

СЕРТИФИКАТ ЗА АНАЛИЗ

№ 767 / 22^{PH} Май 2020

Производител: "АЛМАГЕСТ" АД
Продукт : Денатуриран Дехидратиран етилов алкохол
Партида: 14 - I - DDehEA0 - 20 - 20
Суровина : Зърно
Влекач №: - **Ремарке №:** -
Транзакция: Мостра **Контейнер №:** -
Контролна точка: 006

Органолептичен анализ :


Външен вид: Безцветна, бистра течност;
Вкус: Горчива течност, която не може да се използва за хранителни цели;

Физико-химични анализи :

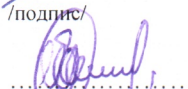
№	Показатели	Мерна единица	Норми, съгласно Стандарт EN 15376:2014	Метод на изпитване	Резултат
1	Съдържание на етанол	% v/v	min 99.50	Н*Приложение5-метод14В	99.66
2	Плътност при 20°C	g/cm ³	-	Н*Приложение5-метод14В	0.7909
3	Съдържание на Етанол и висши наситени алкохоли	% (m/m)	min 98.70	БДС EN 15721:14	99.34
4	Съдържание на висши наситени (С3-С5) моно-алкохоли	% (m/m)	max 2.000	БДС EN 15721:14	0.167
5	Съдържание на метанол	% (m/m)	max 1.000	БДС EN 15721:14	0.007
6	Съдържание на вода	% (m/m)	max 0.300	БДС EN 15489:08	0.300
7	Плътност при 15°C	kg/m ³	-	БДС EN 12185:03	795.2
8	Обща киселинност (изразена като оцетна киселина)	% (m/m)	max 0.007	БДС EN 15491:08	0.003
9	Електрическа проводимост	µS/cm	max 2.5	БДС EN 15938:11	< 1.0
10	Съдържание на неорганични хлориди	mg/kg	max 1.5	БДС EN 15492:12	< 1.0
11	Съдържание на сулфати	mg/kg	max 3.0	БДС EN 15492:12	< 1.0
12	Съдържание на мед	mg/kg	max 0.10	БДС EN 15837:10	< 0.05
13	Съдържание на фосфор	mg/l	max 0.15	БДС EN 15837:10	< 0.13
14	Съдържание на нелетливи вещества	mg/100ml	max 10.0	БДС EN 15691:09	0.3
15	Съдържание на сяра	mg/kg	max 10.0	БДС EN 15486:08	< 5.0
	Денатуриращи вещества	-	Норми, съгласно Регламент №3199/1993	-	-
16	Метил етил кетон	l/hl	1	—	1
17	Пропан-2-ол	l/hl	1	—	1
18	Денатониум бензоат	g/hl	1		1

Н* Наредба за контрола и координацията на контрола върху вината, спирта, дестилатите и спиртните напитки/ДВ бр. 99/09.12.2005; изм. и доп. ДВ бр. 71/12.08.2008

Лаборант : Десислава Василева
/име, фамилия/


/подпис/

Ръководител ОКЛК: Йорданка Моллова
/име, фамилия/


/подпис/

CERTIFICATE OF ANALYSIS

№ 767 / 22nd of May 2020

Producer: "ALMAGEST" AG
Product: Denatured Dehydrated Ethyl Alcohol
Lot №: 14 - I - DDehEA0 - 20 - 20
Raw material: Grain
Truck №: - **Trailer №:** -
Transaction: Sample **Container №**
Control point: 006

Organoleptic analyses:

Appearance: colorless, clear liquid;
Taste: bitter liquid, that can not be use for food purposes

Physical-chemical analyses:

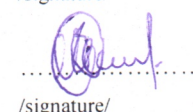
№	Parameters	Measure unit	Requirements according EN 15376:2014	Method of analysis	Test result
1	Ethanol content	% v/v	min 99.50	R*Annex 5 method 14B	99.66
2	Density 20°C	g/cm ³	-	R*Annex 5 method 14B	0.7909
3	Ethanol and higher saturated alcohol content	% (m/m)	min 98.70	EN 15721:14	99.34
4	Higher saturated (C3-C5) mono-alcohols content	% (m/m)	max 2.000	EN 15721:14	0.167
5	Methanol content	% (m/m)	max 1.000	EN 15721:14	0.007
6	Water content	% (m/m)	max 0.300	EN 15489:08	0.300
7	Density 15°C	kg/m ³	-	EN 12185:03	795.2
8	Total acidity (expressed as acetic acid)	% (m/m)	max 0.007	EN 15491:08	0.003
9	Electrical conductivity	µS/cm	max 2.5	EN 15938:11	< 1.0
10	Inorganic chloride content	mg/kg	max 1.5	EN 15492:12	< 1.0
11	Sulfate content	mg/kg	max 3.0	EN 15492:12	< 1.0
12	Copper content	mg/kg	max 0.10	EN 15837:10	< 0.05
13	Phosphorus content	mg/l	max 0.15	EN 15837:10	< 0.13
14	Involatile material content	mg/100ml	max 10.0	EN 15691:09	0.3
15	Sulfur content	mg/kg	max 10.0	EN 15486:08	< 5.0
	Denaturants	-	Requirements according Regulation №3199/1993	-	-
16	Methyl ethyl ketone	l/hl	1	—	1
17	Propan-2-ol	l/hl	1	—	1
18	Denatonium benzoate	g/hl	1	—	1

R* regulation for control and coordination of wines, spirit, distillates and alcoholic drinks/state newspaper №99/2005 and state newspaper №71/2008

Laboratory assistant : Desislava Vasileva
/name, family/


/signature/

Manager of Department Yordanka Mollova
"Quality and laboratory control": /name, family/


/signature/