



HAMILTON
CROATIA

J.S. Hamilton Croatia d.o.o. (PJ1 laboratorij)
Ante Starčevića 15, 23000 Zadar
OIB: 33107910547
www.hamilton.com.pl / T: 023 34 11 22

Službeni laboratorij za hranu i hranu za životinje
Ovlaštenica Ministarstva poljoprivrede
KLASA: UP/I-322-01/17-01/84; URBROJ: 525-10/0766-17-3

Službeni laboratorij Ministarstva zdravlja Republike Hrvatske
za obavljanje analiza u svrhu ispitivanja zdravstvene
ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u građevinama prije
izdavanja uporabne dozvole.
KLASA: UP/I-541-02/18-03/01; URBROJ: 534-07-2-1-3/2-18-3

Zadar, 20.10.2020.

ANALITIČKO IZVJEŠĆE br. 3210/20

Therapy model 1

OPĆI PODACI

Naručitelj	Kristalna Ideja d.o.o., Stepinčeva 38, 21311 Stobreč
Odjel	-
Uzorkovao i dostavio	Dostavio naručitelj
Vrsta zahtjeva	Narudžba
Datum dostave	06.10.2020.
Analiza započela	06.10.2020.
Temperatura pri uzorkovanju/dostavi	Nije navedeno °C / Nije navedeno °C
Analiza završila	20.10.2020.

OPIS UZORKA

IZJAVA SUKLADNOSTI

Nije predmet zahtjeva.

Luka Beretin, mag.chem
Voditelj kvalitete

Analičko izvješće rezultat je elektroničke obrade, važeće je bez žiga i potpisa i odnosi se isključivo na dostavljeni uzorak. Analičko izvješće se ne smije kopirati niti umnožavati bez pisanog odobrenja laboratorija. Izjava sukladnosti je izvan područja akreditacije. Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja dostupni su na upit.

ZAHTJEVI NARUČITELJA

Ispitati učinkovitost dostavljenog proizvoda (uređaja za pročišćavanje zraka) na sposobnost mikrobiološkog pročišćavanja zraka. Naručitelj je definirao uvjete korištenja proizvoda.

1. METODA

Sposobnost mikrobiološkog pročišćavanja zraka unutar hermetički zatvorenog sustava ispitivana je instrumentalnim putem. Mikrobiološki kontaminiran prostor instrumentalno je uzorkovan prethodno i nakon uporabe uređaja za pročišćavanje prema sljedećim (fiksiranim) parametrima:

Volumen prostorije: 39,70 m³

Volumen uzorka: 150 dm³

Vrijeme pročišćavanja: 1h

Uključene funkcije uređaja:

a) Sterilizacija u ultraljubičastom spektru elektromagnetskog zračenja (UV sterilizator)

b) Proizvodnja čestica s negativnim nabojem (Generator aniona)

Ispitivani mikrobiološki parametri:

a) Aerobne mezofilne bakterije (HRN EN ISO 4833-1:2013)

b) Kvasci i plijesni (HRN EN ISO 21527-2:2012)

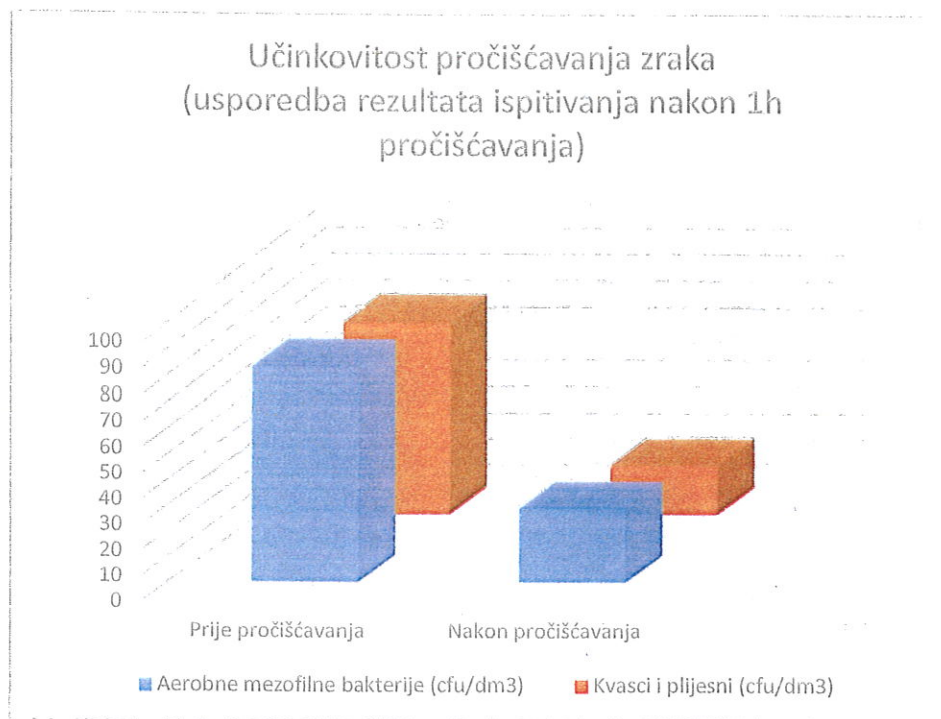
2. REZULTATI I KALKULACIJA:

Rezultati analize uzoraka:

Parametar	Metoda	Jedinica	Rezultat (Prije pročišćavanja)	Rezultat (Nakon pročišćavanja)
Aerobne mezofilne bakterije	HRN EN ISO 4833-1:2013	cfu/150 dm ³	83	29
Kvasci i Plijesni	HRN EN ISO 21527-2:2012	cfu/150 dm ³	73	19

Parametar	Jedinica	Relativna sposobnost pročišćavanja (nakon 1h uporabe uređaja)
Aerobne mezofilne bakterije	%	65,06%
Kvasci i Plijesni	%	73,97 %

Analičko izvješće rezultat je elektroničke obrade, važeće je bez žiga i potpisa i odnosi se isključivo na dostavljeni uzorak. Analičko izvješće se ne smije kopirati niti umnožavati bez pisanog odobrenja laboratorija. Izjava sukladnosti je izvan područja akreditacije. Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja dostupni su na upit.



ZAKLJUČAK IZVRŠENE PROCJENE UČINKOVITOSTI PROČIŠĆAVANJA

Obzirom na gore navedene rezultate ispitivanja, može se zaključiti da ispitivani proizvod (uređaja za pročišćavanje zraka) **pokazuje značajnu sposobnost pročišćavanja zraka u relativno kratkom (1h) vremenskom periodu djelovanja.**


 Vanja Baljak, mag.sanit.ing.
 Voditelj laboratorija

Kraj analitičkog izvješća

Analičko izvješće rezultat je elektroničke obrade, važeće je bez žiga i potpisa i odnosi se isključivo na dostavljeni uzorak. Analičko izvješće se ne smije kopirati niti umnožavati bez pisanog odobrenja laboratorija. Izjava sukladnosti je izvan područja akreditacije. Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja dostupni su na upit.