

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	17 april 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	X060
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	99%	100%	Pass for P3	Pass for P3
Masker 3	99%	100%	Pass for P3	Pass for P3
Overall gemiddelde	99%	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 17 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	-
Lotnummer	X060
Productnaam	-
Leverancier	5.1.1c
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	138.454.680	235.195	99,83	99,82
	2		138.767.921	247.555	99,82	
	3		142.164.132	247.555	99,83	
	4		135.328.626	245.790	99,82	
	5		139.261.973	259.462	99,81	
	1	≥ 0,5µm	17.351.861	7.769	99,96	99,95
	2		17.383.997	5.650	99,97	
	3		17.856.507	11.653	99,93	
	4		17.116.312	8.475	99,95	
	5		17.532.319	11.653	99,93	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	135.598.076	1.174.918	99,13	99,14
	2		136.736.974	1.166.443	99,15	
	3		141.489.622	1.231.422	99,13	
	4		137.552.037	1.197.167	99,13	
	5		137.011.369	1.181.628	99,14	
	1	≥ 0,5µm	17.152.333	54.737	99,68	99,69
	2		17.239.913	54.031	99,69	
	3		17.695.826	55.090	99,69	
	4		17.100.067	54.031	99,68	
	5		17.184.469	47.321	99,72	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	135.210.675	838.723	99,38	99,38
	2		137.833.495	835.545	99,39	
	3		135.585.010	838.723	99,38	
	4		142.400.741	876.510	99,38	
	5		143.623.334	893.461	99,38	
	1	≥ 0,5µm	17.281.938	30.370	99,82	99,79
	2		17.252.273	39.552	99,77	
	3		16.831.323	34.255	99,80	
	4		17.711.717	33.195	99,81	
	5		17.610.717	45.202	99,74	