Testcertificaat Particle Penetration

KALIBRA

Datum	15 april 2020

Inkoopnummer	-
Lotnummer	X056
Productnaam	-
Leverancier	-
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	: ≥ 80%
FFP 2	: ≥ 94%
FFP 3	: ≥ 99%

Test medium	NaCl
Flow	32 l/min in de testopstelling met oppervlak van 44cm^2. (ca. 95 l/min over totale masker)

	Gemiddelde rendement voor deeltjes ≥ 0,3µm	Gemiddelde rendement voor deeltjes ≥ 0,5µm	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3 ≥ 0,3µm	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3 ≥ 0,5µm
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	X056
Productnaam	-
Leverancier	-
Type mondmasker	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	99.263.170	107.003	99,89	99,89
	2		102.535.780	104.884	99,90	
	3		99.210.198	112.300	99,89	
	4		97.064.478	103.825	99,89	
	5		105.293.502	109.475	99,90	
	1	≥ 0,5µm	8.871.044	4.590	99,95	99,97
	2		8.837.848	2.825	99,97	
	3		8.640.086	3.178	99,96	
	4		8.413.012	3.178	99,96	
	5		8.445.855	353	100,00	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	98.383.481	51.912	99,95	99,95
	2		99.659.995	55.206	99,94	
	3		96.986.433	55.144	99,94	
	4		98.505.317	50.555	99,95	
	5		98.559.701	50.146	99,95	
	1	≥ 0,5µm	8.784.523	2.118	99,98	99,98
	2		8.814.540	2.825	99,97	
	3		8.663.393	2.472	99,97	
	4		8.748.502	1.059	99,99	
	5		8.728.726	1.412	99,98	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	97.416.919	158.503	99,84	99,83
	2		97.006.916	162.800	99,83	
	3		97.916.268	161.034	99,84	
	4		104.222.935	174.526	99,83	
	5		99.938.739	174.461	99,83	
	1	≥ 0,5µm	8.381.936	3.531	99,96	99,95
	2		8.492.470	3.531	99,96	
	3		8.522.135	2.825	99,97	
	4		8.930.019	4.590	99,95	
	5		8.650.680	5.297	99,94	