

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	15 april 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	Z046
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	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)
0,3um 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	Z046	Aerosol generator	226 19 04 4C9
Productnaam		Deeltjesteller 1	X079-03
Leverancier	5.1.1c	Deeltjesteller 2	X079-04
Type mondmasker	KN95	Anemometer	F024
		Drukmeter	F011

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
1	1	≥ 0,3µm	106.977.305	290.286	99,73	99,72
	2		105.014.163	285.919	99,73	
	3		104.502.807	286.048	99,73	
	4		99.555.928	300.527	99,70	
	5		99.243.747	295.583	99,70	
	1	≥ 0,5µm	8.842.439	8.475	99,90	99,90
	2		8.693.764	7.416	99,91	
	3		8.561.334	5.297	99,94	
	4		8.195.121	10.594	99,87	
	5		8.180.995	10.594	99,87	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	98.414.558	15.538	99,98	99,98
	2		97.653.304	15.713	99,98	
	3		99.545.687	15.129	99,98	
	4		106.850.879	15.304	99,99	
	5		106.401.768	15.891	99,99	
	1	≥ 0,5µm	8.072.932	353	100,00	100,00
	2		7.840.915	0	100,00	
	3		8.141.443	706	99,99	
	4		8.819.837	353	100,00	
	5		9.117.540	353	100,00	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	97.521.097	203.059	99,79	99,79
	2		99.303.075	202.353	99,80	
	3		100.248.449	210.122	99,79	
	4		99.812.666	204.825	99,79	
	5		97.657.412	203.412	99,79	
	1	≥ 0,5µm	8.078.936	7.416	99,91	99,92
	2		8.030.201	8.122	99,90	
	3		8.034.792	6.356	99,92	
	4		8.047.506	6.356	99,92	
	5		7.930.261	5.650	99,93	