



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO,  
GOZDARSTVO IN PREHRANO**

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO,  
VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN

Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana

T: 01 300 13 00

F: 01 300 13 56

E: gp.uvhvvr@gov.si

www.uvhvvr.gov.si

**Odvzeti vzorci:**

1. Prigrizki: TUC Original (100g)

Parametri analiz:

- maščoba,
- sestava maščobnih kislin (nasičene in trans maščobne kisline),
- vsebnost soli.

Rezultati:

	TUC - vzhod deklarirana vrednost	TUC - vzhod izmerjena vsebnost	TUC -zahod deklarirana vrednost	TUC -zahod izmerjena vsebnost
Povprečna hranilna vrednost/100 g				
Energijska vrednost	1950kJ/465kcal		1964kJ/491kcal	
maščobe	18,5g	18,8 g/100g	19g	18,4 g/100g
od tega nasičene maščobe	8,0g	8,4 g/100g	8,4g	8,0 g/100g
ogljikovi hidrati	65g		65g	
od tega sladkorji	6,6g		7,5g	
prehranske vlaknine	2,4		2,3g	
beljakovine	8,3		8,1g	
sol	2,35	2,20 g/100g	2,5g	1,69 g/100g
DRUGI ANALIZIRANI PARAMETRI				
Trans maščobne kisline		<0,05 g/100g		<0,05 g/100g

Analizirane vrednosti hranil (maščobe in nasičene maščobe) so, ob upoštevanju tolerančnih mej, v okviru deklariranih vrednosti navedenih na označbi izdelkov.

Ugotovljena je bila razlika med deklarirano in izmerjeno vsebnostjo soli v izdelku proizvedenem za zahodni trg. Analizirana vsebnost soli je namreč, kljub upoštevanju dopustnih tolerančnih mej, nižja od deklarirane vrednosti.

2. čokoladni namazi: NUTELLA Ferrero, 200g

Parametri analiz:

- maščoba,
- sestava maščobnih kislin ( nasičene in trans maščobne kisline),
- skupni sladkor,
- suhi nemastni kakavovi deli ( določeni preko vsebnosti teobromina).

Rezultati:

	NUTELLA - vzhod (na 100 g) deklarirana vrednost	NUTELLA - vzhod izmerjena vsebnost	NUTELLA-zahod (na 100g) deklarirana vrednost	NUTELLA -zahod izmerjena vsebnost
Povprečna hranilna vrednost/100 g				
Energijska vrednost	2278kJ/546kcal		2278kJ/546kcal	
maščobe	31,6g	29,9 g/100g	31,6g	30,5 g/100g
od tega nasičene maščobe	11g	9,1 0,5 g/100g	11g	9,1 g/100g
ogljikovi hidrati	57,6g		57,6g	
od tega sladkorji	56,8g	skupni: 57,9 g/100g	56,8g	skupni: 55,5 g/100g
beljakovine	6g		6g	
sol	0,114g		0,114g	
DRUGI ANALIZIRANI PARAMETRI				
teobromin		0,176 (v %)		0,174 (v %)
suhi nemastni kakavovi deli		8 (v %)		7,9 (v %)
trans maščobne kisline		0,09 g/100g		<0,05 g/100g

Analizirane vrednosti hranil (maščoba, nasičena maščoba in skupni sladkor) so, ob upoštevanju tolerančnih mej, v izdelku za zahodni in za vzhodni trg v okviru deklariranih vrednosti posameznega hranila, navedenega v hranilni tabeli na označbi izdelkov. Delež kakava je v obeh izdelkih primerljiv in ustreza deklarirani vsebnosti kakava v izdelku. Med sestavinami v obeh izdelkih ni navedene uporabe delno hidrogeniranih maščob, kar potrjuje tudi nizek analitični rezultat za vsebnost trans maščobnih kislin oz. vsebnost, izmerjena pod mejo določljivosti uporabljene analitične metode.

3. čokolade: MILKA čokolada iz alpskega mleka, LINDT Excellence Orange Intense, grenka čokolada s koščki pomaranče, LINDT Excellence Ekstra fina mlečna čokolada Kinder čokolada.

Parametri analiz:

- suhi nemastni kakavovi deli (določeni preko vsebnosti teobromina),
- maščoba,
- sestava maščobnih kislin (nasičene in trans maščobne kisline, mlečna maščoba),
- skupni sladkor.

Rezultati:

MILKA Alpenmilch, mlečna, čokolada iz alpskega mleka, 300g

Povprečna hranilna vrednost/100 g	MILKA mlečna - vzhod (na 100 g) deklarirana vrednost	MILKA mlečna - vzhod izmerjena vsebnost	MILKA mlečna deklarirana vrednost (na 100g)	MILKA mlečna -zahod izmerjena vsebnost
Energijska vrednost	2225kJ/530kcal		2225kJ/530kcal	
maščobe	29,5g	28,6 g/100g	29,5g	28,8 g/100g
od tega nasičene maščobe	17,5g	17,1 g/100g	17,5g	17,5 g/100g
ogljikovi hidrati	58,5g		58,5g	
od tega sladkorji	58,0 g	skupni; 56,5 g/100g	58,0g	skupni: 57,8 g/100g
prehranske vlaknine	1,9g		1,9g	
beljakovine	6,5g		6,5g	
sol	0,3g		0,3g	
DRUGI ANALIZIRANI PARAMETRI				
mlečna maščoba		4,7 g/100g		4,7 g/100g
teobromin		0,123 (v %)		0,126 (v %)
suhi nemastni kakavovi deli		5,6 (v%)		5,7 (v %)
tetranojska kislina C4:0		0,16 g/100g		0,16 g/100g

Analizirane vrednosti hranil (maščoba, nasičena maščoba in skupni sladkor) so, ob upoštevanju tolerančnih mej, v okviru deklariranih vrednosti posameznega hranila, navedenega na označbi izdelkov. Delež kakavovih delov v obeh izdelkih je primerljiv in ustreza poimenovanju mlečna čokolada.

LINDT Excellence Orange Intense, 100 g (grenka čokolada s koščki pomaranče)

Povprečna hranilna vrednost/100 g	LINDT Intense Orange - vzhod (na 100 g) deklarirana vrednost	LINDT Intense Orange - vzhod izmerjena vsebnost	Lindt Orange Intense deklarirana vrednost (na 100g)	LINDT Orange Intense- zahod izmerjena vsebnost
Energijska vrednost	2193kJ/526kcal		2193kJ/526kcal	
maščobe	32g	30,9 g/100g	32g	32,9 g/100g
od tega nasičene maščobe	18g	17,7 g/100g	18g	18,7 g/100g
ogljikovi hidrati	49g		49g	
od tega sladkorji	42 g	skupni: 46,3 g/100g	42g	skupni: 45,7 g/100g
beljakovine	6,7g		6,7g	
sol	0,09g		0,09g	
DRUGI ANALIZIRANI PARAMETRI				
mlečna maščoba		3,0 g/100g		2,5 g/100g
teobromin		0,409 (v %)		0,405 (v %)
suhi nemastni kakavovi deli		18,6 (v %)		18,4 (v %)
tetranojska kislina C4:0		0,10 g/100g		0,09 g/100g

Analizirane vrednosti hranil (maščoba, nasičena maščoba in skupni sladkor) so, ob upoštevanju tolerančnih mej, v okviru deklariranih vrednosti posameznega hranila, navedenega v hranilni tabeli na označbi izdelkov. Vsebnost kakavovih delov na slovenski označbi pri obeh izdelkih ni pravilno navedena, izražena je namreč na celoten izdelek in ne na temno čokolado, kar je razvidno med navedbami v drugih jezikih.

LINDT Ekstra fina mlečna čokolada (Extra Creamy/Extra cremig), 100g

	LINDT Extra creamy - vzhod (na 100 g) deklarirana vrednost	LINDT Extra creamy - vzhod izmerjena vsebnost	LINDT Extra Cremig deklarirana vrednost (na 100g)	LINDT Extra cremig-zahod izmerjena vsebnost
Povprečna hranilna vrednost/100 g				
Energijska vrednost	2387kJ/567kcal		2387kJ/567kcal	
maščobe	37g	36,9 g/100g	37g	37,3 g/100g
od tega nasičene maščobe	23g	22,7 g/100g	23g	23,0 g/100g
ogljikovi hidrati	51g		51g	
od tega sladkorji	50 g	skupni: 50,1 g/100g	50 g	skupni: 50,5 g/100g
beljakovine	6,4g		6,4g	
sol	0,28g		0,28g	
DRUGI ANALIZIRANI PARAMETRI				
mlečna maščoba		7,8 g/100g		8,3 g/100g
teobromin		0,120 (v %)		0,120 (v %)
suhi nemastni kakavovi deli		5,5 (v %)		5,5 (v %)
tetranojska kislina C4:0		0,27 g/100g		0,28 g/100g

Analizirane vrednosti hranil (maščoba, nasičena maščoba in skupni sladkor) so, ob upoštevanju tolerančnih mej, v okviru deklariranih vrednosti posameznega hranila, navedenega v tabeli na označbi izdelkov. Delež kakavovih delov v obeh izdelkih je primerljiv in ustreza poimenovanju mlečna čokolada.

Kinder čokolada (Kinder Chocolate, 150g / Kinder Schokolade, 125g).

	KINDER Chocolate - vzhod (na 100 g) deklarirana vrednost	KINDER Chocolate- vzhod izmerjena vsebnost	KINDER Schokolade deklarirana vrednost (na 100g)	KINDER Schokolade-zahod izmerjena vsebnost
Povprečna hranilna vrednost/100 g				
Energijska vrednost	2360kJ/566kcal		2360kJ/566kcal	
maščobe	35g	34,2 g/100g	35g	34,1 g/100g
od tega nasičene maščobe	22,6g	20,5 g/100g	22,6g	20,4 g/100g
ogljikovi hidrati	53,5g		53,5g	
od tega sladkorji	53,3g	skupni: 49,1 g/100g	53,3g	skupni: 48,4 g/100g
beljakovine	8,7g		8,7g	
sol	0,31g		0,31g	
DRUGI ANALIZIRANI PARAMETRI				
mlečna maščoba		7,6 g/100g		7,9 g/100g
teobromin		0,051 (v %)		0,053 (v %)
suhi nemastni kakavovi deli		2,3 (v %)		2,4 (v %)
tetranojska kislina C4:0		0,26 g/100g		0,27 g/100g

Analizirane vrednosti hranil (maščoba, nasičena maščoba in skupni sladkor) so, ob upoštevanju tolerančnih mej, v okviru deklariranih vrednosti posameznega hranila, navedenega v tabeli o hranilni vrednosti izdelka. Delež kakavovih delov v obeh izdelkih je primerljiv.

#### 4. napolitanke: KITKAT

Parametri analiz:

- maščoba,
- sestava maščobnih kislin ( nasičene in trans maščobne kisline),
- skupni sladkor.

Rezultati:

	KIT KAT - vzhod (na 100 g) deklarirana vrednost	KIT KAT - vzhod izmerjena vsebnost	KIT KAT - zahod deklarirana vrednost (na 100g)	KIT KAT -zahod izmerjena vsebnost
Povprečna hranilna vrednost/100 g				
Energijska vrednost	2189kJ/523kcal		2189kJ/523kcal	
maščobe	27,9g	27,9 g/100g	27,9g	28,4 g/100g
od tega nasičene maščobe	15,6g	16,6 g/100g	15,6g	17,0 g/100g
ogljikovi hidrati	60,2g		60,2g	
od tega sladkorji	49,4g	skupni: 47,3 g/100g	49,4g	skupni: 53,4 g/100g
prehranske vlaknine	1,7g		1,7g	
beljakovine	7,0g		7,0g	
sol	0,21g		0,21g	
DRUGI ANALIZIRANI PARAMETRI				
trans maščobne kisline		0,11 g/100g		0,11g/100g

Analizirane vrednosti hranil (maščoba, nasičena maščoba in skupni sladkor) so, ob upoštevanju tolerančnih mej, v okviru deklariranih vrednosti posameznega hranila, navedenega v tabeli na označbi izdelkov. Med sestavinami v obeh izdelkih ni navedene uporabe delno hidrogeniranih maščob, kar potrjuje tudi nizek analizi rezultat za vsebnost trans maščobnih kislin v izdelkih.

#### 5. piškoti: Leibnitz masleni, 200g Leibnitz polnozrnat, 200g

Parametri analiz:

- maščoba,
- sestava maščobnih kislin ( nasičene in trans maščobne kisline, tetraojska kislina oz. mlečna maščoba),
- skupni sladkor,
- prehranske vlaknine- skupne (le pri polnozrnatih).

Rezultati:

Leibnitz masleni (Butter keks, Butter biscuits), 200g

LEIBNIZ butter keks/biscuit - Povprečna hranilna vrednost/100 g	LEIBNIZ - vzhod deklarirana vrednost	LEIBNIZ - vzhod izmerjena vsebnost	LEIBNIZ -zahod deklarirana vrednost	LEIBNIZ -zahod izmerjena vsebnost
Energijska vrednost	1833kJ/435kcal		1833kJ/435kcal	
maščobe	12 g	11,6g/100g	12 g	11,6 g/100g
od tega nasičene maščobe	7,8g		7,8g	
ogljikovi hidrati	72g		72g	
od tega sladkorji	21g	skupni: 24,5 g/100g	21g	skupni: 24,3 g/100g
beljakovine	8,4g		8,4g	
sol	1,53g		1,53g	
DRUGI ANALIZIRANI PARAMETRI				
Nasičene maščobne kisline		7,0 g/100g		7,1 g/100g
Trans maščobne kisline		0,27 g/100g		0,27 g/100g
Tetraojska kislina C4:0		0,33 g/100g		0,33 g/100g
Mlečna maščoba		9,6 g/100g		9,6 g/100g

Analizirane vrednosti hranil (maščoba, nasičena maščoba in skupni sladkor) so, ob upoštevanju tolerančnih mej, v okviru deklariranih vrednosti posameznega hranila, navedenega v tabeli na označbi izdelkov. Delež masla oz. mlečne maščobe je v obeh izdelkih primerljiv in potrjuje vsebnost masla v izdelku. Med sestavinami v obeh izdelkih ni navedena uporaba delno hidrogeniranih maščob, kar potrjuje tudi nizek analizi rezultat za vsebnost trans maščobnih kislin v izdelkih.

Leibnitz polnozrnat (vollkorn keks, crunchy wholemeal biscuits), 200g

Rezultati:

LEIBNIZ vollkorn/crunchy wholemeal - Povprečna hranilna vrednost/100 g	LEIBNIZ - vzhod deklarirana vrednost	LEIBNIZ - vzhod izmerjena vsebnost	LEIBNIZ -zahod deklarirana vrednost	LEIBNIZ -zahod izmerjena vsebnost
Energijska vrednost	1813kJ/433kcal		1841kJ/438kcal	
maščobe	14 g	13,6 g/100g	15g	14,7 g/100g
od tega nasičene maščobe	3,0g		3,4g	
ogljikovi hidrati	65g		64g	
od tega sladkorji	22g	skupni: 25,9 g/100g	22g	skupni:25,3 g/100g
prehranske vlaknine		10,1 g/100g	7,5g	10,3 g/100g
beljakovine	8,4g		8,1g	
sol	1,0g		1,01g	
DRUGI ANALIZIRANI PARAMETRI				
Nasičene maščobne kisline		2,9 g/100g		3,3 g/100g
Trans maščobne kisline		<0,05 g/100g		<0,05 g/100g

Analizirane vrednosti hranil (maščoba, nasičena maščoba in skupni sladkor) so, ob upoštevanju tolerančnih mej, v okviru deklariranih vrednosti posameznega hranila, navedenega za označbi izdelka. Izjema je vsebnost prehranskih vlaknin, ki je v izdelku, namenjenem za zahodne trge, je višja od deklarirane. Sicer je izmerjena vsebnost prehranskih vlaknin v obeh izdelkih približno enaka, skladnosti z deklarirano vrednostjo pri proizvodni namenjenem za vzhodni trg pa ni moč določiti, ker vsebnost prehranskih vlaknin na deklaraciji ni navedena. Med sestavinami v obeh izdelkih ni navedena uporaba delno hidrogeniranih maščob, kar potrjuje tudi nizek analizi rezultat za vsebnost trans maščobnih kislin.

Poimenovanje (ime) izdelka, proizvedenega za zahodni trg, na slovenski označbi ni pravilno, saj ne odraža dejanske sestave proizvoda (prevod originalne deklaracije ni pravilen, v imenu izdelka je navedena prisotnost masla, ki pa v proizvodni dejansko ni prisoten).

6. bonboni: HARIBO goldbaren, gumijasti bonboni z okusom sadja, 200g

Parametri analiz:

- maščoba,
- umetna barvila,
- beljakovine,
- skupni sladkor.

Rezultati:

	HARIBO - vzhod deklarirana vrednost	HARIBO - vzhod izmerjena vsebnost	HARIBO -zahod deklarirana vrednost	HARIBO -zahod izmerjena vsebnost
Povprečna hranilna vrednost/100 g				
Energijska vrednost	1459kJ/343kcal		1459kJ/343kcal	
maščobe	<0,5g	<0,3 g/100g	<0,5g	<0,3 g/100g
od tega nasičene maščobe	0,1g		0,1g	
ogljikovi hidrati	77g		77g	
od tega sladkorji	46g	skupni: 49,0 g/100g	46g	skupni: 47,1 g/100g
beljakovine	6,9g	7,2 g/100g	6,9g	7,2 g/100g
sol	0,07g		0,07g	
DRUGI ANALIZIRANI PARAMETRI				
Umetna barvila (E102, 104, 110, 122, 123, 124, 127, 12)		<13mg/kg		<13mg/kg

Analizirane vrednosti hranil (maščoba, beljakovine in skupni sladkor) so, ob upoštevanju tolerančnih mej, v okviru deklariranih vrednosti posameznega hranila, navedenega v tabeli na označbi izdelka. Na izdelkih je med sestavinami navedena uporaba naravnih sestavin za obarvanje, kar je potrjeno tudi z analizo, saj izdelka ne vsebujeta iskanih umetnih barvil.

7. Instant pripravek na pripravo kakava NESQUIK (200 g oz 400g)

Parametri analiz:

- maščoba,
- suhi nemastni kakavovi deli (določeni preko vsebnosti teobromina),
- skupni sladkor.

Rezultati:

Povprečna hranilna vrednost/100 g	NESQUICK - vzhod (na 100 g) deklarirana vrednost	NESQUICK - vzhod (na porcijo z 200 ml mleka) deklarirana vrednost	NESQUICK - vzhod izmerjena vsebnost na 100 g izdelka	NESQUICK-zahod (na porcijo z 200 ml mleka) deklarirana vrednost	NESQUICK -zahod izmerjena vsebnost na 100g izdelka
Energijska vrednost	1594kJ/377kcal	618 kJ/147 kcal		622 kJ/148 kcal	
maščobe	3,6g	3,7 g	3,6 g/100g	3,7 g	3,1 g/100g
od tega nasičene maščobe	1,5g	2,2 g		2,2 g	
ogljikovi hidrati	78,3g	20,4 g		20,6 g	
od tega sladkorji	74,0g	19,8 g	skupni: 75,9 g/100g	20 g	skupni: 80,3 g/100g
prehranske vlaknine	6,5g	0,9 g		0,9 g	
beljakovine	4,6g	7,4 g		7,5 g	
sol	0,50g	0,16 g		0,3 g	
DRUGI ANALIZIRANI PARAMETRI					
teobromin			0,441 (v %)		0,320 (v %)
suhi nemastni kakavovi deli		20%	20,20%	21,30%	14,60%

Analizirane vrednosti hranil (maščoba in skupni sladkor) so pri izdelku za vzhodni trg, ob upoštevanju tolerančnih mej, v okviru deklariranih vrednosti posameznega hranila, navedenega v tabeli na označbi. Iz dobljenih rezultatov se v izdelku namenjenem za zahodne trge sklepa na nižjo vsebnost kakavovih delov od deklarirane.