



## 시 험 성 적 서

### 농생명과학공동기기원

서울시 관악구 관악로 1 서울대학교  
전화: 02-880-4845, FAX:02-888-4847

성적서번호

2020-AQAL-C-00036

페이지( 1 )/(총 3 )

NICEM



농생명과학공동기기원

#### 1. 의뢰인

- 기 관 명 : 씨엠오(주)
- 주 소 : 서울시 성북구 삼선교로14길 68-1(삼선동2가) 1층
- 의뢰일자 : 2020년 2월 25일

#### 2. 시험성적서의 용도 : 품질관리용

#### 3. 시험대상품목 / 시료명 : 피톤치드 분석 / 심재, 변재

#### 4. 시험기간 : 2020년 3월 2일 ~ 3월 4일

#### 5. 시험방법 : Tanex-TA Tube 와 TDS/GC/MSD를 이용한 피톤치드 분석

#### 6. 시험결과

## 시험결과 참조

이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.

용도 이외에 사용을 금합니다.

성적서 진위확인은 02-880-4974,, cms105@snu.ac.kr로 연락주시길 바랍니다.

확 인	작성자 성 명: 조 민 석 (서 명)	기술책임자 성 명: 이 영 규 (서 명)
--------	-------------------------	---------------------------

2020. 03. 05

서울대학교 농업생명과학대학 농생명과학공동기기원장 (인)

National Instrumentation Center for Environmental Management



## 농생명과학공동기기원

서울시 관악구 관악로 1 서울대학교  
전화: 02-880-4845, FAX:02-888-4847

성적서번호

2020-AQAL-C-00036

페이지( 2 )/(총 3 )

NICEM



농생명과학공동기기원

### ■ 시험결과

#### - 심재 (1회 측정)

No.	Compound Name	VOC Conc. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	No.	Compound Name	VOC Conc. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
1	alpha-pinene	2461.5	21	boneol 1	12.4
2	chemphene	55.6	22	menthol	-
3	Sabinene	-	23	boneol 2	16.2
4	myrcene	125.9	24	terpineol isomer 1	38.8
5	beta-pinene	128.5	25	terpineol isomer 2	-
6	phellanderene	9.6	26	Nerol	-
7	3-carene	1.5	27	pulegone	-
8	a-terpinene	17.4	28	Geraniol	-
9	Cymene	-	29	Geranyl acetate	-
10	Limonene	78.5	30	caryophyllene	4.9
11	Eucalyptol	-	31	a-Cedrene	-
12	r-terpinene	13.7	32	a-Humulene	-
13	Sabinene hydrate	-	33	Famessene	-
14	Terpinolene	69.4	34	valencen	-
15	Linalol	-	35	nerolidol-cis	-
16	D-Fenchone	1.9	36	nerolidol-trans	-
17	ocimene	45.9	37	carypphyllene oxide	-
18	Fenchyl alcohol	7.9	38	Guaiol	-
19	isopulegol	-	39	Cedrol	-
20	camphor	4.3	40	a-bisabolol	-



# 농생명과학공동기기원

서울시 관악구 관악로 1 서울대학교  
전화: 02-880-4845, FAX:02-888-4847

성적서번호

2020-AQAL-C-00036

페이지( 3 )/(총 3 )

NICEM



농생명과학공동기기원

## ■ 시험결과

### - 변재 (1회 측정)

No.	Compound Name	VOC Conc.	No.	Compound Name	VOC Conc.
		( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
1	alpha-pinene	3398.5	21	boneol 1	12.2
2	chemphene	136.3	22	menthol	-
3	Sabinene	-	23	boneol 2	22.1
4	myrcene	210.4	24	terpineol isomer 1	34.0
5	beta-pinene	279.1	25	terpineol isomer 2	-
6	phellanderene	19.4	26	Nerol	-
7	3-carene	2.9	27	pulegone	-
8	a-terpinene	38.8	28	Geraniol	-
9	Cymene	-	29	Geranyl acetate	-
10	Limonene	166.9	30	caryophyllene	9.1
11	Eucalyptol	-	31	a-Cedrene	-
12	r-terpinene	31.2	32	a-Humulene	-
13	Sabinene hydrate	-	33	Famessene	-
14	Terpinolene	153.6	34	valencen	-
15	Linalol	-	35	nerolidol-cis	-
16	D-Fenchone	3.2	36	nerolidol-trans	-
17	ocimene	89.4	37	carypphyllene oxide	-
18	Fenchyl alcohol	11.7	38	Guaiol	-
19	isopulegol	-	39	Cedrol	-
20	camphor	5.9	40	a-bisabolol	-