



湖南石油化工职业技术学院

Hunan Petrochemical Vocational Technology College

3171

学生毕业设计成果真实性承诺书

本人郑重承诺：我所递交的毕业设计材料，是本人在指导老师的指导下独立进行完成的；除文中已经注明引用的内容外，不存在有作品（产品）剽窃和抄袭他人成果的行为。对本设计的共同完成人所做出的贡献，在对应位置已以明确方式标明。若被查出有抄袭或剽窃行为，或由此所引起的法律责任，本人愿意承担一切后果。

学生（确认签字）：丁紫倩

签字日期：2019.10.17

指导教师关于学生毕业设计成果真实性审核承诺书

本人郑重承诺：已对该生递交的毕业设计材料中所涉及的内容进行了仔细严格的审核，其成果是本人在的指导下独立进行完成的；对他人成果的引用和共同完成人所做出的贡

献，在对应位置已以明确方式标明。若被查出有抄袭或剽窃行为，或由此所引起的法律责任，本人愿意承担一切后果。

.....	1
.....	1
.....	1
.....	1
.....	1
.....	1
.....	1
.....	2
.....	2
.....	2
.....	3
.....	3
.....	5
.....	5
.....	7

1

GB1886186-2016

1ul

100ug/ml

0.999

1.0mg/kg

82.4%-92.0%

6.1%

1

		1 /		50ml	8 /
	1cm	2 /		500ml	1 /
	10ml	2 /			1 /
		1 /			10g
PH		1			1
		2			1
		1			

2

	1mg/ml	5%NaHCO ₃	5%NaCl	1 2v	10%NaOH
--	--------	----------------------	--------	------	---------

1

NaOH

PH

30

5%NaCl

20ml 5%NaHCO₃

100ml



1

1
 50mL 6
 0.00mL 2.00mL 4.00mL 6.00 mL
 8.00 mL, 10.00mL, 254nm
 ug/mL

2
 5ml 50ml 50ml ,

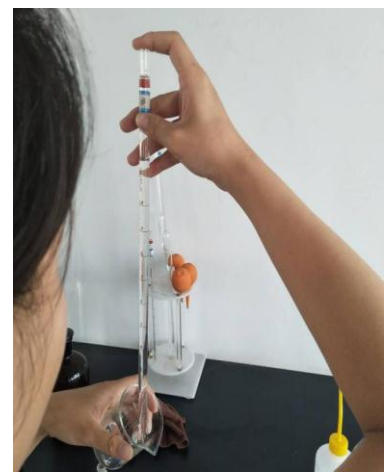
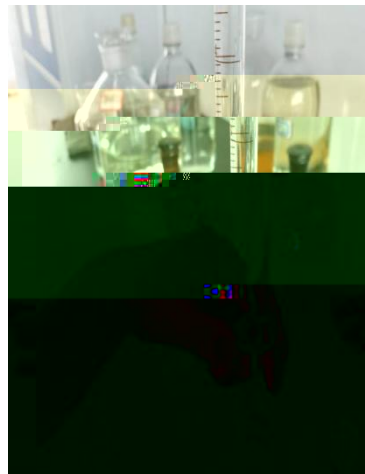
Cx : C = Cx × n : C g/mL
 g/ mL n

1

	1	2	3	4	5	6
ml	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
ug/mL	0.0000	0.8000	1.6000	2.4000	3.2000	4.000
A	0.001	0.209	0.415	0.620	0.820	1.019
Ao	0.001					
A	0.000	0.210	0.416	0.621	0.821	1.020

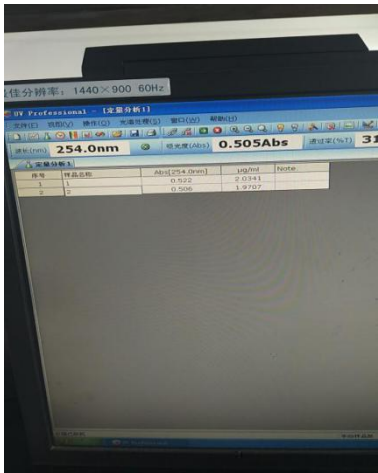
2

	1	2
mL	5	5
A	0.522	0.506
Ao	0.001	
A2	0.521	0.505
Co ug/mL	2.0341	1.9707
ng/mL	20.024	
%	0.15	

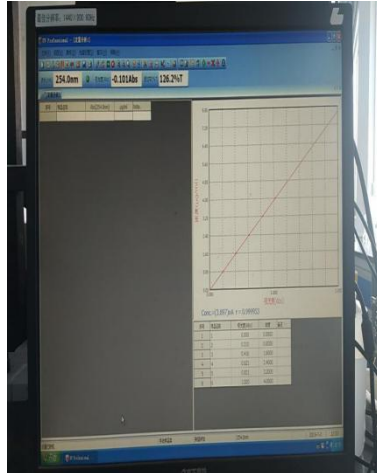


2

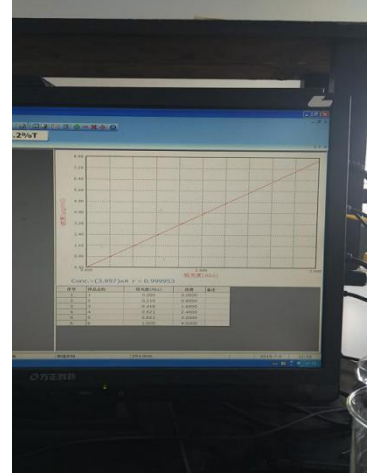
50ml



1



A=



A-

Ao

[1] : 2015.8 2018.7

[2] 2016

[3] 2012

[4]GB1886186-2016