

# 2017 全国职业院校工业分析检验技能竞赛（高职）

## 仪器分析操作报告单

考场：\_\_\_\_\_赛位号：\_\_\_\_\_考核时间：2017 年\_\_\_\_月\_\_\_\_日（上、下）午

…○…装订线…○…○…装订线…○…○…装订线…○…○…装订线…○…○…装订线…○…

### 一、比色皿配套性检验

$A_1=0.000$   $A_2=$ \_\_\_\_\_

二、定性结果：未知物为\_\_\_\_\_

### 三、未知试样的定量测量

#### 1.标准溶液的配制

标准储备溶液浓度：\_\_\_\_\_标准溶液浓度：\_\_\_\_\_

稀释次数	吸取体积（mL）	稀释后体积（mL）	稀释倍数
1			
2			
3			
4			
5			

#### 2.标准曲线的绘制：

测量波长：\_\_\_\_\_

溶液代号	吸取标液体积（mL）	$c$ （ $\mu\text{g/mL}$ ）	$A$
0			
1			
2			
3			
4			
5			
6			

# 2017 全国职业院校工业分析检验技能竞赛（高职）

## 仪器分析操作报告单

考场：\_\_\_\_\_赛位号：\_\_\_\_\_考核时间：2017 年\_\_\_\_月\_\_\_\_日（上、下）午

…○…装订线…○…○…装订线…○…○…装订线…○…○…装订线…○…○…装订线…○…

### 3. 未知液的配制

稀 释 次 数	吸 取 体 积 （ mL ）	稀 释 后 体 积 （ mL ）	稀 释 倍 数
1			
2			
3			
4			
5			

### 4. 未知物含量的测定

平 行 测 定 次 数	1	2	3
A			
查 得 的 浓 度 $c_x$ ( $\mu\text{g/mL}$ )			
原 始 试 液 浓 度 $c_0$ ( $\mu\text{g/mL}$ )			
原 始 试 液 的 平 均 浓 度 $\overline{c_0}$ ( $\mu\text{g/mL}$ )			

计 算 公 式：

计 算 过 程：

定量分析结果：未知物的浓度为\_\_\_\_\_。