/62217-23, 59-01/62227-23, 59-01/62232-23, 59-01/62235-23, 59-01/62245-23 от 04.11.2023
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

(1) It is a proper to the control of the control of

№ n/n	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	НД на методы исследовани
	Место осуществления деятельности: дата начала испытаний 30.1	614016, РОССИ	30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Перм та окончания испытаний 0	ь, ул Куйбышева, дом 50 3.11.2023 14:43
1	Железо	мг/дм ³	Менее 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издан 2020 года)
2	Хлороформ (трихлорметан)	мг/дм3	0,0240±0,0051	МУК 4.1.646-96
	Регистра	ционный номер разец поступил 514016. РОССИ	контроля среды обитания пробы 59-01/62232-23 30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермі та окончания испытаний 0	1.11.2023 14:04
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,5±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издани 2018 года)
2	Запах в воде	балл	1	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Мутность (по каолину)	мг/дм3	Менее 0,3	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
1	Массовая концентрация сероводорода (сероводород)	мг/дм ³	Менее 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02, (ФР.1.31.2020.36861), (Издан 2019 года).
5	Цветность (по хром-кобальтовой шкале Cr- Co)	градуе	4,9±1,5	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
2	дата начала испытаний 30.10 E.coli Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³ КОЕ/100см ³	Не обнаружено	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308 1:2000)
_		KOE/100cm	Не обнаружено	
2			Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
	Общее число микроорганизмов(ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
	Энтерококки	КОЕ/100cм ³	Не обнаружено	ГОСТ 34786-2021 п.10
	Регистрац Обр Место осуществления деятельности: 6 дата начала испытаний 30.10	ионный номер азец поступил 1 14016, РОССИ 2023 15:20, дат	их методов исследований пробы 59-01/62235-23 30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермь га окончания испытаний 03	.11.2023 14:44
-	Железо	мг/дм ³	Менее 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издан 2020 года)
-	Хлороформ (трихлорметан)	мг/дм ³	0,00360±0,00076	МУК 4.1.646-96
	Регистрац	ионный номер в азец поступил 3 14016, РОССИЯ	онтроля среды обитания пробы 59-01/62235-23 60.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермь, а окончания испытаний 01	.11.2023 14:06
	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,7±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издани 2018 года)
	Запах в воде	балл	1	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	Менее 0,3	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
	Массовая концентрация сероводорода сероводород)	мг/дм ³	Менее 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02, (ФР.1.31.2020.36861), (Издани 2019 года).
	Цветность (по хром-кобальтовой шкале Cr- Со)	градус	8,7±2,6	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
	Регистрац	взец поступил 3 14016, РОССИЯ	пробы 59-01/62235-23 0.10.2023 15:00 I, Пермский край, г Пермь.	ул Куйбышева, дом 50 11.2023 16:48

Протокол испытаний № 59-01/62197-23, 59-01/62210-23, 59-01/62214-23, 59-01/62217-23, 59-01/62227-23, 59-01/62232-23, 59-01/62235-23, 59-01/62235-23, 59-01/62245-23 от 04.11.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	НД на методы исследований
1	E.coli	КОЕ/100cм ³	Не обнаружено	ΓΟCT 31955.1-2013 (ISO 9308- 1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100cм ³	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Общее число микроорганизмов(ОМЧ)	KOE/cm ³	0	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Энтерококки	КОЕ/100cм ³	Не обнаружено	ГОСТ 34786-2021 п.10
	Регистран	ционный номер г разец поступил 3 514016, РОССИЗ	Я, Пермский край, г Пермы	., ул Куйбышева, дом 50 3.11.2023 14:45
1	Железо	мг/дм ³	0,11±0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года)
2	Хлороформ (трихлорметан)	мг/дм ³	0,0051±0,0011	МУК 4.1.646-96
1		разец поступил 3 514016, РОССИЯ	Я, Пермский край, г Пермы	
2	Запах в воде	балл	1	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Мутность (по каолину)	мг/дм3	Менее 0,3	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Массовая концентрация сероводорода (сероводород)	мг/дм ³	Менес 0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02, (ФР.1.31.2020.36861), (Издание 2019 года).
5	Цветность (по хром-кобальтовой шкале Cr- Co)	градус	8,7±2,6	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
1	Обр Место осуществления деятельности: 6 дата начала испытаний 30.10 E.coli	разец поступил 3 514016, РОССИЯ 0.2023 15:23, дат КОЕ/100см ³	Я, Пермский край, г Пермь	.11.2023 16:47 FOCT 31955.1-2013 (ISO 9308-
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	1:2000)
3	Общее число микроорганизмов(ОМЧ)	KOE/100cm KOE/cm ³	0	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
4	Энтерококки	KOE/to	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
1	Отделение ф Регистра	изико-химическі ционный номер і разец поступил 3 514016, РОССИЯ	их методов исследований пробы 59-01/62242-23 10.10.2023 15:10 Н. Пермский край, г Пермы	.11.2023 14:47 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание
2	Хлороформ (трихлорметан)	мг/дм ³	0.00360+0.00076	2020 года)
4	Отделение л Регистра	абораторного ко ционный номер і	0,00360±0,00076 онтроля среды обитания пробы 59-01/62242-23 00.10.2023 15:10	MYK 4.1.646-96
	Обр Место осуществления деятельности: 6 дата начала испытаний 30.10	14016, РОССИЯ	 Пермский край, г Пермь 	, ул Куйбышева, дом 50 .11.2023 14:07
1	Место осуществления деятельности: 6	14016, РОССИЯ	 Пермский край, г Пермь 	, ул Куйбышева, дом 50 .11.2023 14:07 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
1	Место осуществления деятельности: 6 дата начала испытаний 30.10	514016, РОССИЯ 0.2023 15:20, дат ед. рН балл	 Пермский край, г Пермь а окончания испытаний 01 	.11.2023 14:07 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание
	Место осуществления деятельности: 6 дата начала испытаний 30.10 Водородный показатель (рН)	514016, РОССИЯ 0.2023 15:20, дат ед. рН	 Пермский край, г Пермь а окончания испытаний 01 8,7±0,2 	.11.2023 14:07 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)

стр. 7 из 8
Протокол испытаний № 59-01/62197-23, 59-01/62210-23, 59-01/62214-23, 59-01/62217-23, 59-01/62227-23, 59-01/62235-23, 59-01/62235-23, 59-01/62235-23, 59-01/62245-23 от 04.11.2023
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	НД на методы исследований
_	0			2019 года).
5	Цветность (по хром-кобальтовой шкале Cr- Co)	градус	8,7±2,6	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
	Регистра	разец поступил 3	пробы 59-01/62242-23 30.10.2023 15:00 Я, Пермский край, г Перма	ь, ул Куйбышева, дом 50 1.11.2023 16:38
1	E.coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	ΓΟCT 31955.1-2013 (ISO 9308- 1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100cм ³	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Общее число микроорганизмов(ОМЧ)	КОЕ/см3	0	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
1	Энтерококки	КОЕ/100cм ³	Не обнаружено	ГОСТ 34786-2021 п.10
1	дата начала испытаний 30.10 Хлороформ (трихлорметан)			
1	Хлороформ (трихлорметан) Отделение л Регистра Обр Место осуществления деятельности: 6	мг/дм ³ пабораторного к ционный номер разец поступил : 514016, РОССИ:	0,0057±0,0012 онтроля среды обитания пробы 59-01/62245-23 30.10.2023 15:10 Я. Пермский край. г Пермь	МУК 4.1.646-96 ул Куйбышева дом 50
1	Хлороформ (трихлорметан) Отделение в Регистран Обр	мг/дм ³ пабораторного к ционный номер разец поступил : 514016, РОССИ:	0,0057±0,0012 онтроля среды обитания пробы 59-01/62245-23 30.10.2023 15:10 Я. Пермский край. г Пермь	МУК 4.1.646-96 , ул Куйбышева, дом 50 .11.2023 13:21
1	Хлороформ (трихлорметан) Отделение л Регистра Обр Место осуществления деятельности: 6	мг/дм ³ пабораторного к ционный номер разец поступил : 514016, РОССИ:	0,0057±0,0012 онтроля среды обитания пробы 59-01/62245-23 30.10.2023 15:10 Я. Пермский край. г Пермь	МУК 4.1.646-96 , ул Куйбышева, дом 50 .11.2023 13:21 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание
1	Хлороформ (трихлорметан) Отделение л Регистра Обр Место осуществления деятельности: 6 дата начала испытаний 30.10	мг/дм ³ пабораторного к ционный номер разец поступил 1 514016, РОССИ 0.2023 15:20, дал ед. рН	0,0057±0,0012 онтроля среды обитания пробы 59-01/62245-23 30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермь та окончания испытаний 01	МУК 4.1.646-96 , ул Куйбышева, дом 50 11.2023 13:21 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97,
1 2 3	Хлороформ (трихлорметан) Отделение и Регистран Обр Место осуществления деятельности: б дата начала испытаний 30.10 Водородный показатель (рН) Запах в воде Мутность (по каолину)	мг/дм ³ пабораторного к ционный номер разец поступил 5 14016, РОССИ 0.2023 15:20, дат ед. рН	0,0057±0,0012 онтроля среды обитания пробы 59-01/62245-23 30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермь та окончания испытаний 01	МУК 4.1.646-96 , ул Куйбышева, дом 50 .11.2023 13:21 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
1 2 3 4	Хлороформ (трихлорметан) Отделение и Регистран Обр Место осуществления деятельности: 6 дата начала испытаний 30.10 Водородный показатель (рН)	мг/дм ³ пабораторного к ционный номер разец поступил 1 514016, РОССИ 0.2023 15:20, дал ед. рН	0,0057±0,0012 онтроля среды обитания пробы 59-01/62245-23 30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермь а окончания испытаний 01 8,7±0,2	МУК 4.1.646-96 , ул Куйбышева, дом 5011.2023 13:21 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) ГОСТ Р 57164-2016 п.5
1 2 3 4	Хлороформ (трихлорметан) Отделение и Регистран Обр Место осуществления деятельности: б дата начала испытаний 30.10 Водородный показатель (рН) Запах в воде Мутность (по каолину) Цветность (по хром-кобальтовой шкале Cr-Co) Ба Регистран Обр Место осуществления деятельности: б	мг/дм ³ пабораторного к дионный номер разец поступил 514016, РОССИ 0.2023 15:20, дат ед. рН балл мг/дм ³ градус ктериологическ дионный номер разец поступил 514016, РОССИ 514016, РОССИ	0,0057±0,0012 онтроля среды обитания пробы 59-01/62245-23 30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермь га окончания испытаний 01 8,7±0,2 1 Менее 0,3 8,7±2,6 ая лаборатория пробы 59-01/62245-23 30.10.2023 15:00 Я, Пермский край, г Пермь	МУК 4.1.646-96 "ул Куйбышева, дом 50 "11.2023 13:21 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) ГОСТ Р 57164-2016 п.5 ГОСТ 9 57164-2016 п.6 ГОСТ 31868-2012 Метод Б
1 2 3 4	Хлороформ (трихлорметан) Отделение л Регистран Обр Место осуществления деятельности: 6 дата начала испытаний 30.10 Водородный показатель (рН) Запах в воде Мутность (по каолину) Цветность (по хром-кобальтовой шкале Cr-Co) Ба Регистран	мг/дм ³ пабораторного к дионный номер разец поступил 514016, РОССИ 0.2023 15:20, дат ед. рН балл мг/дм ³ градус ктериологическ дионный номер разец поступил 514016, РОССИ 514016, РОССИ	0,0057±0,0012 онтроля среды обитания пробы 59-01/62245-23 30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермь га окончания испытаний 01 8,7±0,2 1 Менее 0,3 8,7±2,6 ая лаборатория пробы 59-01/62245-23 30.10.2023 15:00 Я, Пермский край, г Пермь	МУК 4.1.646-96 д. ул Куйбышева, дом 50 д.11.2023 13:21 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) ГОСТ Р 57164-2016 п.5 ГОСТ Р 57164-2016 п.6 ГОСТ 31868-2012 Метод Б д. ул Куйбышева, дом 50 д.11.2023 16:37 ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-
22.33.4	Хлороформ (трихлорметан) Отделение и Регистран Обр Место осуществления деятельности: б дата начала испытаний 30.10 Водородный показатель (рН) Запах в воде Мутность (по каолину) Цветность (по хром-кобальтовой шкале Cr-Co) Ба Регистран Обр Место осуществления деятельности: б дата начала испытаний 30.10	мг/дм ³ пабораторного к ционный номер разец поступил . 514016, РОССИ. 0.2023 15:20, дат ед. рН балл мг/дм ³ градус ктериологическ ционный номер разец поступил . 514016, РОССИ. 0.2023 15:28, дат	0,0057±0,0012 онтроля среды обитания пробы 59-01/62245-23 30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермь а окончания испытаний 01 8,7±0,2 1 Менее 0,3 8,7±2,6 ая лаборатория пробы 59-01/62245-23 30.10.2023 15:00 Я, Пермский край, г Пермь а окончания испытаний 01	МУК 4.1.646-96 , ул Куйбышева, дом 50 .11.2023 13:21 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) ГОСТ Р 57164-2016 п.5 ГОСТ Р 57164-2016 п.6 ГОСТ 31868-2012 Метод Б , ул Куйбышева, дом 50 .11.2023 16:37
1 2 3 3 4	Хлороформ (трихлорметан) Отделение л Регистран Обр Место осуществления деятельности: 6 дата начала испытаний 30.10 Водородный показатель (рН) Запах в воде Мутность (по каолину) Цветность (по хром-кобальтовой шкале Cr-Co) Ба Регистран Обр Место осуществления деятельности: 6 дата начала испытаний 30.10	мг/дм ³ пабораторного к дионный номер разец поступил 514016, РОССИ 0.2023 15:20, дат ед. рН балл мг/дм ³ градус ктериологическ дионный номер разец поступил 314016, РОССИ 0.2023 15:28, дат КОЕ/100см ³	0,0057±0,0012 онтроля среды обитания пробы 59-01/62245-23 30.10.2023 15:10 Я, Пермский край, г Пермь га окончания испытаний 01 8,7±0,2 1 Менее 0,3 8,7±2,6 ая лаборатория пробы 59-01/62245-23 30.10.2023 15:00 Я, Пермский край, г Пермь га окончания испытаний 01 Не обнаружено	МУК 4.1.646-96 , ул Куйбышева, дом 50 .11.2023 13:21 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) ГОСТ Р 57164-2016 п.5 ГОСТ 9 57164-2016 п.6 ГОСТ 31868-2012 Метод Б , ул Куйбышева, дом 50 .11.2023 16:37 ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308- 1:2000)

Конец протокола испытаний N 59-01/62197-23, 59-01/62210-23, 59-01/62214-23, 59-01/62217-23, 59-01/62227-23, 59-01/62232-23, 59-01/62235-23, 59-01/62235-23, 59-01/62245-23 от 04.11.2023

стр. 8 из 8 Протокол испытаний № 59-01/62197-23, 59-01/62210-23, 59-01/62214-23, 59-01/62217-23, 59-01/62227-23, 59-01/6223-23, 59-01/62235-01/62239-23, 59-01/62242-23, 59-01/62245-23 от 04.11.2023
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)