



VÚBP-ZL

Zkušební laboratoř č. 1040 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Jeruzalémská 1283/9, 110 00 Praha 1

Protokol o zkoušce č. 121/2020

Počet stran protokolu: 3 Počet výtisků: 3

Počet příloh: 0 výtisk číslo: 1

Objednavatel zkoušky: **Nanomenbrane s.r.o, Dimitrovova 2288/39, Svitavy 568 02**

Předmět zkoušky: **NANOMASK KF94, materiál 30L-320-163-163**

Název zkoušky: Zkoušky podle ČSN EN 149+A1

Převzetí vzorku: 30. 3. 2020

Zkoušky provedeny: 1. 4. - 3. 4. 2020 3. 4. 2020

Protokol vystaven: 3. 4. 2020

Pracovník oprávněný k podpisu protokolu:

.....
Ing. Lukáš Zavřel

vedoucí VÚBP-ZL



Rozdělovník: 1. objednavatel

2. archiv laboratoře

3. sekretariát VÚBP-ZL

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty (např. správního charakteru, certifikáty, apod.), které jsou požadovány orgány státního odborného dozoru podle specifických předpisů.

Telefon
+420 221 015 811

Web:
www.vubp.cz

E-mail
NB1024@vubp-praha.cz

Bankovní spojení IČ 00025950
Praha 71336-011/0100 DIČ: CZ00025950



VÚBP-ZL

Zkušební laboratoř č. 1040 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Jeruzalémská 1283/9, 110 00 Praha 1

1. Základní informace

Zkoušky byly provedeny na základě žádosti č. S-097/2020 ze dne 25. 3. 2020. Zkoušky jsou určeny pro potřeby objednavatele, vzorky polomasky KF94 a materiálu 30L-320-163-163 dodal objednavatel pro laboratorní zkoušky dne 30. 3. 2020 v počtu 15 ks a 1 ks. Vzorky byly zapsány do Knihy vzorků laboratoře pod čísly 1401 - 1415 a 1416 (materiál).

2. Zkušební předpisy, metody a postupy

Při zkouškách byly použity tyto normy a předpisy: ČSN EN 149:2002+A1:2009, ČSN EN 149+A1 OPRAVA 1:2018 Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Filtrační polomasky k ochraně proti částicím. Požadavky, zkoušení, značení.

Aktualizace metod

Nebyla použita

Odchytky a doplňky ze zkušebních specifikací

Nebyly uplatněny.

3. Použité přístroje

Zkušební zařízení pro stanovení dýchacích odporů INSPEC Rotametr Yokogawa P052

Rotametr Yokogawa P161

Manometr GDH 200-07

Vlhkoměr/Barometr GFTB 200

Natřásací zařízení pro zkoušku mechanické odolnosti dle ČSN EN 143 Stopky Ruhla

Teploměr typ Centigrade 0,1

Přístroj na zkoušení aerosolem NaCl fy MOORE'S typ 1100

Generátor aerosolu NaCl typ 4000

Sheffieldská hlava

Metrologické zajištění

Metrologické zajištění přístrojů je prováděno v souladu s metrologickým řádem VÚBP-ZL.

4. Zkoušky

Zkoušky byly provedeny v laboratoři ochrany dýchadel VÚBP-ZL.



Stanovení průniku aerosolu čl. 8.11

Požadavky na průnik filtračního materiálu

| Třída | Zkouška chloridem sodným 95 l/min % max. | Zkouška parafinovým olejem 95 l/min % max. |
|-------|---|---|
| FFP1 | 20 | 20 |
| FFP2 | 6 | 6 |
| FFP3 | 1 | 1 |

Zkouška chloridem sodným

Počáteční průnik aerosolu NaCl

| vzorek | stav | průnik v % |
|-----------------|------|------------|
| 1404 | AR | 6,02 |
| 1405 | AR | 5,82 |
| 1406 | AR | 9,18 |
| 1414 | AR | 13,97 |
| 1415 | AR | 6,84 |
| 1416 (materiál) | AR | 0,004 |

Uvedené nejistoty měření jsou rozšířenou standardní nejistotou, vypočítanou na základě směrodatné odchylky, která je vynásobena koeficientem $k=2$ (který zaručuje interval spolehlivosti přibližně 95%).

Protokol zpracoval: Ing. Lukáš Zavřel

konec protokolu _____