

AVEC CHEM s.r.o.
Chrudimská 1555, 535 01 Přelouč

DIČ.: CZ 25271016

IČO: 25271016

Zkušební laboratoř
Chrudimská 1555, Přelouč

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. L/17-20

Závěrečné přeprůběžné zkoušky filtru 164035						
Číslo objednávky		STAR OF DAVIDSON 01/09/20				
Datum přijetí:		12.11.2020				
Zadavatel / objednatel						
Název subjektu:		Star of Davidson				
Adresa:		Žatecká 14 Praha				
Zástupce:		A. Gunsberger				
Provedení zkoušek:						
Laboratoř:		Chrudimská 1555				
Datum zkoušek:		14.12. 2020				
Osoby provádějící zkoušky a dozor:		Ing. Blahoslav Filipi Ing. Michal Filipi				
Metodiky:		ČSN EN 149+A1				
Datum vydání zprávy:		23.12.2020				
Vydal:		Ing. Michal Filipi				
Oprávnění:						
Ing. Blahoslav Filipi je oprávněn k provádění testování, měření, analýz a kontrol dle platného Živnostenského oprávnění.						
Datum vydání oprávnění		28.4.2014				
Platnost:		Na dobu neurčitou				
Výtisk č.	2	Rozdělovník:	Výtisk č. 1	Star of Davidson s.r.o.	Referenční číslo:	L/17-20
Počet výtisků	3		Výtisk č. 2	Star of Davidson s.r.o.	Počet stran:	3
			Výtisk č. 3	AVEC CHEM s.r.o.		

Zkušební laboratoř
Chrudimská 1555, Přelouč

Předmět testování:

Předmětem testování je materiál filtrační polomasky – TEX TECH FFP2

Zkoušky jsou prováděny za zkušebních podmínek EN 143/A1, EN 149+A1 na průnik pevných a kapalných aerosolů při průtoku 95 l/min, 45 l/min, 30 l/min a 25 l/min v testovací cele o kruhovém průměru 90 mm.

Zkušební metody:

- EN 143/A1
- EN 149+A1
- Zkoušky byly provedeny v laboratoři AVEC HEM s.r.o.
- Typ testu - neakreditovaný

Odběr vzorků a příprava:

Vzorky pro laboratorní zkoušky byly předány osobně dne 12.11.2020.

Použité přístroje:

Přístroj na zkoušení filtrů aerosolem NaCl – fy Grimm – Bench Rig

Přístroj na zkoušení filtru aerosole parafinového oleje – fy LORENZ typ BIA, FMP03

Teploměr rtuťový - ověřený

Výsledky zkoušek:

Počáteční průnik aerosolu průtoku testovacího aerosolu 45 l/min:

vzorek	Průnik aerosol NaCl v %	Průnik aerosolu parafinového oleje
1	menší než 1 %	5,43 %
2	menší než 1 %	5,70 %

Nejistota měření:

relativní nejistota měření penetrace aerosolou NaCl: 6%

relativní nejistota měření penetrace aerosolou parafinového oleje: 7%

Uvedená relativní nejistota měření je rozšířenou nejistotou, vypočítanou na základě směrodatné odchylky, která je vynásobena koeficientem $k=2$ a podělena střední hodnotou měření. Interval spolehlivosti je přibližně 95%.

AVEC CHEM s.r.o.
Chrudimská 1555, 535 01 Přelouč

DIČ.: CZ 25271016

IČO: 25271016

Zkušební laboratoř
Chrudimská 1555, Přelouč

Pozn.: Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky. Tento protokol nesmí být bez písemného souhlasu osoby, která testy provedla, reprodukován jinak než celý.

Razítko a podpis:

Ing. Michal Filipi



– konec protokolu –
