

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	15 april 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	Z044
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	99%	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	15 april 2020	Uitgevoerd door	5.1.2e
-------	---------------	-----------------	--------

Inkoopnummer	-	Gebruikte apparatuur	
Lotnummer	Z044	Aerosol generator	226 19 04 4C9
Productnaam	-	Deeltjesteller 1	X079-03
Leverancier	5.1.1c	Deeltjesteller 2	X079-04
Type mondkmasker	KN95	Anemometer	F024
		Drukmeter	F011

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
1	1	≥ 0,3µm	99.660.106	635.678	99,36	99,34
	2		102.330.601	675.569	99,34	
	3		101.047.620	682.985	99,32	
	4		101.179.343	692.167	99,32	
	5		99.747.334	658.618	99,34	
	1	≥ 0,5µm	8.641.145	23.660	99,73	99,70
	2		8.847.030	28.251	99,68	
	3		8.844.205	28.604	99,68	
	4		8.830.785	27.898	99,68	
	5		8.743.558	25.426	99,71	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	94.675.441	638.136	99,33	99,36
	2		96.329.227	609.531	99,37	
	3		98.539.219	639.901	99,35	
	4		101.020.427	605.645	99,40	
	5		97.281.664	644.492	99,34	
	1	≥ 0,5µm	8.301.418	20.835	99,75	99,74
	2		8.481.170	29.664	99,65	
	3		8.684.582	22.248	99,74	
	4		8.872.456	18.010	99,80	
	5		8.434.201	21.541	99,74	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	98.062.824	643.901	99,34	99,30
	2		95.921.696	663.915	99,31	
	3		97.234.695	678.041	99,30	
	4		97.811.737	691.814	99,29	
	5		97.631.632	710.300	99,27	
	1	≥ 0,5µm	8.442.324	21.541	99,74	99,73
	2		8.229.023	22.601	99,73	
	3		8.538.733	27.192	99,68	
	4		8.446.915	19.423	99,77	
	5		8.415.131	21.188	99,75	