

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	15 april 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	Z047
Productnaam	-
Leverancier	5.1.1c
Type mondmasker	KN95

Voor het bepalen van de deeltjesdoorlaat van de mondmaskers zijn er testen uitgevoerd op 3 verschillende maskers. Per masker zijn er minimaal 5 metingen uitgevoerd. Onderstaand de gemiddelden van de 5 metingen per masker.

Klasse indeling conform NEN-EN 149

FFP 1	: $\geq 80\%$
FFP 2	: $\geq 94\%$
FFP 3	: $\geq 99\%$

Test medium	NaCl
Flow	95 l/min

	Gemiddelde rendement voor deeltjes $\geq 0,3\mu\text{m}$	Gemiddelde rendement voor deeltjes $\geq 0,5\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3 $\geq 0,3\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3 $\geq 0,5\mu\text{m}$
Masker 1	100%	100%	Pass for P3	Pass for P3
Masker 2	100%	100%	Pass for P3	Pass for P3
Masker 3	100%	100%	Pass for P3	Pass for P3
Overall gemiddelde	100%	100%	Pass for P3	Pass for P3

Eindoordeel (P1/P2/P3)
0,3 um pass for P3
0,5 um pass for P3

Naam	5.1.2e
------	--------

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 15 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	-
Lotnummer	Z047
Productnaam	-
Leverancier	5.1.1c
Type mondkmasker	KN95

Gebruikte apparatuur

Aerosol generator	226 19 04 4C9
Deeltjesteller 1	X079-03
Deeltjesteller 2	X079-04
Anemometer	F024
Drukmeter	F011

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld	
1	1	≥ 0,3µm	86.449.949	0	100,00	100,00	
	2		89.403.108	0	100,00		
	3		89.333.392	0	100,00		
	4		86.720.460	0	100,00		
	5		87.772.130	0	100,00		
			≥ 0,5µm	8.462.100	0	100,00	100,00
	2	8.188.058		0	100,00		
	3	8.326.492		0	100,00		
	4	7.687.649		0	100,00		
5	7.672.464	0		100,00			

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld	
2	1	≥ 0,3µm	93.445.431	3.531	100,00	100,00	
	2		94.648.955	3.531	100,00		
	3		96.846.234	3.531	100,00		
	4		94.785.623	3.531	100,00		
	5		94.219.529	3.531	100,00		
			≥ 0,5µm	8.214.191	0	100,00	100,00
	2	8.336.027		0	100,00		
	3	8.404.537		0	100,00		
	4	8.517.897		0	100,00		
5	8.123.785	0		100,00			

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld	
3	1	≥ 0,3µm	97.961.824	0	100,00	100,00	
	2		97.119.923	0	100,00		
	3		97.154.178	0	100,00		
	4		101.569.924	0	100,00		
	5		100.874.225	0	100,00		
			≥ 0,5µm	8.389.705	0	100,00	100,00
	2	8.407.009		0	100,00		
	3	8.718.484		0	100,00		
	4	8.647.149		0	100,00		
5	8.469.516	0		100,00			