

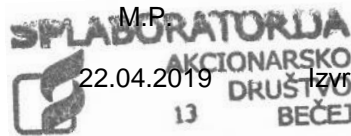


LISTA ANALIZIRANIH UZORAKA
broj R19-6788

Nalog za vršenje analiza: od 15.04.2019

Analički broj/Broj uzorka	R19042434
Naziv uzorka	KAKAO PRAH

dipl. inž. Aleksandra Bauer
Generalni direktor



dipl. inž. Milica Rankov Šicar
Izvršni direktor Sektora prijema uzoraka
i upravljanja ispitivanjima

Dostaviti

1. Naručiocu ispitivanja
2. Arhivi

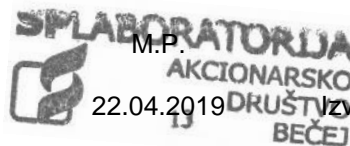
Izjava:

1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na dostavljeni uzorak, sem kada SP LABORATORIJA vrši uzorkovanje.
2. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti SP LABORATORIJE.
3. SP LABORATORIJA je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju osim za one dobijene od korisnika ispitivanja.
4. SP LABORATORIJA se odriče odgovornosti za validnost rezultata za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU R19-6788
Analitički broj/broj uzorka: R19042434

Podnosilac naloga	Just Superior doo Beograd, Beograd - Čukarica, Braće Nedić 15/61
Nalog za vršenje analiza	od 15.04.2019
Naziv uzorka	KAKAO PRAH
Tražena ispitivanja	Analize po zahtevu korisnika
Podaci o uzorkovanju	Uzorak dostavljen 15.04.2019
Datum prijema uzorka	15.04.2019
Datum početka ispitivanja	15.04.2019
Datum završetka ispitivanja	22.04.2019
Radni nalog	R19-6788

dipl. inž. Aleksandra Bauer
Generalni direktor



dipl. inž. Milica Rankov Šicar
Izvršni direktor Sektora prijema uzoraka
i upravljanja ispitivanjima

Dostaviti

1. Naručiocu ispitivanja
2. Arhivi

Izjava:

1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na dostavljeni uzorak, sem kada SP LABORATORIJA vrši uzorkovanje.
2. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti SP LABORATORIJE.
3. SP LABORATORIJA je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju osim za one dobijene od korisnika ispitivanja.
4. SP LABORATORIJA se odriče odgovornosti za validnost rezultata za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

R19042434: KAKAO PRAH

Identifikacija:

Neto masa dostavljenog uzorka: 100 g

Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja

Vrsta ispitivanja	Izmerena vrednost	Proširena merna nesigurnost ⁹⁾	Metoda ispitivanja	
Sadržaj masti [g/100g]	13,95	± 0,488	Pravilnik, metoda 9 ¹⁰⁵⁾	Soxhlet uz predhodnu kh
Sadržaj proteina (N*6,25) [g/100g]	27,83		SRPS ISO 1871:2013	Volumetrija
Sadržaj ugljenih hidrata [g/100g]	16,62		¹⁾	Računski ^{A)}
Sadržaj dijetetskih vlakana ne uključujući frakcije manje molekulske mase [g/100g]	30,4		AOAC 985.29:2003 ¹⁵⁷⁾	Enzimska, gravimetrijska metoda
Sadržaj šećera (saharoza, glukoza, fruktoza, maltoza i laktoza) [g/100g]	0,51	± 0,128	VM/MET 938	IC
Saharoza [g/100g]	0,35	± 0,088	VM/MET 938	IC
Glukoza [g/100g]	0,1	± 0,03	VM/MET 938	IC
Fruktoza [g/100g]	0,06	± 0,015	VM/MET 938	IC
Maltoza [g/100g]	< 0,01 ²⁾	± 25%	VM/MET 938	IC
Laktoza [g/100g]	< 0,01 ²⁾	± 25%	VM/MET 938	IC
Energetska vrednost [kJ/100g]	364		Pravilnik, prilog 13 ^{177) 1)}	Računski
Energetska vrednost [kcal/100g]	1515		Pravilnik, prilog 13 ^{177) 1)}	Računski

¹⁾Van obima akreditacije; ²⁾Granica kvantifikacije (LOQ); ⁹⁾Proširena merna nesigurnost izražena je kao kombinovana standardna merna nesigurnost uvećana za faktor pokrivanja k=2 za nivo poverenja približno 95%

¹⁰⁵⁾Pravilnik o metodama uzimanja uzoraka i metodama vršenja hemijskih i fizičkih analiza kakao-zrna, kakao-proizvoda, proizvoda sličnih čokoladi, bombonskih proizvoda, krem-proizvoda, keksa i proizvoda sličnih keksu, Sl. list SFRJ 41/1987;

¹⁵⁷⁾Metoda se primenjuje za određivanje dijetetskih vlakana koja ne uključuju frakcije manje molekulske mase (oligofruktoza, inulin, hidrolizovani inulin, polifruktoza, fruktooligosaharidi);

¹⁷⁷⁾Pravilnik o deklarisanju, označavanju i reklamiranju hrane (Sl. glasnik RS br. 18/2017 i 16/2018)

dipl. inž. Biljana Marošanić spec.toks.hem.
Izvršni direktor
Sektora za instrumentalne analize

dipl. hem. Predrag Vulićević
Specijalista sanitarne hemije

dipl. inž. Gordana Nović
Izvršni direktor Sektora za genetička
i fizičko-hemijska ispitivanja