

ППТ 17
РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ № 4

**Определение удельного оптического вращения
тестового образца кислоты аскорбиновой**

Название лаборатории	
Дата получения образцов	
Дата проведения анализа	

Тип и марка поляриметра	
Дата поверки	
Точность измерения (по паспорту):	
Воспроизводимость измерения (по паспорту):	
Наличие встроенного термостата	☐ Да ☐ Нет
Точность установки температуры в используемом термостате	
Проводилась ли проверка точности шкалы	☐ Да _____ (дата) ☐ Нет
<i>Если «Да»:</i>	используемое вещество _____ критерии приемлемости _____ полученное значение _____
Проводилась ли проверка линейности шкалы	☐ Да _____ (дата) ☐ Нет

Проведение испытания:

Длина волны измерения, нм	
Установка ноля прибора	☐ пустая трубка ☐ заполненная трубка _____ (укажите растворитель, температуру)
Длина поляриметрической трубки, дм	
Растворитель для приготовления испытуемого раствора	
Температура испытуемого раствора, °С	

Результаты определения:

Масса навески ТО, м, г	Концентрация аскорбиновой кислоты в растворе, с, г/л	Угол вращения, α , (°)	Угол вращения, среднее значение, $\alpha_{\text{ср.}}$, (°)	Удельное оптическое вращение, $[\alpha]_D^{20}$, (°)·мл·дм ⁻¹ ·г ⁻¹
		1		
		...		

Соответствие требованиям монографии: ☐ Соответствует ☐ Не соответствует

Руководитель лаборатории _____ / _____
(подпись)