



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: LIQUID GUARD PREMAZ
Matriks: Predmeti splošne rabe
Številka vzorca: 20/110469; Lab. št.: 20/23780
Namen: Analiza na zahtevo naročnika
Naloga: Testiranje protimikrobnega delovanja - zunanji naročniki
Vodja naloge: Mojca Šoštarč, univ.dipl.mikr.
Naročnik: UAU, POSLOVNO SVETOVANJE, MARTIN MANIAS S.P., GRADNIKOVA ULICA 2 A, 6250 Ilirska Bistrica
Naročilo: PO-4001-17/37179-20/45930, z dne 15.10.2020
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 27.11.2020
Datum in ura: **Datum in ura:** 10.11.2020 09:50
Odvzel: UAU, POSLOVNO SVETOVANJE, **Sprejel:** Iris Varga
MARTIN MANIAS S.P.

Podatki naročnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji:
podatki o vzorcu, podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum in ura odvzema, vzorčevalec).

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	JIS Z 2801:2012, MB	4.71	R	11.11.2020 07:04 25.11.2020 12:55
Staphylococcus aureus	JIS Z 2801:2012, MB	4.36	R	11.11.2020 07:04 25.11.2020 12:55



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 4001-17/37179-20/110469-M

Podatki o testiranju:

Površina vzorca: 5x5 cm
Površina filma: 4x4 cm
Volumen inokuluma: 0,4 ml

Uporabljeni sevi mikroorganizmov:
Escherichia coli DSM 1576 (ekvivalenten ATCC 8739)
Staphylococcus aureus DSM 799 (ekvivalenten ATCC 6538)
Formula: $R = (U_t - U_o) - (A_t - U_o) = U_t - A_t$

R: Protimikrobna aktivnost (razlika v log cfu)
U_o: log števila bakterij takoj po inokulaciji, neobdelan nosilec
U_t: log števila bakterij po 24h, neobdelan nosilec
A_t: log števila bakterij po 24h, obdelan vzorec

V skladu s standardom JIS Z 2801:2012 je protimikrobno delovanje izdelka učinkovito, če je protimikrobna aktivnost (R), dobljena po tej metodi, enaka 2,0 ali več.

Število bakterij na cm² takoj po inokulaciji; neobdelan nosilec
- E.coli: 6.231 cfu/cm²
logaritemska vrednost: U_o=3,79
- S.aureus: 6.833 cfu/cm²
logaritemska vrednost: U_o=3,83

Število bakterij na cm² po 24 urah; neobdelan nosilec
- E.coli: 50.833 cfu/cm²
logaritemska vrednost: U_t=4,71
- S.aureus: 22.708 cfu/cm²
logaritemska vrednost: U_t=4,36

Število bakterij na cm² po 24 urah; vzorec
- E.coli: <0,63 cfu/cm²
logaritemska vrednost: A_t=0
- S.aureus: <0,63 cfu/cm²
logaritemska vrednost: A_t= 0

Analistik:
Mojca Šoštarčič, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Mojca Šoštarčič, univ.dipl.mikr.

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Vzorec je bil v času od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec.
Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.