# 湖南石油化工职业技术学院毕业设计任务书

学生姓名		1	丁紫倩	专	业	工业分析技术	班级	分析 3171	
学号			201701120110	指导教师		陈媛	职称	副教授	
题	目	果冻中山梨酸钾的测定							

#### 一、设计目的

- 1. 了解测定 品 腐剂的方法。
- 2. 掌握测定山梨 和山梨 的测定方法、操作技术和计算。
- 3. 掌握紫外分光光度计测定果冻中山梨 含 的方法。

#### 二、设计任务及要求

- 1 了解 GB 中山梨 含 测定的 用方法,
- 2、掌握分析化学中各种玻璃仪器(容 瓶、滴定管)和紫外分光光度计的使用操作,
- 3、掌握果冻中含山梨 含 测定的原理、分析方法的 择,
- 4、 行毕业分计方案的分计、实施和操作流程,
- 5、认真记录并处理测定数据,分析测 结果,并完成毕业√计的撰写。

## 三、实施步骤

- 1、查料,如《定化学分析实》、GB/T6730.5-2007、GB/T3049-2006;
- 2、与老师交流探讨, ₩计方案;
- 3、按照₩计方案准备所 的仪器、 剂;
- 4、 行具体的测定 程,得出数据;
- 5、对测定结果 行记录并 行数据处理, 行总结,确 方法的可行性;
- 6、总结归纳,完成毕业♥计成果一样品分析检测报告。

#### 四、设计方法

- 1、 置标准滴定溶液
- 2、分光光度法测定 样中山梨 的含
- 2、数据记录及数据处理

## 五、设计进程(时间安排计划)

- 1. 2019. 9. 12-2019. 9. 15: 完成毕业♥ 计的 、 料查 与收 等工作。
- 2. 2019. 9. 16-2019. 10. 8: 完成任务书、**●** 计方案,做好测定前的 剂、仪器准备工作;
- 3. 2019. 10. 9-2019. 10. 22: 实施 段: 指导教师 中指导学生开展毕业 计, 形成毕业 计成果, 并组织开展初期、中期检查。
- 4.2019 .10. 23 -2019.11.4: 答 与成绩 定 段。
- 5. 2019. 11. 5-2019. 11. 12: 料归档以及上传空

#### 六、成果表现形式

果冻中山梨 含 的分析检测报告

## 七、专业带头人意见

同意按此方案开展毕业设计工作!

专业带头人签字:



2019年9月15日

八、二级学院意见



2019年9月17日