

**Московский государственный университет
путей сообщения (МИИТ)
Кафедра «Химия и инженерная экология»**

Группа _____ Студент _____
(ФИО студента, дата выполнения)

Преподаватель Иванова М.А. Отчёт принят _____
(ФИО преподавателя) (Подпись преподавателя, дата)

ОТЧЁТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2

Качественный анализ воды и водных растворов: обнаружение анионов

1. Цель работы:

Освоение химических методов качественного анализа вод и водных растворов на предмет содержание в них анионов.

2. Необходимые средства

Посуда: пробирки, капельницы.

Реактивы:

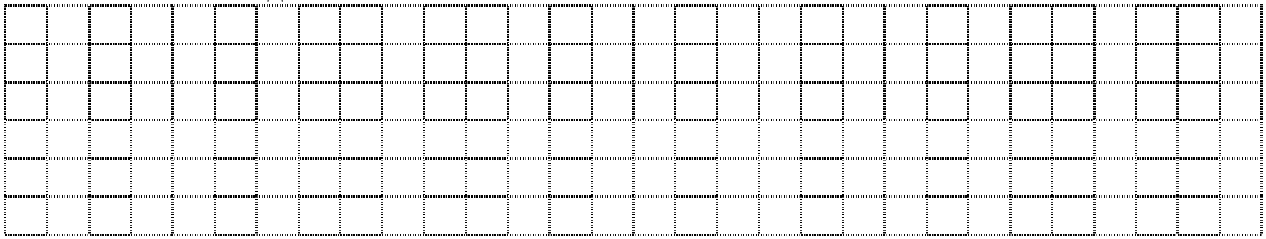
1. Растворы, NaCl, AgNO₃, HNO₃, Na₂CO₃, BaCl₂, Na₂SO₄, Na₃PO₄, магниезиальная смесь (MgCl₂+NH₄Cl+ NH₄OH), HCl, K₄[Fe(CN)₆].

3. Результаты анализа

Исследуемая проба: _____

№ п/п	Открываемый ион	Специфический реагент	Специфическая реакция	Аналитический признак	Вывод о наличии иона в пробе (+/-)

4. Выводы



Подпись студента -----