



CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU  
ODELJENJE ZA SANITARNU BAKTERIOLOGIJU

Protokol	: 1953	
Br. dnev. rada	: 1953	
Datum uzorkov.	: 06.05.2015.	
Datum prijema	: 06.05.2015.	Vreme prijema: 10:00
Datum rada	: 06.05.2015.	Vreme rada: 10:30
Datum izdavanja	: 11.05.2015.	
Naziv uzorka	: <b>HERO NEUTRAL GOTOV RASTVOR 1:50</b> (dezinfekciono deterdžentski rastvor)	
Pakovanje	: Originalno pakovanje	
Deklaracija	: <b>Deklaracija je nalepnica, dostavljena uz zapisnik i sadrži sledeće podatke: HERO NEUTRAL GOTOV RASTVOR 1:50</b> (dezinfekciono deterdžentski rastvor) Dezinfekcija ruku u predškolskim i školskim ustanovama, zdravstvu, veterini, prehrambenoj industriji, ugostiteljstvu, hotelijarstvu, i domaćinstvu. Dezinfekcija vazduha, prostorija, tvrdih površina, predmeta, zidova, nameštaja, materijala, sanitarija, opreme i uređaja u hotelijarstvu, ugostiteljstvu, zdravstvenim objektima i u veterini u kojima se životinje drže, čuvaju ili transportuju. Dezinfekcija svih površina koje dolaze u kontakt sa hranom kako za ljude tako i za životinje. Koristi se za dezinfekciju opreme, ambalaže, pribora za jelo, površina koje dolaze u kontakt sa hranom ili pićem u toku proizvodnje, transporta, skladištenja ili potrošnje, koje nakon primene dezinficijensa treba isprati čistom vodom. Rešenje biocidnog proizvoda 532-01-206/2010-03. Sastav: Kezalkonijum hlorid CAS 61789-71-7 (5%), miris. Način čuvanja i način upotrebe deklarirani. Neto: 1l. Upotrebljivo do: 06.05.2017.	
Poreklo	: Zanatska proizvodnja	
Proizvođač	: "HERO" Samostalna zanatska radnja za proizvodnju sredstava za održavanje čistoće, Indija, Boška Buhe 14	
Kontrola	: Redovna	
Dostavlja	: "HERO" Samostalna zanatska radnja za proizvodnju sredstava za održavanje čistoće, Indija, Boška Buhe 14	
Upućuje se	: "HERO" Samostalna zanatska radnja za proizvodnju sredstava za održavanje čistoće, Indija, Boška Buhe 14	
Vlasnik	: "HERO" Samostalna zanatska radnja za proizvodnju sredstava za održavanje čistoće, Indija, Boška Buhe 14	
Plaća	: "HERO" Samostalna zanatska radnja za proizvodnju sredstava za održavanje čistoće, Indija, Boška Buhe 14	
Napomena	: Uzorak donela stranka 06.05.2015..-Analiza na dezinfekcionu moć sa 8sojeva	
Pregled	: Mikrobiološki	

Na Vaš zahtev upućen 06.05.2015.. izvršeno je ispitivanja dezinfekcione moć **HERO NEUTRAL GOTOV RASTVOR 1:50** (dezinfekciono deterdžentski rastvor), radi ispitivanja dezinfekcione moći sa 8 test sojeva mikroorganizama.

Baktericidna i fungicidna svojstva **HERO NEUTRAL GOTOV RASTVOR 1:50** (dezinfekciono deterdžentski rastvor) ispitana su metodom suspenzije - metod nemačkog društva za higijenu i mikrobiologiju. Gustina suspenzija test mikroorganizama određivane su Mc-Farland-ovim nefelometrom i odgovarale su standardu 2 ( $6 \times 10^8$ ).

Rezultati baktericidnog i fungicidnog delovanja **HERO NEUTRAL GOTOV RASTVOR 1:50** (dezinfekciono deterdžentski rastvor) na test mikroorganizme u suspenziji prikazani su u Tabeli 1.



**BAKTERICIDNO i FUNGICIDNO DELOVANJE**  
**HERO NEUTRAL GOTOV RASTVOR 1:50 (dezinfekciono deterdžentski rastvor) NA TEST**  
**MIKROORGANIZME**

Vreme delovanja dezificijensa  
u minutima

Tabela 1.

Test mikroorganizam	Koncentracija test mikroorganizma	2	5	10	15	20	30	Kontrola
1. Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853	$6 \times 10^8$	-	-	-	-	-	-	+
2. Staphylococcus aureus ATCC 25923	$6 \times 10^8$	-	-	-	-	-	-	+
3. Salmonellae Tiphymurium ATCC 14028	$6 \times 10^8$	-	-	-	-	-	-	+
4. Candida albicans	$6 \times 10^8$	-	-	-	-	-	-	+
5. Esherichia coli ATCC 25922	$6 \times 10^8$	-	-	-	-	-	-	+
6. Shigella flexneri 2a	$6 \times 10^8$	-	-	-	-	-	-	+
7. Killebsiella pneumoniae ATCC 700603	$6 \times 10^8$	-	-	-	-	-	-	+
8. Enterococcus faecalis ATCC 29212	$6 \times 10^8$	-	-	-	-	-	-	+

Legenda: + = rast u bujonu ; - = bistar bujon

Kontrola : + = rast test bakterija u hranljivom bujonu bez dezificijensa.

MIŠLJENJE: Dostavljeni uzorak **HERO NEUTRAL GOTOV RASTVOR 1:50** (dezinfekciono deterdžentski rastvor) pokazao je efikasno mikrobicidno dejstvo već nakon 2 minuta za sve gore navedene mikroorganizme.

Odgovorni analitičar:  
Dr Goran Pavlović  
Specijalista mikrobiologije  
sa parazitologijom



Šef odeljenja za sanitarnu bakteriologiju:  
Dr Goran Pavlović  
Specijalista mikrobiologije  
sa parazitologijom