

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	20 april 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	X064
Productnaam	5.1.1c
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	: $\geq 80\%$
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	74%	91%	Fail	Pass for P1
Masker 2	74%	92%	Fail	Pass for P1
Masker 3	73%	91%	Fail	Pass for P1
Overall gemiddelde	74%	91%	Fail	Pass for P1

Eindoordeel (P1/P2/P3)

Voldoet niet voor deeltjes $\geq 0,3 \mu\text{m}$ aan klasse P1 & Voldoet voor deeltjes $\geq 0,5 \mu\text{m}$ aan klasse P1

Naam 5.1.2e

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 20 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	-
Lotnummer	X064
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	457.046.647	120.866.210	73,55	73,74
	2		468.629.858	122.093.395	73,95	
	3		460.707.719	121.720.119	73,58	
	4		469.548.392	122.022.766	74,01	
	5		462.076.868	122.070.440	73,58	
	1	≥ 0,5µm	136.409.254	12.770.842	90,64	90,82
	2		141.296.804	12.782.143	90,95	
	3		137.507.187	12.793.091	90,70	
	4		141.515.755	12.811.454	90,95	
	5		137.954.271	12.612.279	90,86	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	467.092.963	119.344.148	74,45	74,36
	2		470.669.280	120.860.207	74,32	
	3		467.357.470	119.777.106	74,37	
	4		466.141.940	120.270.099	74,20	
	5		472.224.891	120.663.857	74,45	
	1	≥ 0,5µm	140.277.976	10.870.913	92,25	92,28
	2		142.212.867	10.972.619	92,28	
	3		140.789.686	10.819.001	92,32	
	4		140.566.497	10.972.619	92,19	
	5		142.978.842	10.936.599	92,35	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	474.626.288	129.781.045	72,66	72,76
	2		472.124.950	129.408.828	72,59	
	3		476.182.959	128.687.349	72,98	
	4		481.543.019	129.672.982	73,07	
	5		474.320.110	130.506.761	72,49	
	1	≥ 0,5µm	144.712.439	12.528.231	91,34	91,49
	2		143.606.030	12.297.626	91,44	
	3		145.231.211	12.264.430	91,56	
	4		148.024.954	12.373.199	91,64	
	5		144.616.030	12.356.601	91,46	