



“FM Pharm” D.o.o. za proizvodnju i promet roba i usluga  
Beli Golub 20, Palić, tel: 024/548-130, fax: 024/627-105, PIB:100842637,  
žiro račun br.: 310-152242-66, PDV: 133746684,  
matični broj: 08621551, reg. broj: 23608621551, šifra delatnosti: 24420

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA GOTOVOG PROIZVODA

Naziv uzorka: **Neocal – 300 a 250mL**

Datum prijema uzorka: **24.11.2020.**

Serijski broj: **1211120**

Broj analize: **02/2020/293**

Parametri	Specifikacija	Rezultat
<b>Farmakološki oblik</b>	Rastvor za injekcije	Odgovara
Karakteristike (opis)	Bistar, bezbojan ili svetlo žut rastvor	Bistar, svetlo žut rastvor
Zapremina punjenja	NLT 250 mL	Odgovara
pH	3.5 – 4.9	4.50
Identifikacija: Ca(II), Mg(II), hloridi, fosfati, kofein	Identifikacija: Ca(II) pozitivan, Mg(II) pozitivan, hloridi pozitivni, fosfati pozitivni, kofein pozitivan	Ca(II), Mg(II), hloridi, fosfati kofein, pozitivni
Sadržaj Ca(II)	25.6 – 28.4 mg/mL	26.17 mg/mL
Sadržaj Mg(II)	7.3 – 8.1 mg/mL	7.81 mg/mL
Fosfati	28.3 – 31.3 mg/mL	30.22 mg/mL
Hloridi	21.2 – 23.4 mg/mL	21.40 mg/mL
Kofein	19.0 – 21.0 mg/mL	19.95 mg/mL
Natrijum benzoat	21.4 - 23.6 mg/mL	21.59 mg/mL
Metil-hidroksi-benzoat	0.95 – 1.05 mg/mL	0.97 mg/mL
Vidljive čestice	Odsustvo	Odsustvo
Čestice ispod granica vidljivosti	≤ 25 čestica od 10 μm ili većih po mL	3
	≤ 3 čestica od 25 μm ili većih po mL	0
LAL endotoxin test	LT 12.6 U/mL	Odgovara
Sterilnost	Sterilan	Sterilan 293/2020
Pakovanje	Zapečaćeno, etiketirano	Zapečaćeno, etiketirano

Datum proizvodnje: 11.2020.

Rok trajanja: 11.2022.

Analiza završena: 09.12.2020.

**Zaključak: Neocal - 300 a 250 mL, serijskog broja 1211120 odgovara zahtevima za kvalitet gotovog proizvoda.**

Odgovorno lice kontrole kvaliteta:

Davor Zabelaj, Dipl. farm.

FM PHARM  
PROMET ROBA I USLUGA  
SUBOTICA





“FM Pharm” D.o.o. za proizvodnju i promet roba i usluga  
Beli Golub 20, Palić, tel: 024/548-130, fax: 024/627-105, PIB:100842637,  
žiro račun br.: 310-152242-66, PDV: 133746684,  
matični broj: 08621551, reg. broj: 23608621551, šifra delatnosti: 24420

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA GOTOVOG PROIZVODA

Naziv uzorka: **Neocal – 300 a 100mL**

Datum prijema uzorka: **24.11.2020.**

Serijski broj: **1211120**

Broj analize: **02/2020/292**

Parametri	Specifikacija	Rezultat
<b>Farmakološki oblik</b>	Rastvor za injekcije	Odgovara
Karakteristike (opis)	Bistar, bezbojan ili svetlo žut rastvor	Bistar, svetlo žut rastvor
Zapremina punjenja	NLT 100 mL	Odgovara
pH	3.5 – 4.9	4.50
Identifikacija: Ca(II), Mg(II), hloridi, fosfati, kofein	Identifikacija: Ca(II) pozitivan, Mg(II) pozitivan, hloridi pozitivni, fosfati pozitivni, kofein pozitivan	Ca(II), Mg(II), hloridi, fosfati kofein, pozitivni
Sadržaj Ca(II)	25.6 – 28.4 mg/mL	26.37 mg/mL
Sadržaj Mg(II)	7.3 – 8.1 mg/mL	7.67 mg/mL
Fosfati	28.3 – 31.3 mg/mL	29.57 mg/mL
Hloridi	21.2 – 23.4 mg/mL	21.40 mg/mL
Kofein	19.0 – 21.0 mg/mL	20.35 mg/mL
Natrijum benzoat	21.4 - 23.6 mg/mL	22.02 mg/mL
Metil-hidroksi-benzoat	0.95 – 1.05 mg/mL	0.99 mg/mL
Vidljive čestice	Odsustvo	Odsustvo
Čestice ispod granica vidljivosti	≤ 25 čestica od 10 μm ili većih po mL	2
	≤ 3 čestica od 25 μm ili većih po mL	0
LAL endotoxin test	LT 12.6 U/mL	Odgovara
Sterilnost	Sterilan	Sterilan 292/2020
Pakovanje	Zapečaćeno, etiketirano	Zapečaćeno, etiketirano

Datum proizvodnje: 11.2020.

Rok trajanja: 11.2022.

Analiza završena: 09.12.2020.

**Zaključak: Neocal - 300 a 100 mL, serijskog broja 1211120 odgovara zahtevima za kvalitet gotovog proizvoda.**

Odgovorno lice kontrole kvaliteta:

Davor Zabelaj, Dipl. farm.

FM PHARM  
DOO ZA PROIZVODNJU I  
PROMET ROBA I USLUGA  
SUBOTICA