

Analytical number: **16/21729**

Zagreb, **15.11.2016.**

Analytical report no. **16/21729**

Sample: **1. OLIVE OIL - TANK 3** **16/21729**
Sample type: Olive oil
Client: **Farma Jola Poljoprivredni Obrt, Franceskija 54, 52475 Savudrija (Salvore), OIB: 83402824456**
Order: Zahtjev za analizu od 04.11.2016.
Delivered/Completed: 04.11.2016./15.11.2016.
Analysis:
- acidity
- peroxide index
- K232, K270, Delta K
- waxes
- phenols
- nutritional value

Head of Laboratory:

Iva Sabljak mag. ing. preh. aliment., univ.spec.

Ovlaštenje Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi za obavljanje specijalizirane djelatnosti laboratorija (Rješenje Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi od 30.08.2010.), službeni laboratorij za hranu i hranu za životinje ovlašten od Ministarstva poljoprivrede (Rješenje od 11.06.2012.).

Analitičko izvješće isključivo s potpisom ovjerenim štambiljem Croatiakontrola predstavlja javnu ispravu.

Results of analysis

16/21729: OLIVE OIL - TANK 3

Sample description: The sample delivered in a sealed dark glass bottle, in good condition, properly labeled.
OLIVE OIL TANK 3

Quality

| Parametar | Unit | Result | LIMIT | Complies | Method |
|-------------------------|------------------------|----------|-------|----------|---------------------------|
| * Peroxide index | mEq O ₂ /kg | 3,4 | ≤20 | yes | HRN ISO 3960:2010 |
| * Acidity | % | 0,23 | ≤0,8 | yes | HRN ISO 660:2010 |
| * K232 *** | - | 1,92 | ≤2,5 | yes | HRN ISO 3656:2011 |
| * K270 *** | - | 0,15 | ≤0,22 | yes | HRN ISO 3656:2011 |
| * ΔK *** | - | 0 | ≤0,01 | yes | HRN ISO 3656:2011 |
| Total phenols ** | mg/kg | 775 | | | According to COI/T.20/Doc |
| Waxes (C42+C44+C46) ** | mg/kg | 25 | <150 | yes | COI/T.20/Doc no.18/rev.2 |
| Energy | kJ / kcal | 3691/898 | | | Izračun |
| * Fat | g/100g | 99,75 | | | RU-MET-158/Izdanje 1 |
| * Saturated fatty acids | g/100g | 16,54 | | | HRN EN ISO 12966-1,2,4:2 |
| Carbohydrates | g/100g | <0,5 | | | Izračun |
| Sugar - total | g/100g | <0,5 | | | RU-MET-93/Izdanje 1 |
| * Protein | g/100g | <0,5 | | | HRN ISO 1871:1999 |
| NaCl (Na x 2,5) | g/100g | 0,11 | | | RU-MET-113/Izdanje 1 |
| * Moisture | % | 0,14 | | | HRN ISO 662:2004 |

Analyst: Domagoj Krizmanić

*** concentration of the sample during analysis: 1,09 g/100ml

** analyzed in subcontracted laboratory

- = analit nije pronađen u koncentraciji većoj od granice određivanja (GO)

MDK=maksimalno dopuštena količina

Mjerna nesigurnost (U) izražava se samo za rezultat veći od MDK

* Metode obuhvaćene područjem akreditacije

Analitički broj: **16/21729**

Zagreb, **15.11.2016.**

Analitičko izvješće br. **16/21729**

Naziv uzorka: **1. MASLINOVO ULJE - SPREMNIK 3** **16/21729**
Vrsta uzorka: maslinovo ulje
Nalogodavac: **Farma Jola Poljoprivredni Obrt, Franceskija 54, 52475 Savudrija (Salvore), OIB: 83402824456**
Zapisnik broj: Zahtjev za analizu od 04.11.2016.
Dostavljeno/završena: 04.11.2016./15.11.2016.
Vrsta ispitivanja: - slobodne masne kiseline
- peroksidni broj
- određivanje apsorbancija ultraljubičastom spektru izraženih kao UV ekstincija
- sadržaj voskova
- polifenoli
- hranjiva vrijednost

Voditeljica PC Laboratorij:
Iva Sabljak mag. ing. preh. aliment., univ.spec.

Ovlaštenje Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi za obavljanje specijalizirane djelatnosti laboratorija (Rješenje Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi od 30.08.2010.), službeni laboratorij za hranu i hranu za životinje ovlašten od Ministarstva poljoprivrede (Rješenje od 11.06.2012.).

Analitičko izvješće isključivo s potpisom ovjerenim štambiljem Croatiakontrola predstavlja javnu ispravu.

Rezultati analize

16/21729: MASLINOVO ULJE - SPREMNIK 3

Opis uzorka: Uzorak dostavljen u zatvorenoj tamnoj staklenoj boci, u urednom stanju, pravilno označen.
MASLINOVO ULJE - SPREMNIK 3

Kakvoća maslinovog ulja

| Parametar | Jedinica mjere | Rezultat | MDK | Odgovara | Metoda |
|--------------------------------------|------------------------|----------|-------|----------|---------------------------|
| * Peroksidni broj | mEq O ₂ /kg | 3,4 | ≤20 | da | HRN ISO 3960:2010 |
| * SMK | % | 0,23 | ≤0,8 | da | HRN ISO 660:2010 |
| * K232 *** | - | 1,92 | ≤2,5 | da | HRN ISO 3656:2011 |
| * K270 *** | - | 0,15 | ≤0,22 | da | HRN ISO 3656:2011 |
| * ΔK *** | - | 0 | ≤0,01 | da | HRN ISO 3656:2011 |
| Ukupni fenoli ** | mg/kg | 775 | | | According to COI/T.20/Doc |
| Količina voskova (C42+C44+C46) ** | mg/kg | 25 | <150 | da | COI/T.20/Doc no.18/rev.2 |
| Energetska vrijednost hrane | kJ kcal | 3691/898 | | | Izračun |
| * Masti | g/100g | 99,75 | | | RU-MET-158/Izdanje 1 |
| * Zasićene masne kiseline | g/100g | 16,54 | | | HRN EN ISO 12966-1,2,4:2 |
| Ugljikohidrati | g/100g | <0,5 | | | Izračun |
| Šećeri - ukupno | g/100g | <0,5 | | | RU-MET-93/Izdanje 1 |
| * Bjelančevine | g/100g | <0,5 | | | HRN ISO 1871:1999 |
| NaCl (Na x 2,5) | g/100g | 0,11 | | | RU-MET-113/Izdanje 1 |
| * Voda | % | 0,14 | | | HRN ISO 662:2004 |

Analitičar: Domagoj Krizmanić

*** Koncentracija uzorka prilikom analize: 1,09 g/100ml

** analiza odrađena u vanjskom laboratoriju

- = analit nije pronađen u koncentraciji većoj od granice određivanja (GO)

MDK=maksimalno dopuštena količina

Mjerna nesigurnost (U) izražava se samo za rezultat veći od MDK

* Metode obuhvaćene područjem akreditacije