

POGAČA OD SOJE

pogača dobijena termičkom obradom i presovanjem zrna soje

1. Specifikacija kvaliteta proizvoda za : Pogača od soje, proizvod za ishranu životinja, POGAČA OD SOJE, proizvedena termičkom obradom semena soje i presovanjem, zdravog zrna soje, regulisan zakonskom regulativom:

- ◆ Zakonom o veterinarstvu ("Sl. glasnik RS", br. 91/2005, 30/2010, 93/2012, 17/2019)
- ◆ Zakonom o radijaciji i nuklearnoj sigurnosti i bezbednosti ("Sl. glasnik RS", br. 95/2018 i 10/2019)
- ◆ Zakonom o genetički modifikovanim organizmima ("Sl. glasnik RS", br. 41/2009)
- ◆ Zakonom o standardizaciji ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 46/2015)

2. Karakteristike proizvoda regulisana je Pravilnikom o kvalitetu hrane za životinje ("Sl. glasnik RS", br. 4/2010, 113/2012, 27/2014, 25/2015, 39/2016, 54/2017).

Parametri za identifikaciju	Granice	Dozvoljena odstupanja	Metod analize
Protein (N x 6,25), %(m/m)	min. 46	2%	Kjeldahl metoda
Voda i isparljive materije %(m/m)	max. 8	1%	Gravimetrija
Mast, %(m/m)	max. 6,5	0,6%	Metoda po Soxhletu
Celuloza, %(m/m)	max. 9	2%	Gravimetrija, mikrofiltracija
Pepeo, %(m/m)	max. 8	0,8%	Gravimetrija
Aktivnost ureaze, mg N/g/min	max. 0,3		Volumetrijska titracija
PDI (indeks rastv. proteina), %(m/m)	min. 15		Kjeldahl metoda

3. Mikrobiološka ispravnost proizvoda regulisana je Pravilnikom o kvalitetu hrane za životinje ("Sl. glasnik RS", br. 4/2010, 113/2012, 27/2014, 25/2015, 39/2016, 54/2017) i standardom GMP+ dodatkom BA1 (ver. 17-12-2019)

Mikrobiološke karakteristike	Granica	Metod analize
Ukupan broj bakterija	max. $1,2 \times 10^7$ /g	Određivanje ukupnog broja bakterija
Salmonella vrste	neg. u 25g	Izolovanje i identifikacija Salmonella vrsta
Clostridium perfringens	neg. u 50g	Izolovanje i identifikacija Clostridium perfringens
Clostridium botulinum	neg. u 50g	Izolovanje i identifikacija Clostridium botulinum
E. Coli	neg. u 50g	Izolovanje i identifikacija E. Coli

Izradio: Vojin Jozing

Odobrio: Marinko Antičić

Datum: 20.01.2020.

Izdanje: 1 Strana 1 od 4



ZEMLJORADNIČKA ZADRUGA

BAČEX BAČ

JNA 133 A, BAČ 21420



Proteus spp.	neg. u 50g	Izolovanje i identifikacija Proteus spp.
Listeria monocytogenes	neg. u 50g	Izolovanje i identifikacija Listeria monocytogenes
Streptococcus pyogenes	neg. u 50g	Izolovanje i identifikacija Streptococcus pyogenes
Plesni i kvasci	max. 2×10^5 /g	Određivanje broja kvasaca i plesni

4. Prisustvo nepoželjnih supstanci u hrani za životinje je regulisano Pravilnikom o kvalitetu hrane za životinje ("Sl. glasnik RS", br. 4/2010, 113/2012, 27/2014, 25/2015, 39/2016, 54/2017) i standardom GMP+ dodatkom BA1 (ver. 17-12-2019)

Sadržaj teških metala, preračunato na 12% vlage	Granica	Metod analize
Sadržaj arsena (As) (mg/kg)	Max. 2	ICP/MS
Sadržaj kadmijuma (Cd) (mg/kg)	Max 1	ICP/MS
Sadržaj olova (Pb) (mg/kg)	Max. 10	ICP/MS
Sadržaj žive (Hg) (mg/kg)	Max. 0.1	ICP/MS

Sadržaj štetnih materija	Granica	Metod analize
Fluor/Fluoridi (F) mg/kg)	Max. 150	ICP/MS
Melamin (mg/kg)	Max. 2.5	
Polietilen (mg/kg)	Max. 250	

Sadržaj pesticida (zabranjenih u EU)	Granica	Metod analize
Aldrin ili Dieldrin	Max. 0.01 mg/kg	GC/MS
Camphechlor (toxaphene)	Max. 0.02mg/kg	GC/MS
Chlordane	Max. 0.02 mg/kg	GC/MS
DDT	Max. 0.05 mg/kg	GC/MS
Endosulfan	Max. 0.5 mg/kg	GC/MS
Endrin	Max. 0.01 mg/kg	GC/MS
HCH: Alfa-isomer	Max. 0.02 mg/kg	GC/MS
HCH: Beta-isomer	Max. 0.01 mg/kg	GC/MS
HCH: Gamma-isomer (lindane)	Max. 0.2 mg/kg	GC/MS
Heptachlor	Max. 0.01 mg/kg	GC/MS
Hexachlorobenzene (HCB)	Max. 0.01 mg/kg	GC/MS

Sadržaj mikotoksina	Granica	Metod analize
Sadržaj aflatoksin (mg/kg)	Max. 0.03	HPLC
Sadržaj zearalenona (mg/kg)	Max. 0.3	HPLC
Sadržaj deoksinivalenola (mg/kg)	Max. 5	HPLC

Sadržaj dioksina	Granica akcija	Granica odbijanja	Metod analize
Sadržaj dioksina (ng/kg)	0.5	0.75	GC/MS
Sadržaj dioksinu sličanih PCBs (ng/kg)	-	0.35	GC/MS
Sadržaj (suma) dioksina i dioksinu sličanih PCBs (ng/kg)	-	1.25	GC/MS
Dioksinu ne slični PCBs (PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 i PCB180) (µg/g)	-	10	GC/ECD

5. Pravilnik o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja ("Sl. glasnik RS", br. 22/2018), Direktivom 91/414/EEG i Reg. (EC) 396/2005.

6. Sadržaj radionuklida regulisan je Pravilnikom o granicama radioaktivne kontaminacije lica, radne i životne sredine i načinu sprovođenja dekontaminacije ("Sl.glasnik RS",br.38/2011)

7. Genetička modifikovanost regulisana je Zakonom o genetički modifikovanim organizmima ("Sl. glasnik RS", br. 41/2009).

Genetička modifikovanost	Granica	Metod analize
Genetička modifikovanost	Max. 0%	PCR

8. Pakovanje, porudžbina i isporuka

Ispravnost ambalaže koja dolazi u neposredan dodir sa životnim namirnicamaregulisana je Pravilnikom o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet (Sl.list SFRJ, br. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91, 60/19 i 78/19).

Šifra proizvoda	Naziv proizvoda	Pakovanje
	Pogača od soje	Džambo vreća 1000 kg
	Pogača od soje	Vreća 50 kg
	Pogača od soje	Vreća 40 kg
	Pogača od soje	Vreća 25 kg

PAKOVANJE I TRANSPORT

Pakovanje: Pogača od soje se pakuje i isporučuje u rasutom stanju u vagonskim ili kamionskim prikolicama. Deklaracija proizvoda sadrži podatke za kvalitativnu i kvantitativnu identifikaciju proizvoda.

Pojedinačno pakovanje: Džambo vreća 1000 kg, vreća 50 kg, vreća 40 kg, vreća 25 kg

Transport: Transportovati u čistim i suvim uslovima, zaštićeno od spoljašnjih uticaja.

Uslovi skladištenja: Skladišti na hladnom i suvom mestu, zaštićenom od spoljašnjih uticaja.

Rok trajanja: 12 meseci.

9. Primena proizvoda**Primena proizvoda**

	Ishrana živine	Ishrana goveda	Ishrana svinja	Ishrana riba
Pogača od soje	x	x	x	x

10. The feed delivered is GMP + FSA assured.