

Муниципальное предприятие «Исток»
(МП «Исток»)

Производственная лаборатория
ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 24/22

Зарегистрировано НФ ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ-КУЗБАССЕ»

Выдано 15.12.22 г

Действительно до 15.12.2025г

Юридический адрес: 652700, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Коммунальная, 5

Адрес местонахождения лаборатории:

652723, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Добровольная, д. 30, литера А

Телефон: 8-983-227-42-32



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Н.Ю. Штирбу
2023г.

ПРОТОКОЛ
результатов лабораторных исследований воды
№ 24/23 от «17» января 2023г.

1	Характеристика пробы	Вода питьевая
2	Цель отбора, метод отбора	Плановый контроль на соответствие СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 1.2.3684-21; ручной метод отбора
3	НД на отбор проб	ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 56237-2014
4	Место отбора проб	Ул.Весенняя,19
5	Дата и время отбора	17.01.2023г., 9 час. 40 мин.
6	Кем отобрана проба(Ф.И.О., должность)	Гинтер Н.П., лаборант
7	Кем доставлена проба(Ф.И.О., должность)	Гинтер Н.П., лаборант
8	Условия транспортировки пробы	автотранспорт, термоконтейнер
9	Сведения о консервации	Без консервации
10	Условия хранения пробы до проведения испытаний	Проба не хранилась
11	Дата и время доставки пробы в лабораторию	17.01.2023г., 11 час. 20 мин.
12	Шифр пробы	5-88-01-23
13	К испытаниям приступили	17.01.2023г, 12 час. 00 мин.
14	Период проведения испытаний	17.01.2023г.
15	Условия проведения испытаний	Испытания проведены в условиях, регламентированных требованиями НД на методики измерений
16	Документ, устанавливающий требования к определяемым характеристикам	СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 1.2.3684-21;
17	Оборудование (наименование заводской номер)	-Спектрофотометр В-1100 зн ВЕК 2205041 -рН-метр рН-150МИ зн 7806
18	Результаты лабораторных испытаний относятся только к данной пробе	

Муниципальное предприятие «Исток»

(МП «Исток»)

Производственная лаборатория

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 24/22

Зарегистрировано НФ ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ-КУЗБАССЕ»

Выдано 25.12.22 г

Действительно до 25.12.2025г

Юридический адрес: 652700, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Комунальная, 5

Адрес местонахождения лаборатории:

652723, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Добровольная, д. 30, литера А

Телефон: 8-983-227-42-32

19	Результаты исследований		
Показатели	Единицы измерений	Результаты исследований ¹	НД на методы Исследований ²
1	2	3	4
Физико – химические исследования			
Отделение по контролю питьевых и природных вод (отдел физико – химических исследований)			
Запах 20 /60	баллы	0/1	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	Градус цветности	7,6 ± 2,3	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Мутность при длине волны 530 нм	ЕМФ	< 1	ГОСТ Р 57164-2016
Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	4,4 ± 0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Хлор свободный остаточный	мг/дм ³	0,07 ± 0,03	ГОСТ 18190-72 п.3

Примечание:

1. При физико-химических исследованиях за результат анализа принимается среднее арифметическое из 2-х результатов единичного анализа, полученных в условиях повторяемости.
2. Наименование нормативных документов в приложении 1.

Приложение 1 к протоколу № 24/23

Наименование нормативных документов

Шифр НД	Наименование НД
ГОСТ Р 59024-2020	Вода. Общие требования к отбору проб.
ГОСТ Р 56237-2014	Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.
СанПиН 1.2.3685-21	Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека среды обитания
СанПиН 1.2.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
ГОСТ Р 57164-2016	Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.
ГОСТ 18190-72	Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора.
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Методика измерения рН проб потенциометрическим методом.
ГОСТ 31868-2012	Вода. Методы определения цветности.
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом,

Ответственный за проведение испытаний:

Лаборант химического анализа

Должность

подпись

Гинтер Н.П.

Ф.И.О.

Ответственный за составление протокола:

Лаборант химического анализа

Должность

подпись

Свиридова М.А.

Ф.И.О.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Страница 2 из 2

Муниципальное предприятие «Исток»

(МП «Исток»)

Производственная лаборатория

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 24/22

Зарегистрировано НФ ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ-КУЗБАССЕ»

Выдано 15.12.22 г

Действительно до 15.12.2025г

Юридический адрес: 652700, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Комунальная, 5

Адрес местонахождения лаборатории:

652723, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Добровольная, д. 30, литера А

Телефон: 8-983-227-42-32



ПРОТОКОЛ

результатов лабораторных исследований воды

№ 25/23 от «17» января 2023г.

1	Характеристика пробы	Вода питьевая
2	Цель отбора, метод отбора	Плановый контроль на соответствие СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 1.2.3684-21; ручной метод отбора
3	НД на отбор проб	ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 56237-2014
4	Место отбора проб	Ул. Западный проезд, 3
5	Дата и время отбора	17.01.2023г., 9 час. 50 мин.
6	Кем отобрана проба(Ф.И.О., должность)	Гинтер Н.П., лаборант
7	Кем доставлена проба(Ф.И.О., должность)	Гинтер Н.П., лаборант
8	Условия транспортировки пробы	автотранспорт, термоконтейнер
9	Сведения о консервации	Без консервации
10	Условия хранения пробы до проведения испытаний	Проба не хранилась
11	Дата и время доставки пробы в лабораторию	17.01.2023г., 11 час. 20 мин.
12	Шифр пробы	5-89-01-23
13	К испытаниям приступили	17.01.2023г., 12 час. 00 мин.
14	Период проведения испытаний	17.01.2023г.
15	Условия проведения испытаний	Испытания проведены в условиях, регламентированных требованиями НД на методики измерений
16	Документ, устанавливающий требования к определяемым характеристикам	СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 1.2.3684-21;
17	Оборудование (наименование заводской номер)	-Спектрофотометр В-1100 зн VEK 2205041 -рН-метр рН-150МИ зн 7806
18	Результаты лабораторных испытаний относятся только к данной пробе	

Муниципальное предприятие «Исток»

(МП «Исток»)

Производственная лаборатория

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 24/22

Зарегистрировано НФ ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ-КУЗБАССЕ»

Выдано 25.12.22 г

Действительно до 25.12.2025г

Юридический адрес: 652700, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Комунальная, 5

Адрес местонахождения лаборатории:

652723, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Добровольная, д. 30, литера А

Телефон: 8-983-227-42-32

19	Результаты исследований		
Показатели	Единицы измерений	Результаты исследований ¹	НД на методы Исследований ²
1	2	3	4
Физико – химические исследования			
Отделение по контролю питьевых и природных вод (отдел физико – химических исследований)			
Запах 20 /60	баллы	0/1	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	Градус цветности	7,1 ± 2,1	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Мутность при длине волны 530 нм	ЕМФ	< 1	ГОСТ Р 57164-2016
Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,8 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	3,8 ± 0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Хлор свободный остаточный	мг/дм ³	0,09 ± 0,03	ГОСТ 18190-72 п.3

Примечание:

1. При физико-химических исследованиях за результат анализа принимается среднее арифметическое из 2-х результатов единичного анализа, полученных в условиях повторяемости.

2. Наименование нормативных документов в приложении 1.

Приложение 1 к протоколу № 25/23

Наименование нормативных документов

Шифр НД	Наименование НД
ГОСТ Р 59024-2020	Вода. Общие требования к отбору проб.
ГОСТ Р 56237-2014	Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.
СанПиН 1.2.3685-21	Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека среды обитания
СанПиН 1.2.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
ГОСТ Р 57164-2016	Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.
ГОСТ 18190-72	Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора.
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Методика измерения pH проб потенциометрическим методом.
ГОСТ 31868-2012	Вода. Методы определения цветности.
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом,

Ответственный за проведение испытаний:

Лаборант химического анализа

Должность

подпись

Гинтер Н.П.

Ф.И.О.

Ответственный за составление протокола:

Лаборант химического анализа

Должность

подпись

Свиридова М.А.

Ф.И.О.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Страница 2 из 2

Муниципальное предприятие «Исток»
(МП «Исток»)

Производственная лаборатория
ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 24/22

Зарегистрировано НФ ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ-КУЗБАССЕ»

Выдано 15.12.22 г

Действительно до 15.12.2025г

Юридический адрес: 652700, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Коммунальная, 5

Адрес местонахождения лаборатории:

652723, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Добровольная, д. 30, литера А

Телефон: 8-983-227-42-32



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
И.Ю. Штирбу
2023г.

ПРОТОКОЛ
результатов лабораторных исследований воды
№ 26/23 от «17» января 2023г.

1	Характеристика пробы	Вода питьевая
2	Цель отбора, метод отбора	Плановый контроль на соответствие СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 1.2.3684-21; ручной метод отбора
3	НД на отбор проб	ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 56237-2014
4	Место отбора проб	Ул.50 лет города,18 А
5	Дата и время отбора	17.01.2023г., 10 час. 30 мин.
6	Кем отобрана проба(Ф.И.О., должность)	Гинтер Н.П., лаборант
7	Кем доставлена проба(Ф.И.О., должность)	Гинтер Н.П., лаборант
8	Условия транспортировки пробы	автотранспорт, термоконтейнер
9	Сведения о консервации	Без консервации
10	Условия хранения пробы до проведения испытаний	Проба не хранилась
11	Дата и время доставки пробы в лабораторию	17.01.2023г., 11 час. 20 мин.
12	Шифр пробы	5-90-01-23
13	К испытаниям приступили	17.01.2023г, 12 час. 00 мин.
14	Период проведения испытаний	17.01.2023г.
15	Условия проведения испытаний	Испытания проведены в условиях, регламентированных требованиями НД на методики измерений
16	Документ, устанавливающий требования к определяемым характеристикам	СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 1.2.3684-21;
17	Оборудование (наименование заводской номер)	-Спектрофотометр В-1100 зн ВЕК 2205041 -рН-метр рН-150МИ зн 7806
18	Результаты лабораторных испытаний относятся только к данной пробе	

Муниципальное предприятие «Исток»

(МП «Исток»)

Производственная лаборатория

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 24/22

Зарегистрировано НФ ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ-КУЗБАССЕ»

Выдано 25.12.22 г

Действительно до 25.12.2025г

Юридический адрес: 652700, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Комунальная, 5

Адрес местонахождения лаборатории:

652723, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Добровольная, д. 30, литера А

Телефон: 8-983-227-42-32

19	Результаты исследований		
Показатели	Единицы измерений	Результаты исследований ¹	НД на методы Исследований ²
1	2	3	4
Физико – химические исследования			
Отделение по контролю питьевых и природных вод (отдел физико – химических исследований)			
Запах 20 /60	баллы	0/1	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	Градус цветности	8,0 ± 2,4	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Мутность при длине волны 530 нм	ЕМФ	< 1	ГОСТ Р 57164-2016
Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	3,5 ± 0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Хлор свободный остаточный	мг/дм ³	0,04 ± 0,02	ГОСТ 18190-72 п.3

Примечание:

1. При физико-химических исследованиях за результат анализа принимается среднее арифметическое из 2-х результатов единичного анализа, полученных в условиях повторяемости.
2. Наименование нормативных документов в приложении 1.

Приложение 1 к протоколу № 26/23

Наименование нормативных документов

Шифр НД	Наименование НД
ГОСТ Р 59024-2020	Вода. Общие требования к отбору проб.
ГОСТ Р 56237-2014	Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.
СанПиН 1.2.3685-21	Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека среды обитания
СанПиН 1.2.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
ГОСТ Р 57164-2016	Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.
ГОСТ 18190-72	Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора.
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Методика измерения рН проб потенциометрическим методом.
ГОСТ 31868-2012	Вода. Методы определения цветности.
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом,

Ответственный за проведение испытаний:

Лаборант химического анализа

Должность

подпись

Гинтер Н.П.

Ф.И.О.

Ответственный за составление протокола:

Лаборант химического анализа

Должность

подпись

Свиридова М.А.

Ф.И.О.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Страница 2 из 2

Муниципальное предприятие «Исток»
(МП «Исток»)

Производственная лаборатория

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 24/22

Зарегистрировано НФ ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ-КУЗБАССЕ»

Выдано 15.12.22 г

Действительно до 15.12.2025г

Юридический адрес: 652700, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Коммунальная, 5

Адрес местонахождения лаборатории:

652723, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Добровольная, д. 30, литера А

Телефон: 8-983-227-42-32



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

Н.Ю. Штирбу

2023г.

ПРОТОКОЛ

результатов лабораторных исследований воды

№ 27/23 от «17» января 2023г.

1	Характеристика пробы	Вода питьевая
2	Цель отбора, метод отбора	Плановый контроль на соответствие СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 1.2.3684-21; ручной метод отбора
3	НД на отбор проб	ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 56237-2014
4	Место отбора проб	Ул.50 лет города,23
5	Дата и время отбора	17.01.2023г., 10 час. 40 мин.
6	Кем отобрана проба(Ф.И.О., должность)	Гинтер Н.П., лаборант
7	Кем доставлена проба(Ф.И.О., должность)	Гинтер Н.П., лаборант
8	Условия транспортировки пробы	автотранспорт, термоконтейнер
9	Сведения о консервации	Без консервации
10	Условия хранения пробы до проведения испытаний	Проба не хранилась
11	Дата и время доставки пробы в лабораторию	17.01.2023г., 11 час. 20 мин.
12	Шифр пробы	5-91-01-23
13	К испытаниям приступили	17.01.2023г, 12 час. 00 мин.
14	Период проведения испытаний	17.01.2023г.
15	Условия проведения испытаний	Испытания проведены в условиях, регламентированных требованиями НД на методики измерений
16	Документ, устанавливающий требования к определяемым характеристикам	СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 1.2.3684-21;
17	Оборудование (наименование заводской номер)	-Спектрофотометр В-1100 зн VEK 2205041 -рН-метр рН-150МИ зн 7806
18	Результаты лабораторных испытаний относятся только к данной пробе	

**Муниципальное предприятие «Исток»
(МП «Исток»)**

Производственная лаборатория

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 24/22

Зарегистрировано НФ ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ-КУЗБАССЕ»

Выдано 25.12.22 г

Действительно до 25.12.2025г

Юридический адрес: 652700, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Комунальная, 5

Адрес местонахождения лаборатории:

652723, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Добровольная, д. 30, литера А

Телефон: 8-983-227-42-32

19	Результаты исследований		
Показатели	Единицы измерений	Результаты исследований ¹	НД на методы Исследований ²
1	2	3	4
Физико – химические исследования			
Отделение по контролю питьевых и природных вод (отдел физико – химических исследований)			
Запах 20 /60	баллы	0/1	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	Градус цветности	7,6 ± 2,3	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Мутность при длине волны 530 нм	ЕМФ	< 1	ГОСТ Р 57164-2016
Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,9 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	3,5 ± 0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Хлор свободный остаточный	мг/дм ³	0,13 ± 0,05	ГОСТ 18190-72 п.3

Примечание:

1. При физико-химических исследованиях за результат анализа принимается среднее арифметическое из 2-х результатов единичного анализа, полученных в условиях повторяемости.
2. Наименование нормативных документов в приложении 1.

Приложение 1 к протоколу № 27/23

Наименование нормативных документов

Шифр НД	Наименование НД
ГОСТ Р 59024-2020	Вода. Общие требования к отбору проб.
ГОСТ Р 56237-2014	Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.
СанПиН 1.2.3685-21	Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека среды обитания
СанПиН 1.2.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
ГОСТ Р 57164-2016	Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.
ГОСТ 18190-72	Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора.
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Методика измерения рН проб потенциометрическим методом.
ГОСТ 31868-2012	Вода. Методы определения цветности.
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом,

Ответственный за проведение испытаний:

Лаборант химического анализа

Должность

подпись

Гинтер Н.П.

Ф.И.О.

Ответственный за составление протокола:

Лаборант химического анализа

Должность

подпись

Свиридова М.А.

Ф.И.О.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Муниципальное предприятие «Исток»
(МП «Исток»)

Производственная лаборатория
ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 24/22

Зарегистрировано НФ ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ-КУЗБАССЕ»

Выдано 15.12.22 г

Действительно до 15.12.2025г

Юридический адрес: 652700, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Коммунальная, 5

Адрес местонахождения лаборатории:

652723, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Добровольная, д. 30, литера А

Телефон: 8-983-227-42-32



Н.Ю. Штирбу
2023г.

ПРОТОКОЛ
результатов лабораторных исследований воды
№ 28/23 от «17» января 2023г.

1	Характеристика пробы	Вода питьевая
2	Цель отбора, метод отбора	Плановый контроль на соответствие СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 1.2.3684-21; ручной метод отбора
3	НД на отбор проб	ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 56237-2014
4	Место отбора проб	Ул. Мира, 30
5	Дата и время отбора	17.01.2023г., 10 час. 50 мин.
6	Кем отобрана проба(Ф.И.О., должность)	Гинтер Н.П., лаборант
7	Кем доставлена проба(Ф.И.О., должность)	Гинтер Н.П., лаборант
8	Условия транспортировки пробы	автотранспорт, термоконтейнер
9	Сведения о консервации	Без консервации
10	Условия хранения пробы до проведения испытаний	Проба не хранилась
11	Дата и время доставки пробы в лабораторию	17.01.2023г., 11 час. 20 мин.
12	Шифр пробы	5-92-01-23
13	К испытаниям приступили	17.01.2023г, 12 час. 00 мин.
14	Период проведения испытаний	17.01.2023г.
15	Условия проведения испытаний	Испытания проведены в условиях, регламентированных требованиями НД на методики измерений
16	Документ, устанавливающий требования к определяемым характеристикам	СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 1.2.3684-21;
17	Оборудование (наименование заводской номер)	-Спектрофотометр В-1100 зн VEK 2205041 -рН-метр рН-150МИ зн 7806
18	Результаты лабораторных испытаний относятся только к данной пробе	

Муниципальное предприятие «Исток»

(МП «Исток»)

Производственная лаборатория

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 24/22

Зарегистрировано НФ ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ-КУЗБАССЕ»

Выдано 25.12.22 г

Действительно до 25.12.2025г

Юридический адрес: 652700, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Комунальная, 5

Адрес местонахождения лаборатории:

652723, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Добровольная, д. 30, литера А

Телефон: 8-983-227-42-32

19	Результаты исследований		
Показатели	Единицы измерений	Результаты исследований ¹	НД на методы Исследований ²
1	2	3	4
Физико – химические исследования			
Отделение по контролю питьевых и природных вод (отдел физико – химических исследований)			
Запах 20 /60	баллы	0/1	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	Градус цветности	7,1 ± 2,1	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Мутность при длине волны 530 нм	ЕМФ	< 1	ГОСТ Р 57164-2016
Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,9 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	3,4 ± 0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Хлор свободный остаточный	мг/дм ³	0,28 ± 0,08	ГОСТ 18190-72 п.3

Примечание:

1. При физико-химических исследованиях за результат анализа принимается среднее арифметическое из 2-х результатов единичного анализа, полученных в условиях повторяемости.
2. Наименование нормативных документов в приложении 1.

Приложение 1 к протоколу № 28/23

Наименование нормативных документов

Шифр НД	Наименование НД
ГОСТ Р 59024-2020	Вода. Общие требования к отбору проб.
ГОСТ Р 56237-2014	Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.
СанПиН 1.2.3685-21	Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека среды обитания
СанПиН 1.2.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
ГОСТ Р 57164-2016	Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.
ГОСТ 18190-72	Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора.
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Методика измерения рН проб потенциометрическим методом.
ГОСТ 31868-2012	Вода. Методы определения цветности.
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом,

Ответственный за проведение испытаний:

Лаборант химического анализа

Должность

подпись

Гинтер Н.П.

Ф.И.О.

Ответственный за составление протокола:

Лаборант химического анализа

Должность

подпись

Свиридова М.А.

Ф.И.О.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Страница 2 из 2

Муниципальное предприятие «Исток»
(МП «Исток»)

Производственная лаборатория

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 24/22

Зарегистрировано НФ ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ-КУЗБАССЕ»

Выдано 15.12.22 г

Действительно до 15.12.2025г

Юридический адрес: 652700, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Коммунальная, 5

Адрес местонахождения лаборатории:

652723, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Добровольная, д. 30, литер А

Телефон: 8-983-227-42-32



И.Ю. Штирбу

Начальник лаборатории

2023г.

ПРОТОКОЛ

результатов лабораторных исследований воды

№ 29/23 от «17» января 2023г.

1	Характеристика пробы	Вода питьевая
2	Цель отбора, метод отбора	Плановый контроль на соответствие СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 1.2.3684-21; ручной метод отбора
3	НД на отбор проб	ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 56237-2014
4	Место отбора проб	Ул.50 лет города,37
5	Дата и время отбора	17.01.2023г., 10 час. 55 мин.
6	Кем отобрана проба(Ф.И.О., должность)	Гинтер Н.П., лаборант
7	Кем доставлена проба(Ф.И.О., должность)	Гинтер Н.П., лаборант
8	Условия транспортировки пробы	автотранспорт, термоконтейнер
9	Сведения о консервации	Без консервации
10	Условия хранения пробы до проведения испытаний	Проба не хранилась
11	Дата и время доставки пробы в лабораторию	17.01.2023г., 11 час. 20 мин.
12	Шифр пробы	5-93-01-23
13	К испытаниям приступили	17.01.2023г, 12 час. 00 мин.
14	Период проведения испытаний	17.01.2023г.
15	Условия проведения испытаний	Испытания проведены в условиях, регламентированных требованиями НД на методики измерений
16	Документ, устанавливающий требования к определяемым характеристикам	СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 1.2.3684-21;
17	Оборудование (наименование заводской номер)	-Спектрофотометр В-1100 зн ВЕК 2205041 -рН-метр рН-150МИ зн 7806
18	Результаты лабораторных испытаний относятся только к данной пробе	

Муниципальное предприятие «Исток»

(МП «Исток»)

Производственная лаборатория

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 24/22

Зарегистрировано НФ ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ-КУЗБАССЕ»

Выдано 25.12.22 г

Действительно до 25.12.2025г

Юридический адрес: 652700, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Комунальная, 5

Адрес местонахождения лаборатории:

652723, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Добровольная, д. 30, литера А

Телефон: 8-983-227-42-32

19	Результаты исследований		
Показатели	Единицы измерений	Результаты исследований ¹	НД на методы Исследований ²
1	2	3	4
Физико – химические исследования			
Отделение по контролю питьевых и природных вод (отдел физико – химических исследований)			
Запах 20 /60	баллы	0/1	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	Градус цветности	7,3 ± 2,2	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Мутность при длине волны 530 нм	ЕМФ	< 1	ГОСТ Р 57164-2016
Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,9 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	3,8 ± 0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Хлор свободный остаточный	мг/дм ³	0,17 ± 0,06	ГОСТ 18190-72 п.3

Примечание:

1. При физико-химических исследованиях за результат анализа принимается среднее арифметическое из 2-х результатов единичного анализа, полученных в условиях повторяемости.

2. Наименование нормативных документов в приложении 1.

Приложение 1 к протоколу № 29/23

Наименование нормативных документов

Шифр НД	Наименование НД
ГОСТ Р 59024-2020	Вода. Общие требования к отбору проб.
ГОСТ Р 56237-2014	Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.
СанПиН 1.2.3685-21	Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека среды обитания
СанПиН 1.2.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
ГОСТ Р 57164-2016	Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.
ГОСТ 18190-72	Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора.
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Методика измерения рН проб потенциометрическим методом.
ГОСТ 31868-2012	Вода. Методы определения цветности.
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом,

Ответственный за проведение испытаний:

Лаборант химического анализа

Должность

подпись

Гинтер Н.П.

Ф.И.О.

Ответственный за составление протокола:

Лаборант химического анализа

Должность

подпись

Свиридова М.А.

Ф.И.О.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Страница 2 из 2

Муниципальное предприятие «Исток»
(МП «Исток»)

Производственная лаборатория
ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 24/22

Зарегистрировано НФ ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ-КУЗБАССЕ»

Выдано 15.12.22 г

Действительно до 15.12.2025г

Юридический адрес: 652700, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Коммунальная, 5

Адрес местонахождения лаборатории:

652723, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Добровольная, д. 30, литера А

Телефон: 8-983-227-42-32



УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
Н.Ю. Штирбу
2023г.

ПРОТОКОЛ
результатов лабораторных исследований воды
№ 30/23 от «17» января 2023г.

1	Характеристика пробы	Вода питьевая
2	Цель отбора, метод отбора	Плановый контроль на соответствие СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 1.2.3684-21; ручной метод отбора
3	НД на отбор проб	ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 56237-2014
4	Место отбора проб	Ул.Мира,34 А
5	Дата и время отбора	17.01.2023г., 11 час. 00 мин.
6	Кем отобрана проба(Ф.И.О., должность)	Гинтер Н.П., лаборант
7	Кем доставлена проба(Ф.И.О., должность)	Гинтер Н.П., лаборант
8	Условия транспортировки пробы	автотранспорт, термоконтейнер
9	Сведения о консервации	Без консервации
10	Условия хранения пробы до проведения испытаний	Проба не хранилась
11	Дата и время доставки пробы в лабораторию	17.01.2023г., 11 час. 20 мин.
12	Шифр пробы	5-94-01-23
13	К испытаниям приступили	17.01.2023г, 12 час. 00 мин.
14	Период проведения испытаний	17.01.2023г.
15	Условия проведения испытаний	Испытания проведены в условиях, регламентированных требованиями НД на методики измерений
16	Документ, устанавливающий требования к определяемым характеристикам	СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 1.2.3684-21;
17	Оборудование (наименование заводской номер)	-Спектрофотометр В-1100 зн ВЕК 2205041 -рН-метр рН-150МИ зн 7806
18	Результаты лабораторных испытаний относятся только к данной пробе	

Муниципальное предприятие «Исток»

(МП «Исток»)

Производственная лаборатория

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 24/22

Зарегистрировано НФ ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ-КУЗБАССЕ»

Выдано 25.12.22 г

Действительно до 25.12.2025г

Юридический адрес: 652700, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Комунальная, 5

Адрес местонахождения лаборатории:

652723, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Добровольная, д. 30, литера А

Телефон: 8-983-227-42-32

19	Результаты исследований		
Показатели	Единицы измерений	Результаты исследований ¹	НД на методы Исследований ²
1	2	3	4
Физико – химические исследования			
Отделение по контролю питьевых и природных вод (отдел физико – химических исследований)			
Запах 20 /60	баллы	0/1	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	Градус цветности	8,4 ± 2,5	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Мутность при длине волны 530 нм	ЕМФ	< 1	ГОСТ Р 57164-2016
Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	3,8 ± 0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Хлор свободный остаточный	мг/дм ³	0,04 ± 0,02	ГОСТ 18190-72 п.3

Примечание:

1. При физико-химических исследованиях за результат анализа принимается среднее арифметическое из 2-х результатов единичного анализа, полученных в условиях повторяемости.
2. Наименование нормативных документов в приложении 1.

Приложение 1 к протоколу № 30/23

Наименование нормативных документов

Шифр НД	Наименование НД
ГОСТ Р 59024-2020	Вода. Общие требования к отбору проб.
ГОСТ Р 56237-2014	Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.
СанПиН 1.2.3685-21	Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека среды обитания
СанПиН 1.2.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
ГОСТ Р 57164-2016	Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.
ГОСТ 18190-72	Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора.
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Методика измерения рН проб потенциометрическим методом.
ГОСТ 31868-2012	Вода. Методы определения цветности.
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом,

Ответственный за проведение испытаний:

Лаборант химического анализа

Должность

подпись

Гинтер Н.П.

Ф.И.О.

Ответственный за составление протокола:

Лаборант химического анализа

Должность

подпись

Свиридова М.А.

Ф.И.О.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Страница 2 из 2

Муниципальное предприятие «Исток»
(МП «Исток»)

Производственная лаборатория
ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 24/22

Зарегистрировано НФ ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ-КУЗБАССЕ»

Выдано 15.12.22 г

Действительно до 15.12.2025г

Юридический адрес: 652700, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Коммунальная, 5

Адрес местонахождения лаборатории:

652723, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Добровольная, д. 30, литера А

Телефон: 8-983-227-42-32



ПРОТОКОЛ
результатов лабораторных исследований воды
№ 31/23 от «17» января 2023г.

1	Характеристика пробы	Вода питьевая
2	Цель отбора, метод отбора	Плановый контроль на соответствие СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 1.2.3684-21; ручной метод отбора
3	НД на отбор проб	ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 56237-2014
4	Место отбора проб	Ул.Мира,4 А
5	Дата и время отбора	17.01.2023г., 11 час. 10 мин.
6	Кем отобрана проба(Ф.И.О., должность)	Гинтер Н.П., лаборант
7	Кем доставлена проба(Ф.И.О., должность)	Гинтер Н.П., лаборант
8	Условия транспортировки пробы	автотранспорт, термоконтейнер
9	Сведения о консервации	Без консервации
10	Условия хранения пробы до проведения испытаний	Проба не хранилась
11	Дата и время доставки пробы в лабораторию	17.01.2023г., 11 час. 20 мин.
12	Шифр пробы	5-95-01-23
13	К испытаниям приступили	17.01.2023г, 12 час. 00 мин.
14	Период проведения испытаний	17.01.2023г.
15	Условия проведения испытаний	Испытания проведены в условиях, регламентированных требованиями НД на методики измерений
16	Документ, устанавливающий требования к определяемым характеристикам	СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 1.2.3684-21;
17	Оборудование (наименование заводской номер)	-Спектрофотометр В-1100 зн ВЕК 2205041 -рН-метр рН-150МИ зн 7806
18	Результаты лабораторных испытаний относятся только к данной пробе	

Муниципальное предприятие «Исток»

(МП «Исток»)

Производственная лаборатория

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 24/22

Зарегистрировано НФ ФБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ-КУЗБАССЕ»

Выдано 25.12.22 г

Действительно до 25.12.2025г

Юридический адрес: 652700, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Комунальная, 5

Адрес местонахождения лаборатории:

652723, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Добровольная, д. 30, литера А

Телефон: 8-983-227-42-32

19	Результаты исследований		
Показатели	Единицы измерений	Результаты исследований ¹	НД на методы Исследований ²
1	2	3	4
Физико – химические исследования			
Отделение по контролю питьевых и природных вод (отдел физико – химических исследований)			
Запах 20 /60	баллы	0/1	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	Градус цветности	7,6 ± 2,3	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Мутность при длине волны 530 нм	ЕМФ	< 1	ГОСТ Р 57164-2016
Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,9 ± 0,2	ПНД Ф 14,1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	3,4 ± 0,3	ПНД Ф 14,1:2:4.154-99
Хлор свободный остаточный	мг/дм ³	0,07 ± 0,03	ГОСТ 18190-72 п.3

Примечание:

1. При физико-химических исследованиях за результат анализа принимается среднее арифметическое из 2-х результатов единичного анализа, полученных в условиях повторяемости.

2. Наименование нормативных документов в приложении 1.

Приложение 1 к протоколу № 31/23

Наименование нормативных документов

Шифр НД	Наименование НД
ГОСТ Р 59024-2020	Вода. Общие требования к отбору проб.
ГОСТ Р 56237-2014	Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.
СанПиН 1.2.3685-21	Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека среды обитания
СанПиН 1.2.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
ГОСТ Р 57164-2016	Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.
ГОСТ 18190-72	Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора.
ПНД Ф 14,1:2:3:4.121-97	Методика измерения рН проб потенциометрическим методом.
ГОСТ 31868-2012	Вода. Методы определения цветности.
ПНД Ф 14,1:2:4.154-99	Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом,

Ответственный за проведение испытаний:Лаборант химического анализа

Должность

подпись

Гинтер Н.П.

Ф.И.О.

Ответственный за составление протокола:Лаборант химического анализа

Должность

подпись

Свиридова М.А.

Ф.И.О.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Страница 2 из 2