

# VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: NAUTILUS Kereskedelmi és  
Vendéglátó Kft.  
6763 Szatymaz, Rákóczi utca 12-13.  
Munka azonosító jele: Pálinkák vizsgálata  
(2016/E/05936)**

**Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 338687/1**  
A NAT által NAT-1-1009/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Vizsgálat kezdete: 2016.06.14  
Vizsgálat vége: 2016.06.27

A mérési eredmények csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.  
A WESSLING Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes  
terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség  
ellenőrzés.

### Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállítás dátuma: 2016/06/14 14:35

Minta megnevezése	Mintaazonosító adatok	Gyártó	Mintavétel időpontja	Mintaegyed labor azonosítója	Csomagolás/ Mennyiség	Mintavevő	Megjegyzés
Körte				0002644410	Üvegpalack műanyag dugóval, 100 ml	Németh József	
Málna				0002644411	Üvegpalack műanyag dugóval, 100 ml	Németh József	
Meggy				0002644412	Üvegpalack műanyag dugóval, 500 ml	Németh József	
Szilva				0002644413	Üvegpalack műanyag dugóval, 500 ml	Németh József	
Szőlő				0002644414	Üvegpalack műanyag dugóval, 100 ml	Németh József	
Törköly				0002644415	Üvegpalack műanyag dugóval, 100 ml	Németh József	
Alma	Zöld alma			0002644416	Üvegpalack műanyag dugóval, 100 ml	Németh József	
Barack	Sárgabarack			0002644417	Üvegpalack műanyag dugóval, 500 ml	Németh József	
Birs	Birsalma			0002644418	Üvegpalack műanyag dugóval, 100 ml	Németh József	
Csipkebogyó				0002644419	Üvegpalack műanyag dugóval, 100 ml	Németh József	
Kökény				0002644420	Üvegpalack műanyag dugóval, 500 ml	Németh József	

**Körte**

0002644410

**Alkalmazott módszer**

(1) WBSE-65:2010

(2) 2870/2000/EK rendelet mellékletének III. szakasza

Vizsgált paraméter (mértékegység)	Mért érték	Véleményezés		
		Előírt érték	Előírás azonosító száma	Értékelés
Alkoholtartalom (V/V%)( <sup>1</sup> )	44,1	-	-	-
Metanol (mg/l)( <sup>2</sup> )	1460	-	-	-
Acetaldehid (mg/l)( <sup>2</sup> )	33,6	-	-	-
Etil-acetát (mg/l)( <sup>2</sup> )	394	-	-	-
Acetál (mg/l)( <sup>2</sup> )	<25	-	-	-
2-butanol (mg/l)( <sup>2</sup> )	<25	-	-	-
1-Propanol (mg/l)( <sup>2</sup> )	82,8	-	-	-
Izobutanol (mg/l)( <sup>2</sup> )	376	-	-	-
1-Butanol (mg/l)( <sup>2</sup> )	<25	-	-	-
2-Metil-1-Butanol (mg/l)( <sup>2</sup> )	158	-	-	-
3-Metil-1-Butanol (mg/l)( <sup>2</sup> )	503	-	-	-
Összes illóanyag-tartalom (2870/2000/EK szerint, illósavak nélkül) (mg/l)( <sup>2</sup> )	1550	-	-	-
Metanoltartalom abszolút alkoholra vonatkoztatva (g/hl)( <sup>1, 2</sup> )	331	legfeljebb 1000	110/2008/EK rendelet	<b>megfelelt</b>
Összes illóanyag-tartalom abszolút alkoholra vonatkoztatva (g/hl)( <sup>1, 2</sup> )	351	legalább 200	110/2008/EK rendelet	<b>megfelelt</b>

**Málna**

0002644411

**Alkalmazott módszer**

(1) WBSE-65:2010

(2) 2870/2000/EK rendelet mellékletének III. szakasza

Vizsgált paraméter (mértékegység)	Mért érték	Véleményezés		
		Előírt érték	Előírás azonosító száma	Értékelés
Alkoholtartalom (V/V%)( <sup>1</sup> )	44,2	-	-	-
Metanol (mg/l)( <sup>2</sup> )	1020	-	-	-
Acetaldehid (mg/l)( <sup>2</sup> )	54,4	-	-	-
Etil-acetát (mg/l)( <sup>2</sup> )	192	-	-	-
Acetál (mg/l)( <sup>2</sup> )	35,8	-	-	-
2-butanol (mg/l)( <sup>2</sup> )	<25	-	-	-
1-Propanol (mg/l)( <sup>2</sup> )	193	-	-	-
Izobutanol (mg/l)( <sup>2</sup> )	682	-	-	-
1-Butanol (mg/l)( <sup>2</sup> )	<25	-	-	-
2-Metil-1-Butanol (mg/l)( <sup>2</sup> )	259	-	-	-
3-Metil-1-Butanol (mg/l)( <sup>2</sup> )	967	-	-	-
Összes illóanyag-tartalom (2870/2000/EK szerint, illósavak nélkül) (mg/l)( <sup>2</sup> )	2380	-	-	-
Metanoltartalom abszolút alkoholra vonatkoztatva (g/hl)( <sup>1, 2</sup> )	231	legfeljebb 1000	110/2008/EK rendelet	<b>megfelelt</b>

**Málna**

0002644411

**Alkalmazott módszer**

(1) WBSE-65:2010

(2) 2870/2000/EK rendelet mellékletének III. szakasza

Vizsgált paraméter (mértékegység)	Mért érték	Véleményezés		
		Előírt érték	Előírás azonosító száma	Értékelés
Összes illóanyag-tartalom abszolút alkoholra vonatkoztatva (g/hl) <sup>(1, 2)</sup>	538	legalább 200	110/2008/EK rendelet	<b>megfelelt</b>

**Meggy**

0002644412

**Alkalmazott módszer**

(1) WBSE-65:2010

(2) MSZ 9589-12:1980 (visszavont szabvány)

(3) 2870/2000/EK rendelet mellékletének III. szakasza

Vizsgált paraméter (mértékegység)	Mért érték	Véleményezés		
		Előírt érték	Előírás azonosító száma	Értékelés
Cián-hidrogéntartalom (mg/l) <sup>(2)</sup>	<0,1	-	-	-
Alkoholtartalom (V/V%) <sup>(1)</sup>	44,7	-	-	-
Metanol (mg/l) <sup>(3)</sup>	423	-	-	-
Acetaldehid (mg/l) <sup>(3)</sup>	154	-	-	-
Etil-acetát (mg/l) <sup>(3)</sup>	82,4	-	-	-
Acetál (mg/l) <sup>(3)</sup>	64,2	-	-	-
2-butanol (mg/l) <sup>(3)</sup>	<25	-	-	-
1-Propanol (mg/l) <sup>(3)</sup>	200	-	-	-
Izobutanol (mg/l) <sup>(3)</sup>	218	-	-	-
1-Butanol (mg/l) <sup>(3)</sup>	<25	-	-	-
2-Metil-1-Butanol (mg/l) <sup>(3)</sup>	194	-	-	-
3-Metil-1-Butanol (mg/l) <sup>(3)</sup>	817	-	-	-
Összes illóanyag-tartalom (2870/2000/EK szerint, illósavak nélkül) (mg/l) <sup>(3)</sup>	1730	-	-	-
Metanoltartalom abszolút alkoholra vonatkoztatva (g/hl) <sup>(1, 3)</sup>	95	legfeljebb 1000	110/2008/EK rendelet	<b>megfelelt</b>
Összes illóanyag-tartalom abszolút alkoholra vonatkoztatva (g/hl) <sup>(1, 3)</sup>	387	legalább 200	110/2008/EK rendelet	<b>megfelelt</b>

**Szilva**

0002644413

**Alkalmazott módszer**

(1) WBSE-65:2010

(2) MSZ 9589-12:1980 (visszavont szabvány)

(3) 2870/2000/EK rendelet mellékletének III. szakasza

Vizsgált paraméter (mértékegység)	Mért érték	Véleményezés		
		Előírt érték	Előírás azonosító száma	Értékelés
Cián-hidrogéntartalom (mg/l) <sup>(2)</sup>	0,4	-	-	-
Alkoholtartalom (V/V%) <sup>(1)</sup>	43,6	-	-	-
Metanol (mg/l) <sup>(3)</sup>	1810	-	-	-
Acetaldehid (mg/l) <sup>(3)</sup>	49,7	-	-	-

**Szilva**

0002644413

**Alkalmazott módszer**

(1) WBSE-65:2010

(2) MSZ 9589-12:1980 (visszavont szabvány)

(3) 2870/2000/EK rendelet mellékletének III. szakasza

Vizsgált paraméter (mértékegység)	Mért érték	Véleményezés		
		Előírt érték	Előírás azonosító száma	Értékelés
Etil-acetát (mg/l) <sup>(3)</sup>	492	-	-	-
Acetál (mg/l) <sup>(3)</sup>	<25	-	-	-
2-butanol (mg/l) <sup>(3)</sup>	<25	-	-	-
1-Propanol (mg/l) <sup>(3)</sup>	309	-	-	-
Izobutanol (mg/l) <sup>(3)</sup>	478	-	-	-
1-Butanol (mg/l) <sup>(3)</sup>	61,2	-	-	-
2-Metil-1-Butanol (mg/l) <sup>(3)</sup>	164	-	-	-
3-Metil-1-Butanol (mg/l) <sup>(3)</sup>	586	-	-	-
Összes illóanyag-tartalom (2870/2000/EK szerint, illósavak nélkül) (mg/l) <sup>(3)</sup>	2140	-	-	-
Metanoltartalom abszolút alkoholra vonatkoztatva (g/hl) <sup>(1, 3)</sup>	415	legfeljebb 1000	110/2008/EK rendelet	<b>megfelelt</b>
Összes illóanyag-tartalom abszolút alkoholra vonatkoztatva (g/hl) <sup>(1, 3)</sup>	491	legalább 200	110/2008/EK rendelet	<b>megfelelt</b>

**Szőlő**

0002644414

**Alkalmazott módszer**

(1) WBSE-65:2010

(2) 2870/2000/EK rendelet mellékletének III. szakasza

Vizsgált paraméter (mértékegység)	Mért érték	Véleményezés		
		Előírt érték	Előírás azonosító száma	Értékelés
Alkoholtartalom (V/V%) <sup>(1)</sup>	43,4	-	-	-
Metanol (mg/l) <sup>(2)</sup>	518	-	-	-
Acetaldehid (mg/l) <sup>(2)</sup>	68,6	-	-	-
Etil-acetát (mg/l) <sup>(2)</sup>	296	-	-	-
Acetál (mg/l) <sup>(2)</sup>	32,2	-	-	-
2-butanol (mg/l) <sup>(2)</sup>	<25	-	-	-
1-Propanol (mg/l) <sup>(2)</sup>	220	-	-	-
Izobutanol (mg/l) <sup>(2)</sup>	356	-	-	-
1-Butanol (mg/l) <sup>(2)</sup>	<25	-	-	-
2-Metil-1-Butanol (mg/l) <sup>(2)</sup>	229	-	-	-
3-Metil-1-Butanol (mg/l) <sup>(2)</sup>	750	-	-	-
Összes illóanyag-tartalom (2870/2000/EK szerint, illósavak nélkül) (mg/l) <sup>(2)</sup>	1950	-	-	-
Metanoltartalom abszolút alkoholra vonatkoztatva (g/hl) <sup>(1, 2)</sup>	119	legfeljebb 1000	110/2008/EK rendelet	<b>megfelelt</b>
Összes illóanyag-tartalom abszolút alkoholra vonatkoztatva (g/hl) <sup>(1, 2)</sup>	449	legalább 200	110/2008/EK rendelet	<b>megfelelt</b>

**Törköly**

0002644415

**Alkalmazott módszer**

(1) WBSE-65:2010

(2) 2870/2000/EK rendelet mellékletének III. szakasza

Vizsgált paraméter (mértékegység)	Mért érték	Véleményezés		
		Előírt érték	Előírás azonosító száma	Értékelés
Alkoholtartalom (V/V%)( <sup>1</sup> )	43,7	-	-	-
Metanol (mg/l)( <sup>2</sup> )	730	-	-	-
Acetaldehid (mg/l)( <sup>2</sup> )	85,4	-	-	-
Etil-acetát (mg/l)( <sup>2</sup> )	765	-	-	-
Acetál (mg/l)( <sup>2</sup> )	45,8	-	-	-
2-butanol (mg/l)( <sup>2</sup> )	<25	-	-	-
1-Propanol (mg/l)( <sup>2</sup> )	235	-	-	-
Izobutanol (mg/l)( <sup>2</sup> )	248	-	-	-
1-Butanol (mg/l)( <sup>2</sup> )	<25	-	-	-
2-Metil-1-Butanol (mg/l)( <sup>2</sup> )	161	-	-	-
3-Metil-1-Butanol (mg/l)( <sup>2</sup> )	630	-	-	-
Összes illóanyag-tartalom (2870/2000/EK szerint, illósavak nélkül) (mg/l)( <sup>2</sup> )	2170	-	-	-
Metanoltartalom abszolút alkoholra vonatkoztatva (g/hl)( <sup>1, 2</sup> )	167	legfeljebb 1000	110/2008/EK rendelet	<b>megfelelt</b>
Összes illóanyag-tartalom abszolút alkoholra vonatkoztatva (g/hl)( <sup>1, 2</sup> )	497	legalább 200	110/2008/EK rendelet	<b>megfelelt</b>

**Alma**

0002644416

**Alkalmazott módszer**

(1) WBSE-65:2010

(2) 2870/2000/EK rendelet mellékletének III. szakasza

Vizsgált paraméter (mértékegység)	Mért érték	Véleményezés		
		Előírt érték	Előírás azonosító száma	Értékelés
Alkoholtartalom (V/V%)( <sup>1</sup> )	43,4	-	-	-
Metanol (mg/l)( <sup>2</sup> )	1700	-	-	-
Acetaldehid (mg/l)( <sup>2</sup> )	71,4	-	-	-
Etil-acetát (mg/l)( <sup>2</sup> )	533	-	-	-
Acetál (mg/l)( <sup>2</sup> )	33,3	-	-	-
2-butanol (mg/l)( <sup>2</sup> )	<25	-	-	-
1-Propanol (mg/l)( <sup>2</sup> )	92,6	-	-	-
Izobutanol (mg/l)( <sup>2</sup> )	270	-	-	-
1-Butanol (mg/l)( <sup>2</sup> )	<25	-	-	-
2-Metil-1-Butanol (mg/l)( <sup>2</sup> )	157	-	-	-
3-Metil-1-Butanol (mg/l)( <sup>2</sup> )	670	-	-	-
Összes illóanyag-tartalom (2870/2000/EK szerint, illósavak nélkül) (mg/l)( <sup>2</sup> )	1830	-	-	-
Metanoltartalom abszolút alkoholra vonatkoztatva (g/hl)( <sup>1, 2</sup> )	392	legfeljebb 1000	110/2008/EK rendelet	<b>megfelelt</b>

**Alma**

0002644416

**Alkalmazott módszer**

(1) WBSE-65:2010

(2) 2870/2000/EK rendelet mellékletének III. szakasza

Vizsgált paraméter (mértékegység)	Mért érték	Véleményezés		
		Előírt érték	Előírás azonosító száma	Értékelés
Összes illóanyag-tartalom abszolút alkoholra vonatkoztatva (g/hl) <sup>(1, 2)</sup>	422	legalább 200	110/2008/EK rendelet	<b>megfelelt</b>

**Barack**

0002644417

**Alkalmazott módszer**

(1) WBSE-65:2010

(2) MSZ 9589-12:1980 (visszavont szabvány)

(3) 2870/2000/EK rendelet mellékletének III. szakasza

Vizsgált paraméter (mértékegység)	Mért érték	Véleményezés		
		Előírt érték	Előírás azonosító száma	Értékelés
Cián-hidrogéntartalom (mg/l) <sup>(2)</sup>	<0,1	-	-	-
Alkoholtartalom (V/V%) <sup>(1)</sup>	44,4	-	-	-
Metanol (mg/l) <sup>(3)</sup>	2690	-	-	-
Acetaldehid (mg/l) <sup>(3)</sup>	26,2	-	-	-
Etil-acetát (mg/l) <sup>(3)</sup>	1320	-	-	-
Acetál (mg/l) <sup>(3)</sup>	<25	-	-	-
2-butanol (mg/l) <sup>(3)</sup>	<25	-	-	-
1-Propanol (mg/l) <sup>(3)</sup>	121	-	-	-
Izobutanol (mg/l) <sup>(3)</sup>	174	-	-	-
1-Butanol (mg/l) <sup>(3)</sup>	40,4	-	-	-
2-Metil-1-Butanol (mg/l) <sup>(3)</sup>	77,2	-	-	-
3-Metil-1-Butanol (mg/l) <sup>(3)</sup>	382	-	-	-
Összes illóanyag-tartalom (2870/2000/EK szerint, illósavak nélkül) (mg/l) <sup>(3)</sup>	2140	-	-	-
Metanoltartalom abszolút alkoholra vonatkoztatva (g/hl) <sup>(1, 3)</sup>	606	legfeljebb 1000	110/2008/EK rendelet	<b>megfelelt</b>
Összes illóanyag-tartalom abszolút alkoholra vonatkoztatva (g/hl) <sup>(1, 3)</sup>	482	legalább 200	110/2008/EK rendelet	<b>megfelelt</b>

**Birs**

0002644418

**Alkalmazott módszer**

(1) WBSE-65:2010

(2) 2870/2000/EK rendelet mellékletének III. szakasza

Vizsgált paraméter (mértékegység)	Mért érték	Véleményezés		
		Előírt érték	Előírás azonosító száma	Értékelés
Alkoholtartalom (V/V%) <sup>(1)</sup>	43,5	-	-	-
Metanol (mg/l) <sup>(2)</sup>	1210	-	-	-
Acetaldehid (mg/l) <sup>(2)</sup>	68,6	-	-	-
Etil-acetát (mg/l) <sup>(2)</sup>	179	-	-	-
Acetál (mg/l) <sup>(2)</sup>	32,1	-	-	-

**Birs**

0002644418

**Alkalmazott módszer**

(1) WBSE-65:2010

(2) 2870/2000/EK rendelet mellékletének III. szakasza

Vizsgált paraméter (mértékegység)	Mért érték	Véleményezés		
		Előírt érték	Előírás azonosító száma	Értékelés
2-butanol (mg/l) <sup>(2)</sup>	<25	-	-	-
1-Propanol (mg/l) <sup>(2)</sup>	113	-	-	-
Izobutanol (mg/l) <sup>(2)</sup>	373	-	-	-
1-Butanol (mg/l) <sup>(2)</sup>	34,7	-	-	-
2-Metil-1-Butanol (mg/l) <sup>(2)</sup>	236	-	-	-
3-Metil-1-Butanol (mg/l) <sup>(2)</sup>	1080	-	-	-
Összes illóanyag-tartalom (2870/2000/EK szerint, illósavak nélkül) (mg/l) <sup>(2)</sup>	2120	-	-	-
Metanoltartalom abszolút alkoholra vonatkoztatva (g/hl) <sup>(1, 2)</sup>	278	legfeljebb 1000	110/2008/EK rendelet	<b>megfelelt</b>
Összes illóanyag-tartalom abszolút alkoholra vonatkoztatva (g/hl) <sup>(1, 2)</sup>	487	legalább 200	110/2008/EK rendelet	<b>megfelelt</b>

**Csipkebogyó**

0002644419

**Alkalmazott módszer**

(1) WBSE-65:2010

(2) 2870/2000/EK rendelet mellékletének III. szakasza

Vizsgált paraméter (mértékegység)	Mért érték	Véleményezés		
		Előírt érték	Előírás azonosító száma	Értékelés
Alkoholtartalom (V/V%) <sup>(1)</sup>	43,8	-	-	-
Metanol (mg/l) <sup>(2)</sup>	1140	-	-	-
Acetaldehid (mg/l) <sup>(2)</sup>	43,9	-	-	-
Etil-acetát (mg/l) <sup>(2)</sup>	195	-	-	-
Acetál (mg/l) <sup>(2)</sup>	<25	-	-	-
2-butanol (mg/l) <sup>(2)</sup>	<25	-	-	-
1-Propanol (mg/l) <sup>(2)</sup>	119	-	-	-
Izobutanol (mg/l) <sup>(2)</sup>	348	-	-	-
1-Butanol (mg/l) <sup>(2)</sup>	<25	-	-	-
2-Metil-1-Butanol (mg/l) <sup>(2)</sup>	195	-	-	-
3-Metil-1-Butanol (mg/l) <sup>(2)</sup>	806	-	-	-
Összes illóanyag-tartalom (2870/2000/EK szerint, illósavak nélkül) (mg/l) <sup>(2)</sup>	1710	-	-	-
Metanoltartalom abszolút alkoholra vonatkoztatva (g/hl) <sup>(1, 2)</sup>	260	legfeljebb 1000	110/2008/EK rendelet	<b>megfelelt</b>
Összes illóanyag-tartalom abszolút alkoholra vonatkoztatva (g/hl) <sup>(1, 2)</sup>	390	legalább 200	110/2008/EK rendelet	<b>megfelelt</b>



## Kökény

0002644420

### Alkalmazott módszer

(1) WBSE-65:2010

(2) MSZ 9589-12:1980 (visszavont szabvány)

(3) 2870/2000/EK rendelet mellékletének III. szakasza

Vizsgált paraméter (mértékegység)	Mért érték	Véleményezés		
		Előírt érték	Előírás azonosító száma	Értékelés
Cián-hidrogéntartalom (mg/l) <sup>(2)</sup>	0,4	-	-	-
Alkoholtartalom (V/V%) <sup>(1)</sup>	44,8	-	-	-
Metanol (mg/l) <sup>(3)</sup>	1250	-	-	-
Acetaldehid (mg/l) <sup>(3)</sup>	52,2	-	-	-
Etil-acetát (mg/l) <sup>(3)</sup>	86,4	-	-	-
Acetál (mg/l) <sup>(3)</sup>	29,0	-	-	-
2-butanol (mg/l) <sup>(3)</sup>	<25	-	-	-
1-Propanol (mg/l) <sup>(3)</sup>	251	-	-	-
Izobutanol (mg/l) <sup>(3)</sup>	454	-	-	-
1-Butanol (mg/l) <sup>(3)</sup>	<25	-	-	-
2-Metil-1-Butanol (mg/l) <sup>(3)</sup>	217	-	-	-
3-Metil-1-Butanol (mg/l) <sup>(3)</sup>	1030	-	-	-
Összes illóanyag-tartalom (2870/2000/EK szerint, illósavak nélkül) (mg/l) <sup>(3)</sup>	2120	-	-	-
Metanoltartalom abszolút alkoholra vonatkoztatva (g/hl) <sup>(1, 3)</sup>	279	legfeljebb 1000	110/2008/EK rendelet	<b>megfelelt</b>
Összes illóanyag-tartalom abszolút alkoholra vonatkoztatva (g/hl) <sup>(1, 3)</sup>	473	legalább 200	110/2008/EK rendelet	<b>megfelelt</b>

Dési Eszter  
 Laboratóriumvezető h.  
 (Dep. Head of Laboratory)

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.