



Popis metoda ispitivanja u fleksibilnom području akreditacije, status 2021-02-16 / The list of the test methods in the flexible scope of accreditation, status 2021-02-16

Popis se odnosi na Prilog potvrdi o akreditaciji broj: 1166, dostupan na [www.akreditacija.hr](http://www.akreditacija.hr) / The list is related to Annex to Accreditation Certificate Number 1166, available at [www.akreditacija.hr](http://www.akreditacija.hr)

### FLEKSIBILNO PODRUČJE AKREDITACIJE / FLEXIBIL E SCOPE OF ACCREDITATION

Red. br. / No.	Oznaka / Identification	Materijali / Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja / Svojstvo Type of test / Property Raspon / Range	Tehnika / Technique	Metode ispitivanja / Test method
<b>I – Hrana / Food</b>					
<b>Aditivi (A): Sintetska sladila (A1), Antioksidansi (A2)</b> <b>Aditives (A): Synthetic sweeteners (A1), Antioxidants (A2)</b>					
1.	I-A1-1	Hrana / Food Bezalkoholna pića / Soft drinks	Određivanje sintetskih sladila / Determination of synthetic weeteners K acesulfam/ acesulfame K: 2,5 - 100 mg L <sup>-1</sup> Saharin / Saccharin : 2,5 - 100 mg L <sup>-1</sup> Aspartam / Aspartame: 2,5 - 100 mg L <sup>-1</sup>	HPLC - DAD	HRN EN 12856:2000 (EN 12856:1999) 1 <sup>st</sup> Ed
2.	I-A2-1	Hrana / Food Biljna ulja / Vegetable oils	Određivanje antioksidansa / Determination of antioxidants OG 3,0 – 100 mg kg <sup>-1</sup> PG 3,0 – 100 mg kg <sup>-1</sup> DDG 3,0 – 100 mg kg <sup>-1</sup> TBHQ 3,0 – 100 mg kg <sup>-1</sup> BHA 3,0 – 100 mg kg <sup>-1</sup> NDGA 3,0 – 100 mg kg <sup>-1</sup> THBP 3,0 -100 mg kg <sup>-1</sup>	HPLC - DAD	Vlastita metoda / In house method M-I-C-3.1 Izdanje/Issue 1, 2019-12-23



Red. br. / No.	Oznaka / Identification	Materijali / Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja / Svojstvo Type of test / Property Raspon / Range	Tehnika / Technique	Metode ispitivanja / Test method
<b>Nutritivna analiza (B):</b> Voda(B1); Voda u mesu i mesnim proizvodima (B1-1) , Masti (B2) <b>Nutritional analysis (B):</b> Water (B1), Water in Meat and meat products(B1-1), Fats (B2)					
3.	I-B1-1	Hrana / Food Meso i mesni proizvodi / Meat and meat products	Određivanje sadržaja vode / Determination of the water content	Gravimetrija Gravimetry	ISO 1442:1997, 2 <sup>nd</sup> Ed
4.	I-B1-2	Hrana / Food Žitarice i proizvodi od žitarica / Cereals and cereals products	Određivanje sadržaja vode / Determination of the water content	Gravimetrija Gravimetry	HRN EN ISO 712:2010 (ISO 712:2009; EN ISO 712:2009)
5.	I-B1-3	Hrana/ Food Pržena mljevena kava/ Roasted ground coffee	Određivanje sadržaja vode / Determination of the water content	Gravimetrija Gravimetry	HRN EN ISO 11294:1999 (ISO 11294:1994)
6.	I-B1-4	Hrana / Food Gotovi obroci, Proizvodi od ribe, mlijeko i proizvodi, voće i proizvodi od voća, povrće i proizvodi od povrća, biljna ulja / Ready meals, Fish products, Milk and milk products, Fruit and fruit products, Vegetable and vegetable products, vegetable oils.	Određivanje sadržaja vode / Determination of the water content	Gravimetrija / Gravimetry	Vlastita metoda/ In house method M-I-E-4 Izdanje/Issue 4, 2020-01-07



Red. br. / No.	Oznaka / Identification	Materijali / Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja / Svojstvo Type of test / Property Raspon / Range	Tehnika / Technique	Metode ispitivanja / Test method
7.	I-B1-5	Hrana / Food Kakao proizvodi/ Cocoa products	Određivanje sadržaja vode / Determination of the water content	Gravimetrija / Gravimetry	AOAC 931.04 18 <sup>th</sup> Ed
8.	I-B2-1	Hrana / Food Meso i mesni proizvodi / Meat and meat products	Određivanje sadržaja ukupnih masti / Determination of total fat content	Soxlet Gravimetrija / Soxlet gravimetry	HRN ISO 1443 (ISO 1443:1973)
9.	I-B2-2	Hrana / Food Kakao proizvodi/ Cocoa products	Određivanje sadržaja ukupnih masti / Determination of total fat content	Soxlet Gravimetrija / Soxlet gravimetry	AOAC 963.15 18 <sup>TH</sup> Ed
10.	I B2-3	Hrana / Food Gotovi obroci, Proizvodi od ribe, mlijeko i proizvodi, voće i proizvodi od voća, povrća i proizvodi od povrća, Žitarice i proizvodi od žitarica, pržena kava/ Ready meals, Fish products, Milk and milk products, Fruit and fruit products, Vegetable and vegetable products, Cereals and cereals products, Roasted coffee	Određivanje sadržaja ukupnih masti / Determination of total fat content	Soxlet Gravimetrija / Soxlet gravimetry	Vlastita metoda / In house method M-I-E-8 Izdanje / Issue 1, 2020-01-07



**Napomene / Notes:**

1. OG – oktil galat / *octyl gallate*
2. PG – propil galat / *propyl gallate*
3. DDG – dodecil galat / *dodecyl gallate*
4. TBHQ – tercijarni butil hidrokinon / *tert butylhydroquinone*
5. BHA – butil hidroksil anisol/ *butylated hydroxyanisole*
6. NDGA – nordhidro gvajaretinska kiselina / *nordihydroguaiaretic acid*
7. THBP – 2,4,5-hidroksi butirofenon / *2 4 5-trihydroxy butyrophenone*
8. HPLC – DAD - tekućinska kromatografija visoke djelotvornosti sa diodarnim detektorom / *high performance liquid chromatography by diode array detector*

**Fleksibilnim područjem akreditacije dopušta se laboratoriju primjena metoda ispitivanja na materijale/proizvode, vrstu ispitivanja/svojstvo i raspone unutar područja, u skladu s dokumentiranim i odobrenim postupcima laboratorija / Flexible scope allows laboratory application test methods in materials/products, type of test/property and ranges within the scope, in accordance with the laboratory's documented and approved procedures**

**Važeći popis akreditiranih metoda iz fleksibilnog područja akreditacije dostupan je na [www.nzjz-split.hr](http://www.nzjz-split.hr) / The valid list of accredited methods in the flexible scope is available on [www.nzjz-split.hr](http://www.nzjz-split.hr)**

**PREGLED IZMJENA:**

Izdanje 1: Početak fleksibilnoga područja akreditacije, 2014.

Izdanje 2: Suženje fleksibilnoga područja akreditacije. Grupa II – Voda, Kontaminanti (C) – metali (C1) – tehnika GTAAS i PAAS prebačeni u fiksno područje akreditacije, 10.1.2019.

Izdanje 3: Izmjene zbog izdanja norme HRN EN ISO 17025:2017

Odgovorna osoba. Predstavnik TOS-a, Tatjana Puljak, menadžer kvalitete