



Poročilo o izvedeni nalogi
RAZKUŽILA - posamezni naročniki

Evidenčna oznaka: 4009-17/31759-20/93202

Naročnik: KEMIKAL PROIZVODNJA IN TRGOVINA D.O.O., KAMNIK
LJUBLJANSKA CESTA 45
1241 Kamnik

Naročilo: Naročilo, z dne 10.10.2019

Izvajalci: Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana

Vodja naloge: Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Ljubljana, 05.10.2020

Analitik:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Čas certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.

Poročilo se brez pisnega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Podatki o vzorcu

Vzorec: CLEANEX PRO 70
Številka vzorca: 20/93202
Namen: Mikrobiološko preskušanje
Naročnik: KEMIKAL PROIZVODNJA IN TRGOVINA D.O.O., KAMNIK, LJUBLJANSKA CESTA
45, 1241 Kamnik
Vzorec odvzel: Naročnik
Čas odvzema: 21.09.2020 06:51
Vzorec sprejel: Tatjana Rupel
Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 21.09.2020 14:00

Priloge poročila:

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-17/31759-20/93202-M
Priloga k poročilu



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: CLEANEX PRO 70
Matriks: Predmeti splošne rabe
Številka vzorca: 20/93202; Lab. št.: 20/18273
Namen: Mikrobiološko preskušanje
Naloga: RAZKUŽILA - posamezni naročniki
Vodja naloge: Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.
Naročnik: KEMIKAL PROIZVODNJA IN TRGOVINA D.O.O., KAMNIK, LJUBLJANSKA CESTA 45, 1241 Kamnik
Naročilo: Naročilo, z dne 10.10.2019
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 05.10.2020
Datum in ura: 21.09.2020 06:51	Datum in ura: 21.09.2020 14:00	
Odvzel: Naročnik	Sprejel: Tatjana Rupel	

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

Ocena:

Glede na zahteve standarda SIST EN 1276, je vzorec dosegel >5 log redukcijo pri vseh uporabljenih mikroorganizmih. Glede na rezultate je vzorec pri umazanih pogojih in kontaktnem času 5 minut primeren za osnovno baktericidno dezinfekcijo v živilski in drugih industrijah, gospodinjstvu in javnih ustanovah.

Analitik:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

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>.



CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor, Laboratorij za živila, vode in predmete splošne rabe, enota Ljubljana, T: (01) 52 05 729, F: (01) 52 05 730

PRILOGA K POROČILU O PRESKUSU

Preskušanje je bilo izvedeno po standardu SIST EN 1276 Kemična razkužila in antiseptiki – Kvantitativni suspenzijski preskus za vrednotenje baktericidnega delovanja kemičnih razkužil in antiseptikov v živilski in drugih industrijah, gospodinjstvu in javnih ustanovah – Preskusna metoda in zahteve (faza 2, stopnja 1).

Hranjenje vzorca: **Sobna temperatura**

Voda za redčenje: **Vodovodna voda**

Testni mikroorganizmi: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus spp.*, *Staphylococcus aureus*

Razredčina vzorca: **brez redčenja**

Metoda: **membranska filtracija (0,45 µm velikost por)**

Substanca: **0,3% albumin (umazani pogoji)**

Temperatura preskusa: **20±1⁰C**

Temperatura inkubacije gojišč : **36±1⁰C**

Vzorec je bil dodan suspenziji posameznega mikroorganizma z dodanim albuminom. Tako pripravljen testni vzorec je bil inkubiran pri 20±1⁰C za 5 minut. Takoj nato je bila izvedena membranska filtracija testnega vzorca. Odčitani so bili rezultati poraslih bakterij za posamezen testni mikroorganizem in izračunana redukcija rasti.

1. *Staphylococcus aureus*

Vzorec	Suspenzija bakterije	Kontaktni čas	N ₀	N _a	R= N ₀ / N _a
brez redčenja	1 x 10 ⁹	5 minut	9	<2	>7

2. *Escherichia coli*

Vzorec	Suspenzija bakterije	Kontaktni čas	N ₀	N _a	R= N ₀ / N _a
brez redčenja	2 x 10 ⁹	5 minut	9,3	<2	>7,3



CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor, Laboratorij za živila, vode in predmete splošne rabe, enota Ljubljana, T: (01) 52 05 729, F: (01) 52 05 730

3. *Pseudomonas aeruginosa*

Vzorec	Suspenzija bakterije	Kontaktni čas	N_0	N_a	$R = N_0 / N_a$
brez redčenja	9×10^8	5 minut	8,95	<2	>6,95

4. *Enterococcus*

Vzorec	Suspenzija bakterije	Kontaktni čas	N_0	N_a	$R = N_0 / N_a$
brez redčenja	9×10^8	5 minut	8,95	<2	>6,95

Legenda:

N_0 = Število bakterij v mililitru v testnem vzorcu pred inkubacijo

N_a = Število bakterij v mililitru v testnem vzorcu po 5 min inkubaciji

R = Redukcija v log

Glede na zahteve standarda SIST EN 1276, je vzorec dosegel >5 log redukcijo pri vseh uporabljenih mikroorganizmih. Glede na rezultate je vzorec pri umazanih pogojih in kontaktnem času 5 minut primeren za osnovno baktericidno dezinfekcijo v živilski in drugih industrijah, gospodinjstvu in javnih ustanovah.