

# alfapureo<sup>®</sup>

## Výsledky testovania dezinfekcie vzduchu

V spolupráci so Špecializovanou nemocnicou sv. Svorada Zobor, n.o. sme preukázali dezinfekčnú účinnosť vonných olejov alfapureo<sup>®</sup> aplikovaných do priestoru prostredníctvom difuzérov alfapureo<sup>®</sup> so zabudovaným atomizérom.

Testovanie prebiehalo v priestoroch nemocnice, v časti určenej pre nemocničný personál a v časti určenej pre pacientov. Konkrétne v hlavnej zasadačke a na pľúcnom oddelení.

**Testovanie, ako aj spracovanie výsledkov, realizovalo centrálné laboratórium MEDIREX, a.s., člen MEDIREX GROUP.**

### Prístroje použité na testovanie:

CUBE

### Náplň:

Vonný olej Medical Care s obsahom dezinfekčného prvku

### Forma a priebeh testovania:

Aeroskopia. Testovanie prebiehalo po dobu dvoch dní. Špeciálny prístroj **Aeroskop nasával z miestnosti vzduch a mikroorganizmy, ktoré zachytával na vnútornom médiu a neskôr v laboratóriu vyhodnocoval.** Po 24 hodinách aktívnej činnosti difuzérov s vonným olejom Medical care, sme aeroskopiou zopakovali. Namerané hodnoty sme porovnali.

### Priestor č. 1, zasadacia miestnosť:

Pokles vzdušných Saprofytov o 100%

Pokles kolónií Staphylococcus o 70%

Pokles kolónií Acitetobacter o 75%

Pokles kolónií Micrococcus luteus o 60%

Kvasinky a vláknité huby (Alternaria a Penicillium) s miernym poklesom a preukázaným statickým výsledkom.

### Priestor č. 2, pľúcne oddelenie:

Pokles vzdušných Saprofytov o 100%

Pokles kolónií Staphylococcus o 75%

Pokles kolónií Micrococcus luteus o 80%

Kvasinky a vláknité huby (Cladosporium a Penicillium) s miernym poklesom a preukázaným statickým výsledkom.



**Ing. Jana Miškeje**  
Co-Founder & CEO, Scent Marketing Specialist

Podrobné výsledky a priebeh testovania nájdete nižšie v dokumente vydanom spoločnosťou MEDIREX, a.s.

**Vonné oleje obsahujú množstvo dezinfekčného prvku pod inhalačnou hladinou** (v porovnaní s hladinou v minerálnych vodách, ktoré sa používajú na inhalácie). **Pri pravidelnom a dlhodobom používaní sa množstvo dezinfekčného prvku v ovzduší a na povrchoch naakumuluje a vytvorí "ochrannú bariéru", čím sa výrazne zvýši jeho účinnosť.**



Protokol o skúške č. 2020100844502KPS NRZPK2702

Objednávateľ: New Aroma s.r.o.  
Kontaktné údaje: SNP 113/1,956 18,Bošany,TC

Objednané: 08 Oct 2020  
Odber: 08 Oct 2020  
Prijaté: 08 Oct 2020 13:44  
Vydané: 13 Oct 2020 12:00  
Bezpeč. ID 202010140032405

Typ vzorky: Vzdušný sediment

Informácie o vzorke:

Opis: umelohmotná P.miska s Krvným a Sabouraudovým agarom, 2 ks

Odborné miesto: Zasadacia miestnosť - pred dezinfekciou

Odber vzorky: Vzorka bola odobratá objednávateľom

Informácie o skúške:

Názov skúšky: Kontrola prostredia 6

Výsledok:

Aeróbna kultivácia:

Nález: viac ako 100 kolóni Micrococcus luteus

Nález: 16 kolónií Vzdušné saprophyty

Nález: 60 kolónií Staphylococcus sp. - koaguláza neg.

Nález: 8 kolónií Acinetobacter lwoffii

Kultivácia na kvasinky:

Nález: Negatívny

Kultivácia na vlákňité huby:

Nález: 2 kolónie Aspergillus fumigatus

Nález: 8 kolónií Cladosporium sp.

Nález: 8 kolónií Penicillium sp.

Doplňkové informácie:

- Vyšetrenie vzoriek ovzdušia aeroskopom. Počty kolónií sú vyjadrené na m3 objemu vzduchu.
- Výsledky skúšok sa vzťahujú iba na predmet skúšky, dodaný do laboratória.
- Tento protokol sa môže reprodukovat len vcelku, jednotlivé časti len s písomným súhlasom skúšobného laboratória.
- Zvyšky vzoriek po analýze sa neuchovávajú a sú likvidované v zmysle predpisov skúšobného laboratória.
- Protokol bol vydaný pracovníkom, ktorý ho schválil.
- Laboratórium nevykonáva zisťovanie faktorov životného prostredia a pracovného prostredia na účely posudzovania ich možného vplyvu na zdravie v zmysle § 52, ods. 9 zákona č. 355/2007 Z. z.

€ samoplatca

Kontroloval: Mgr. Martina Ilavská 13 Oct 2020 12:00:18

Schválil: RNDr.Gabriela Bertaová

Koniec výsledkového protokolu.

Protokol o skúške č. 2020100844502KPS NRZPK2703

Objednávateľ: New Aroma s.r.o.  
Kontaktné údaje: SNP 113/1, 956 18, Bošany, TC

Objednané: 08 Oct 2020  
Odber: 08 Oct 2020  
Prijaté: 08 Oct 2020 13:44  
Vydané: 13 Oct 2020 12:00  
Bezpeč. ID 202010140032406

Typ vzorky: Vzdušný sediment

Informácie o vzorke:

Opis: umelohmotná P.miska s Krvným a Sabouraudovým agarom, 2 ks

Odberné miesto: Izba pľúcne oddelenie- pred dezinfekciou

Odber vzorky: Vzorka bola odobratá objednávateľom

Informácie o skúške:

Názov skúšky: Kontrola prostredia 6

Výsledok:

Aeróbná kultivácia:

Nález: 4 kolónie Vzdušné saprofyty

Nález: 60 kolónií Micrococcus luteus

Nález: 80 kolónií Staphylococcus sp. - koaguláza neg.

Kultivácia na kvasinky:

Nález: Negatívny

Kultivácia na vláknité huby:

Nález: 20 kolónií Cladosporium sp.

Nález: 4 kolónie Aspergillus fumigatus

Nález: 6 kolónií Penicillium sp.

Doplňkové informácie:

- Vyšetrenie vzoriek ovzdušia aeroskopom. Počty kolónií sú vyjadrené na m3 objemu vzduchu.
- Výsledky skúšok sa vzťahujú iba na predmet skúšky, dodaný do laboratória.
- Tento protokol sa môže reprodukovať len vcelku, jednotlivé časti len s písomným súhlasom skúšobného laboratória.
- Zvyšky vzoriek po analýze sa neuchovávajú a sú likvidované v zmysle predpisov skúšobného laboratória.
- Protokol bol vydaný pracovníkom, ktorý ho schválil.
- Laboratórium nevykonáva zisťovanie faktorov životného prostredia a pracovného prostredia na účely posudzovania ich možného vplyvu na zdravie v zmysle § 52, ods. 9 zákona č. 355/2007 Z. z.

€ samoplatca

Kontroloval: Mgr. Martina Ilavská 13 Oct 2020 12:00:24  
Koniec výsledkového protokolu.

Schválil: RNDr. Gabriela Bertaová



Medirex, a.s. Západné Slovensko, člen MEDIREX GROUP  
Centrálné laboratórium • Novozámocká 67 • 949 05 Nitra •  
Klientský kontakt +421 35 28 29 870 • www.laboratornadiagnostika.sk • laboratorium@medirex.sk •

Protokol o skúške č. 2020100944501DaKPS NRZPK2699

Objednávateľ: New Aroma s.r.o.  
Kontaktné údaje: SNP 113/1,956 18,Bošany,TC

Objednané: 09 Oct 2020  
Odber: 09 Oct 2020  
Prijaté: 09 Oct 2020 11:56  
Vydané: 14 Oct 2020 12:22  
Bezpeč. ID 202010140029890

Typ vzorky: Vzdušný sediment

Informácie o vzorke:

Opis: umelohmotná P.miska s Krvným aSabouraudovým agarom, 2 ks

Odborné miesto: Zasadacia miestnosť - po dezinfekcii

Odber vzorky: Vzorka bola odobratá objednávatelom

Informácie o skúške:

Názov skúšky: Kontrola prostredia 6

Výsledok:

Aeróbná kultivácia:

Nález: 18 kolónií Staphylococcus sp. - koaguláza neg.

Nález: 2 kolónie Acinetobacter sp.

Nález: 40 kolónií Micrococcus luteus

Kultivácia na kvasinky:

Nález: Negatívny

Kultivácia na vlákňité huby:

Nález: 4 kolónie Alternaria sp.

Nález: 6 kolónií Penicillium sp.

Doplňkové informácie:

- Vyšetrenie vzoriek ovzdušia aeroskopom. Počty kolónií sú vyjadrené na m3 objemu vzduchu.
- Výsledky skúšok sa vzťahujú iba na predmet skúšky, dodaný do laboratória.
- Tento protokol sa môže reprodukovať len vcelku, jednotlivé časti len s písomným súhlasom skúšobného laboratória.
- Zvyšky vzoriek po analýze sa neuchovávajú a sú likvidované v zmysle predpisov skúšobného laboratória.
- Protokol bol vydaný pracovníkom, ktorý ho schválil.
- Laboratórium nevykonáva zisťovanie faktorov životného prostredia a pracovného prostredia na účely posudzovania ich možného vplyvu na zdravie v zmysle § 52, ods. 9 zákona č. 355/2007 Z. z.

€ samoplatca

Kontroloval: RNDr.Bertaová Gabriela 14 Oct 2020 12:22:35

Schválil: RNDr.Gabriela Bertaová

Koniec výsledkového protokolu.

Protokol o skúške č. 2020100944501DaKPS NRZPK2700

Objednávateľ: New Aroma s.r.o.  
Kontaktné údaje: SNP 113/1,956 18,Bošany,TC

Objednané: 09 Oct 2020  
Odber: 09 Oct 2020  
Prijaté: 09 Oct 2020 11:56  
Vydané: 14 Oct 2020 12:22  
Bezpeč. ID 202010140029891

Typ vzorky: **Vzdušný sediment**

Informácie o vzorke:

Opis: umelohmotná P.miska s Krvným aSabouraudovým agarom, 2 ks

Odborné miesto: Izba pľúcne oddelenie - po dezinfekcii

Odber vzorky: Vzorka bola odobratá objednávateľom

Informácie o skúške:

Názov skúšky: Kontrola prostredia 6

Výsledok:

Aeróbná kultivácia:

Nález: 12 kolónií Micrococcus luteus

Nález: 20 kolónií Staphylococcus sp. - koaguláza neg.

Kultivácia na kvasinky:

Nález: Negatívny

Kultivácia na vláknité huby:

Nález: 2 kolónie Cladosporium sp.

Nález: 6 kolónií Penicillium sp.

Doplňkové informácie:

- Vyšetrenie vzoriek ovzdušia aeroskopom. Počty kolónií sú vyjadrené na m3 objemu vzduchu.
- Výsledky skúšok sa vzťahujú iba na predmet skúšky, dodaný do laboratória.
- Tento protokol sa môže reprodukovat len vcelku, jednotlivé časti len s písomným súhlasom skúšobného laboratória.
- Zvyšky vzoriek po analýze sa neuchovávajú a sú likvidované v zmysle predpisov skúšobného laboratória.
- Protokol bol vydaný pracovníkom, ktorý ho schválil.
- Laboratórium nevykonáva zisťovanie faktorov životného prostredia a pracovného prostredia na účely posudzovania ich možného vplyvu na zdravie v zmysle § 52, ods. 9 zákona č. 355/2007 Z. z.

€ samoplatca

Kontroloval: RNDr.Bertaová Gabriela 14 Oct 2020 12:22:40

Schválil: RNDr.Gabriela Bertaová

Koniec výsledkového protokolu.