



CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU  
ODELJENJE ZA SANITARNU BAKTERIOLOGIJU

|                 |  |                      |
|-----------------|--|----------------------|
| Protokol        | : 3898   |                      |
| Br. dnev. rada  | : 3898   |                      |
| Datum uzorkov.  | : 13.08.2014.  |                      |
| Datum prijema   | : 14.08.2014.  | Vreme prijema: 10:00 |
| Datum rada      | : 14.08.2014.  | Vreme rada: 10:30    |
| Datum izdavanja | : 21.08.2014.  |                      |
| Naziv uzorka    | : <b>HERO LAPIS LAZULI - SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU U GRANULAMA, TROKLOZEN NATRIJUM, DIHIDRAT</b>  |                      |
| Pakovanje       | : Originalno pakovanje   |                      |
| Deklaracija     | : <b>Deklaracija je nalepnica, dostavljena uz zapisnik i sadrži sledeće podatke: HERO LAPIS LAZULI.</b> Sredstvo za dezinfekciju u granulama 99% Troklozen natrijum, dihidrat (Natrijum ihloroizocijanurat dihidrat) CAS:51580-86-0. Koristi se za dezinficiju i održavanje higijene: u domaćinstvu i u objektima javnog zdravlja, javnim i industrijskim objektima, uključujući i bolnice za dezinfekciju vazduha, površina, materijala, opreme, klima uređaja, za zidove i podove u zdravstvenim i drugim ustanovama, hemijske toaletne, otpadne vode, bolnički otpad, zemljište ili druge podloge. Dezinfekcija vode za kupanje u bazenima, akvarijumima, (PT 2). U veterini za prostorije u kojima se životinje drže, čuvaju ili transportuju, (PT3). Dezinfekcija površina koje dolaze u kontakt sa hranom za ljude i životinje. Za dezinfekciju površina, opreme, ambalaže, pribora za jelo, cevovodi koji dolaze u kontakt sa hranom ili pićem (uključujući vodu za piće) u toku proizvodnje, transporta, skladištenja ili potrošnje (PT4). Dezinfekcija vode za piće za ljude i životinje, (PT5). Upotrebljivo do: 25-06-2017. Upotreba deklarirana. |                      |
| 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 14.08.2014.-Analiza na dezinfekcionu moći radnog rastvora 2gr u 1000l vode na 8sojeva,   |                      |
| Pregled         | : Mikrobiološki  |                      |

Na Vaš zahtev upućen 14.08.2014. izvršeno je ispitivanje dezinfekcione moći HERO LAPIS LAZULI - SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU U GRANULAMA, TROKLOZEN NATRIJUM, DIHIDRAT, radi ispitivanja dezinfekcione moći sa 8 test sojeva mikroorganizama.

Baktericidna i fungicidna svojstva HERO LAPIS LAZULI - SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU U GRANULAMA, TROKLOZEN NATRIJUM, DIHIDRAT 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 LAPIS LAZULI - SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU U GRANULAMA, TROKLOZEN NATRIJUM, DIHIDRAT na test mikroorganizme u suspenziji prikazani su u Tabeli 1.



**BAKTERICIDNO i FUNGICIDNO DELOVANJE  
HERO LAPIS LAZULI - SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU U GRANULAMA,  
TROKLOZEN NATRIJUM, DIHIDRAT  
NA TEST MIKROORGANIZME**

Vreme delovanja dezificijensa  
u minutima

Tabela 1.

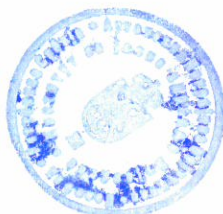
| Test mikroorganizam                       | Koncentracija test mikroorganizma | 2 | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | Kontrola |
|---|-----------------------------------|---|---|----|----|----|----|----------|
| 1. Pseudomonas aeruginosa<br>ATCC 27853   | $6 \times 10^8$                   | - | - | -  | -  | -  | -  | +        |
| 2. Staphylococcus aureus<br>ATCC 25923    | $6 \times 10^8$                   | - | - | -  | -  | -  | -  | +        |
| 3. Salmonellae Tiphymurium<br>ATCC 14028  | $6 \times 10^8$                   | - | - | -  | -  | -  | -  | +        |
| 4. Candida albicans                       | $6 \times 10^8$                   | - | - | -  | -  | -  | -  | +        |
| 5. Esherichia coli<br>ATCC 25922          | $6 \times 10^8$                   | - | - | -  | -  | -  | -  | +        |
| 6. Shigella flexneri 2a                   | $6 \times 10^8$                   | - | - | -  | -  | -  | -  | +        |
| 7. Killebsiella pneumoniae<br>ATCC 700603 | $6 \times 10^8$                   | - | - | -  | -  | -  | -  | +        |
| 8. Enterococcus faecalis<br>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 LAPIS LAZULI - SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU U GRANULAMA, TROKLOZEN NATRIJUM, DIHIDRAT** 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