



STATE LABORATORY

"BULGARSKA ROSA" Ltd.

Rose Oil, Essential Oils and Byproducts, Aroma
Substances, Plant Extracts and Herbs:
Analysis, Expert Examinations, Research,
Production, Trade

Bulgaria 1000, Sofia; 3, Ivan Vasov str.
e-mail: bgrosalab_sofia@abv.bg
Tel./Fax: (++359 2) 987 93 74
Tel.: (++359 2) 987 41 97
Tel.: (++359 2) 987 63 59

ANALYTICAL CERTIFICATE

№131/ 14.07.2014

Test sample: CAMOMILE WATER

Company ; AGRO PRO CORP , Ltd., Bulgaria

TEST RESULTS :

1. Appearance	Clear transparent liquid
2. Colour	Colourless
3. Odour	Of camomile
4. Content of Essential oil , %	0,07
5. Content of Ethyl Alcohol , %	0
6. pH	5,00

CHIEF EXPERT IN
ESSENTIAL OILS :



/ Dipl.eng.N.NENOV /



НАЦИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ БУЛ РОЗА

гр.Габрово 5300, ЖК "Бойката", Северна Индустриална Зона,
Сграда "Независимост, ет. 7, тел. 066/ 817 346, факс 066 / 817 349

ФК 510-1

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ № 1519 / 13.08.2014г.

НАЦИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ БУЛ РОЗА
АКРЕДИТИРАНА СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC
17025:2006, Сертификат за акредитация ИА "БСА"
рег.№ 79 ЛИ, Валиден до 31.12.2016г

1. Етерични масла, ароматични продукти, ароматични води - **Вода лайка -производство на Агро Про Корп ЕООД**
/наименование на продукта – тип, марка, вид и производител./
2. Заявител на изпитването: **Агро Про Корп ЕООД**
/наименование на заявителя, номер и дата на протокола за вземане на проби/
3. Метод за изпитване: **БДС 9200; БС-II-02; EUPh 7-2.6.12; EUPh 7-2.6.13**
/наименование и номер на стандартите или валидираните вътрешнолабораторни методи/
4. Дата на получаване на образците/пробите за изпитване в лабораторията: **08.08.2014г.**
5. Изпитваните образци: /номер на образеца по вх.-изх. дневник, партида, количество на пробите и тяхната маса, дата на производство, срок на годност/

Вода лайка

Вх. № 1232 /08.08.2014 г.

1 проба - 1опак. - 500 ml.

(Пробата е взета и доставена от представител на заявителя на изпитването – **Агро Про Корп ЕООД; Заявка № - / 07.08.2014г.)**

6. Дата на извършване на изпитването: **08.08.2014 г. – 13.08.2014г.**

РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:

/фамилия, подпис и печат/





НАЦИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ БУЛ РОЗА

гр.Габрово 5300, ЖК "Бойката", Северна Инд. Зона, Сграда "Независимост", ет. 7, тел. 066/ 817 346, факс 066 / 817 349

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО:

№ по ред	Наименование на характеристиката	Методи за изпитване (стандарт/валидиран метод)	№ на образца по входящо-изходящ дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Единица на величината	Стойност и допуск на показателя съгласно	Условия на изпитването	Отклонения от метода на изпитването*
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Общ брой хетеротрофна мезофилна микрофлора и съдържание на плесени и дрожди	EUPh 7 - 2.6.12	Вх. № 1232 /08.08.2014 г. Вода лайка	<10	CFU/ml	-	EUPh 7 - 2.6.12	няма
2.	Условно- патогенни и патогенни микроорганизми- E.coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans, Pseudomonas aeruginosa	EUPh 7 - 2.6.13		не се установяват	-	-	EUPh 7 - 2.6.13	няма
3.	Външен вид Цвят Мирис	БДС 9200		Бледожълта течност, със слаба опалисценция, мирис-характерен на лайка	-	-	БДС 9200	няма няма няма
4.	pH – ароматични води	БС-II-02		4,92 ± 0,04	-	-	БС-II-02	няма

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т. 5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2006.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО:

(фамилия, подпис)

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА:

(фамилия, подпис, печат)

* Когато е приложимо



EXAMINATION PROTOCOL

№ 1452 / 05.08.2014

1. Product information: Oleum Chamomillae, batch 2014– produced by „Agro Pro Korp” Ltd, Bulgaria

/ product information – type, brand, species and producer/

2. Customer:

The sample for the testing is taken and delivered at laboratory from a representative „Agro Pro Korp” Ltd , Bulgaria

3. Testing methods: BDS ISO 11024-1,2:2000.

4. Date of receipt of samples for examination: 04.08.2014

5. Samples for examination:

Oleum Chamomillae, batch 2014

1178 /04.08.2014- one sample of 2 ml.

6. Date of testing: 05.08.2014

HEAD OF LABORATORY: 

/ surname ; signature /



"National laboratory Bul Rose" Ltd

14 Stacionna St., 5300 Gabrovo tel. +359-66-817346, fax: +359-66-817349

7. Testing results:

№ по ред	Name of characteristics	Testing method, standards and in-lab approved	№ of sample	Testing results, uncertainty	Unit value	Index value and toleran-ce according to:	Conditions of testing	A departure from the Testing method *
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	cis- β -Ocimene	BDS ISO 3515:2004; BDS ISO 11024-1:2000; BDS ISO 11024-2:2000	1178 /04.08.2014 Oleum Chamomillae, batch 2014	0.27	%	-	GC-FID + GC-FID-MS Agilent column – HP-Innowax-60/0.250/0.2 5 Cyclodex-B 60/0.250/0.2 5	none
2	trans - β -Ocimene			1.76	%	-		
3	β -Caryophyllene			0.52	%	-		
4	β -Farnesene			37.91	%	-		
5	α -Farnesene			3.15	%	-		
6	Germacrene D			2.76	%	-		
7	Spathulenol			0.91	%	-		
8	α -Bisabolol oxide B			7.82	%	-		
9	α -Bisabolol			0.47	%	-		
10	Bisabolol oxide A			10.56	%	-		
11	Chamazulene			9.78	%	-		

NOTE I: The examination results concern only the tested samples. Excerpts from the examination protocol could not be copied without the prior written agreement of the laboratory.

Application : Chromatogram 04_08_14_AGRO_PRO_Hamomila_oil_02. Identification of peaks corresponds to the sequence number of the components of the table.

LABORATORY ASSITANT:

(surname ; signature)

HEAD OF LABORATORY:

(surname ; signature)

* When applicable.

File :D:\MSD-Data\1\DATA\04_08_14\04_08_14_AGRO_PRO_HAMOMILA_OIL_0
... 2.D

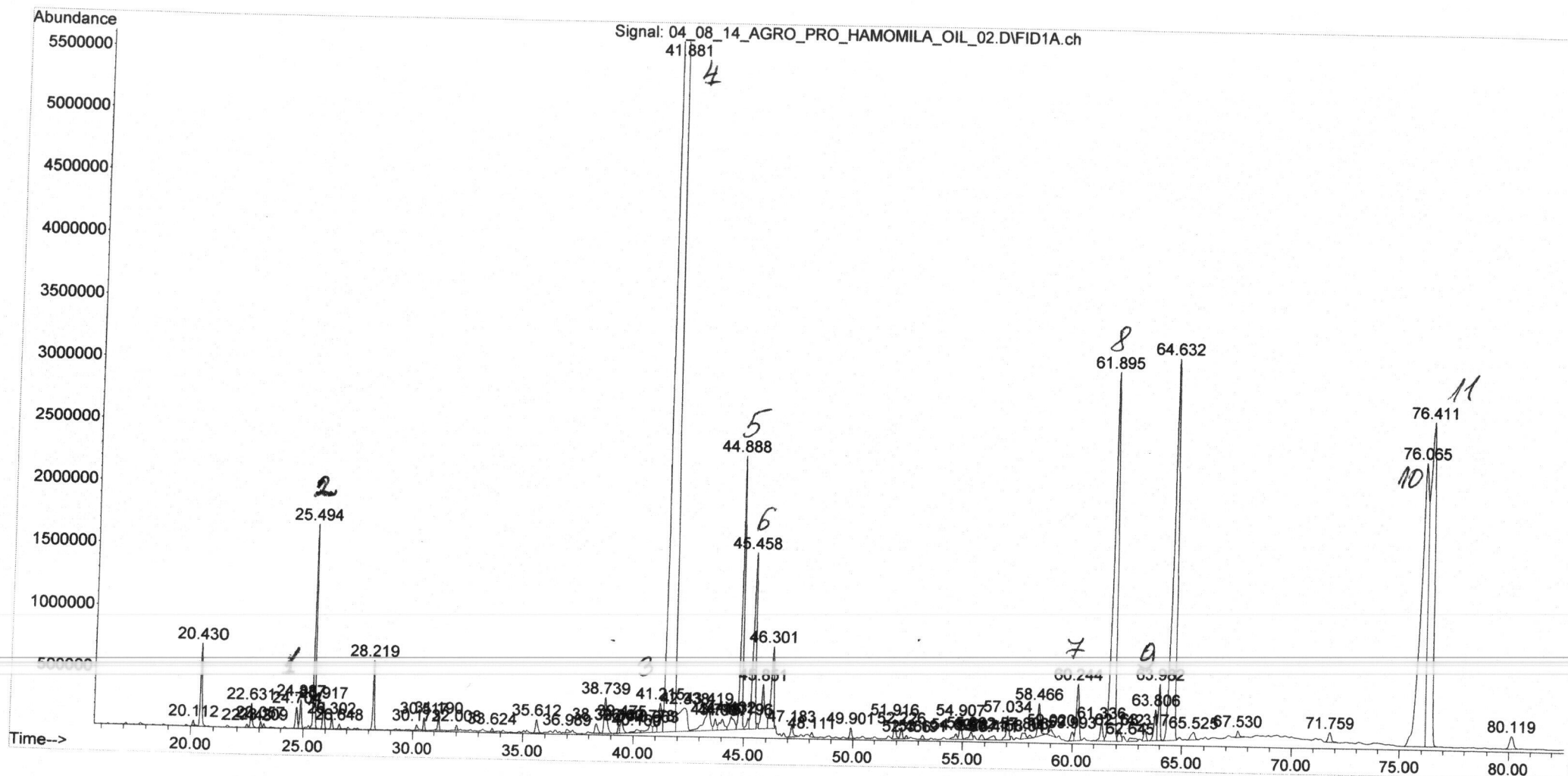
Operator : YD

Instrument : GC2-MSD

Acquired : 4 Aug 2014 14:44 using AcqMethod LAIKA_OIL_LAB_01.M

Sample Name: 04_08_14_AGRO_PRO_Hamomila_oil_02

Misc Info :





НАЦИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ БУЛ РОЗА

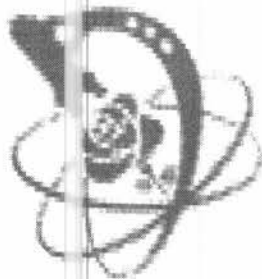
гр.Габрово 5300, ЖК "Бойката", Северна Индустриална Зона,
Сграда "Независимост, тел. 066/ 818 346, факс 066 / 817 349

ФК 510-1

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1452 / 05.08.2014год.

1. **Етерични масла, ароматични продукти, ароматични води - Масло от лайка, реколта 2014-
производство на Агро Про Корп ЕООД**
/ наименование на продукта – тип, марка, вид и производител./
2. **Заявител на изпитването: Пробата е взета и доставена от представител на заявителя на
изпитването – Агро Про Корп ЕООД**
/ наименование на заявителя, номер и дата на протокола за вземане на проби /
3. **Метод за изпитване: БДС ISO 11024-1; БДС ISO 11024-2**
/ наименование и номер на стандартите или валидираните вътрешнолабораторни методи /
4. **Дата на получаване на образците/пробите за изпитване в лабораторията: 04.08.2014г.**
5. **Изпитваните образци: / номер на образца по вх.-изх. дневник , партида, количество на пробите и
тяхната маса, дата на производво, срок на годност/**
Вх. 1178 /04.08.2014
Масло от лайка, реколта 2014
1 опаковка - 2 ml.
6. **Дата на извършване на изпитването: 05.08.2014год.**



РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ:


/фамилия, подпис и печат/



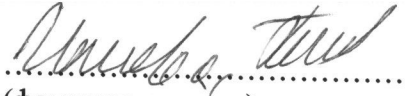
7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО:

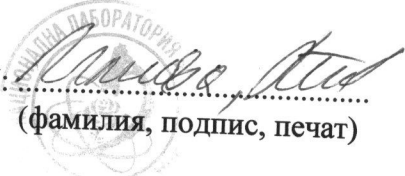
№ по ред	Наименование на характеристиката	Методи – стандартизирани, валидирани, вътрешно лабораторни	№ на образца по входящо-изходящ дневник	Резултати от изпитването	Единица на величината	Стойност/ допуск на показателя по нормативен документ съгласно	Условия на изпитването	Отклонения от метода на изпитването*
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Характерни и представителни съставки	БДС ISO 11024-1:2000; БДС ISO 11024-2:2000	Вх. 1178 /04.08.2014 Масло от лайка, реколта 2014				GC-FID + GC-FID-MS Agilent column – HP-Innowax- 60/0.250/0.25 Cyclodex-B 60/0.250/0.25	
2	cis- β -Ocimene			0.27	%			
3	trans - β -Ocimene			1.76	%			
4	β -Caryophyllene			0.52	%			
5	β -Farnesene			37.91	%			
6	α -Farnesene			3.15	%			
7	Germacrene D			2.76	%			
8	Spathulenol			0.91	%			
9	α -Bisabolol oxide B			7.82	%			
10	α -Bisabolol			0.47	%			
11	Bisabolol oxide A			10.56	%			
	Chamazulene			9.78	%			

ЗАБЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заклучения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т. 5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025:2005.

ЗАБЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

Приложено: Хроматограма – 04_08_14_AGRO_PRO_Namomila_oil_02. Идентификацията на пиковите съответства на поредния номер на компонентите от таблицата.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО: 
(фамилия, подпис)

РЪКОВОДИТЕЛ ЛАБОРАТОРИЯ: 
(фамилия, подпис, печат)

File :D:\MSD-Data\1\DATA\04_08_14\04_08_14_AGRO_PRO_HAMOMILA_OIL_0
... 2.D

Operator : YD

Instrument : GC2-MSD

Acquired : 4 Aug 2014 14:44 using AcqMethod LAIKA_OIL_LAB_01.M

Sample Name: 04_08_14_AGRO_PRO_Hamomila_oil_02

Misc Info :

