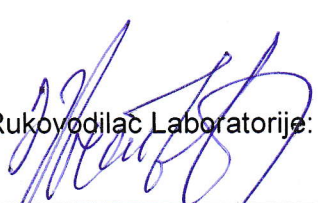
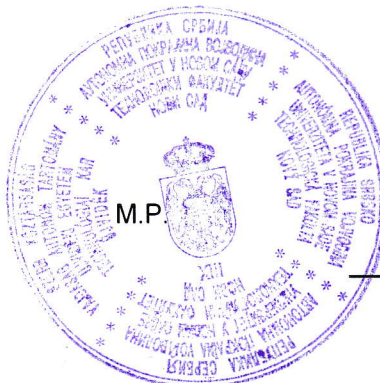


LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE PREHRAMBENIH PROIZVODA

Izveštaj o ispitivanju broj 0154/19/0424Datum prijema: **12.03.2019**Datum završetka: **07.05.2019**Korisnik: **SANI-HEM DOO NOVI BEČEJ**Adresa: **Josifa Marinkovića 76
23272 NOVI BEČEJ**Nalog: **Zahtev za ispitivanje mikrobiološke efikasnosti proizvoda od 12.03.2019. godine**Uzorak: **SANEX AF**Opis uzorka: **Univerzalni koncentrat za čišćenje i dezinfekciju. Originalno pakovanje, plastična boca, neto sadržaja 1 l. Datum proizvodnje i serija: 11.03.2019. SER 00003. Rok trajanja: 3 godine.**

Rukovodilac Laboratorije:


Prof. dr Dragoljub Cvetković

Dekan:


Prof. dr Biljana PajinNovi Sad, **07.05.2019**

Dostaviti:

1. Poručiocu / Korisniku
2. Arhivi

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak.
Zabranjeno umnožavanje, izuzev u celini i uz saglasnost Laboratorije.

Bul. cara Lazara 1, 21 000 Novi Sad, Srbija; Tel : + 381 • 21 • 485 • 3600; 458 • 221;
458 • 044; Fax: + 381 • 21 • 450 • 413; e-mail: deantf@uns.ac.rs; www.tf.uns.ac.rs.

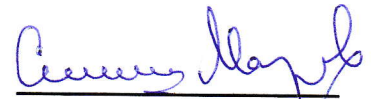
ID broj uzorka: 021-19/0424 SANEX AF

Rezultati ispitivanja	Vrednost	Referentna vrednost	Izvor	Metod
Efekat dezinficijensa na test mikroorganizam	rezultati u prilogu		0	*

Ispitivani uzorak sredstva „SANEX AF“ razređen kao 1:50 rastvor, na sobnoj temeperaturi, bez organskog opterećenja, za vreme delovanja od 30 minuta je pokazao efikasnost veću od 5 log jedinica (izraženo kao germicidni efekat) prema E. coli, P. aeruginosa, S. aureus i E. hirae, kao i efikasnost veću od 4 log jedinica prema kvascu C. albicans i sporama plesni Aspergillus brasiliensis.

Izvor referentnih vrednosti je odgovarajući tehnički propis i/ili dostavljena specifikacija proizvoda.
Vrednost predstavlja rezultat ispitivanja \pm proširena merna nesigurnost ($k=2$) sa nivoom poverenja 95%.

Odgovorno lice:


Prof. dr Siniša Markov

* - van obima akreditacije;

Prilog uz Izveštaj o ispitivanju broj 0154/19/0424

Datum prijema: **12. 03. 2019**

Datum završetka: **25. 04. 2019**

Korisnik: **SANI-HEM DOO NOVI BEČEJ**

Adresa: **Josifa Marinkovića 76
23272 NOVI BEČEJ**

Uzorak: **SANEX AF**

Opis uzorka: *Univerzalni koncentrat za čišćenje i dezinfekciju. Originalno pakovanje, plastična boca, neto sadržaja 1 l. Datum proizvodnje i serija: 11.03.2019. SER 00003. Rok trajanja: 3 godine.*

Na osnovu zahteva za ispitivanje mikrobiološke efikasnosti proizvoda od 12.03.2019. godine uz Izveštaj o ispitivanju, dajemo i sledeći:

PRILOG

METOD RADA:

- **Ispitivanje efikasnosti sredstva izvedeno je kvantitavnim suspenzionim testom (DGHM metoda)**
- **Koncentracija sredstva, vreme izlaganja, temperatura i organsko opterećenje:**
 - Koncentracija sredstva: razređen, vodeni rastvor 1:50
 - Vreme delovanja sredstva/vreme kontakta: 30 minuta
 - Ispitivanje efikasnosti izvedeno je na sobnoj temperaturi u tačnoj sredini bez organskog (proteinskog) opterećenja.
- **Test procedura:** 9,9 ml sredstva u nerazblaženom obliku je inokulisano sa 0,1 ml suspenzije test mikroorganizma. Posle isteka vremena kontakta, 1 ml mešavine je prenet u 9 ml rastvora za neutralizaciju. Vreme inaktivacije je bilo 20 min. Nakon toga je pripremljena serija decimalnih razređenja i određen broj ćelija nakon tretmana. Svaki suspenzioni test je urađen dva puta.
- **Kontrolni uzorak** ispitivanja bila je sterilna demineralizovana voda, koja je umesto sredstva upotrebljena za paralelno ispitivanje pod istim uslovima.
- **Određivanje broja ćelija:** Broj ćelija test organizma je određen indirektnom metodom i izražen u cfu/ml.

REZULTAT:

Mikroorganizam	Broj ćelija test organizma u kontaktu sa sredstvom (cfu/ml)	Germicidni efekat, GE* za vreme delovanja od 30 min
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	$1,5 \times 10^7$	>5,0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	$1,6 \times 10^7$	>5,0
<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	$1,3 \times 10^7$	>5,0
<i>Escherichia coli</i> ATCC 10538	$6,1 \times 10^6$	$\geq 5,0$
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	$1,2 \times 10^5$	>4,0
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	$1,0 \times 10^5$	$\geq 4,0$

* - germicidni efekat delovanja dezinfekcionog sredstva izražava se: $GE = \log N_c - \log N_d$, gde je N_c - broj ćelija u suspenziji koja će se izložiti kontaktu sa dezinficijensom, a N_d - broj ćelija u suspenziji posle delovanja dezinficijensa

Odgovorno lice:

Prof. dr Siniša Markov

Novi Sad, **06.05.2019.**

Dostaviti:

1. Poručiocu / Korisniku
2. Arhivi

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak.
Zabranjeno umnožavanje, izuzev u celini i uz saglasnost Laboratorije.