

Protokol o zkoušce č. 150/2024

Počet stran protokolu: 3

Počet výtisků: viz rozdělovník

Počet příloh: 0

Objednavatel zkoušky: **General Public s.r.o., Hybešova 167/18, 360 05 Karlovy Vary**

Předmět zkoušky: Filtrační polomaska proti částicím **GPP2 FFP2 NR**

Název zkoušky: **Zkoušky podle ČSN EN 149+A1**

Převzetí vzorku: 16. 10. 2024

Zkoušky provedeny: 12. 11. 2024

Protokol vystaven: 12. 11. 2024

Pracovník oprávněný k podpisu protokolu:



Ing. Lukáš Zavřel
vedoucí VÚBP-ZL

- Rozdělovník: 1. objednavatel (elektronická verze)
2. archiv OS 1024 v elektronické formě (PDF)

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. Výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Tento protokol nesmí být bez písemného souhlasu VÚBP-ZL reprodukován jinak než celý.

1. Základní informace

Filtrační polomaska proti částicím **GPP2 FFP2 NR** slouží k ochraně dýchacích orgánů uživatele proti pevným a kapalným aerosolům podle návodu výrobce.

Zkoušky jsou určeny pro potřeby modulu C2, vzorky polomasek GPP2 FFP2 NR pro laboratorní zkoušky dodal výrobce dne 16. 10. 2024 v počtu 30 ks. Vzorky byly zapsány do Knihy vzorků laboratoře pod čísly 1045 – 1074.

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

Vlhkoměr/Barometr GFTB 200

Teploměr typ Centigrade 0,1

Zkušební zařízení pro stanovení dýchacích odporů INSPEC

Manometr GDH 200-07

Rotametr Yokogawa P052

Rotametr Yokogawa P161

Sheffieldská hlava

Metrologické zajištění

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

4. Zkoušky

Výsledky zkoušek

Zkoušky byly provedeny v laboratoři ochrany dýchadel a v textilní laboratoři VÚBP-ZL.

4.1 Určení dýchacích odporů čl. 8.9

4.1.1 Vdechovací odpor

vzorek	stav	odpor v Pa	
		při 30 l/min	při 95 l/min
1058	AR	39	141
1059	AR	42	149
1060	AR	43	154

4.1.2 Vydechovací odpor

vzorek	stav	poloha				
		vpřed	dolu	nahoru	nalevo	napravo
		Pa	Pa	Pa	Pa	Pa
1058	AR	221	217	218	216	218
1059	AR	232	227	225	228	229
1060	AR	238	230	232	232	233

Tabulka nejistot měření

Číslo zkoušky v protokolu	Celková rozšířená relativní nejistota v %
4.1	3,82

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: Jakub Plášil

_____konec protokolu_____