

## Testcertificaat Particle Penetration



Datum	7 april 2020
Inkoopnummer	NA
Lotnummer	Z028
Productnaam	NA
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	87,7%	94,1%	Pass for P1	Pass for P2
Masker 2	91,8%	96,2%	Pass for P1	Pass for P2
Masker 3	91,4%	95,8%	Pass for P1	Pass for P2
Overall gemiddelde	90,3%	95,4%	Pass for P1	Pass for P2

### Eindoordeel (P1/P2/P3)

Voldoet aan de eis van P1 voor 0,3  
Voldoet aan de eis van P2 voor 0,5

Naam	5.1.2e
------	--------

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

**KALIBRA** 

Datum 7 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	NA
Lotnummer	Z028
Productnaam	NA
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	100.169.697	12.325.877	87,70	87,67
	2		100.281.291	12.324.465	87,71	
	3		104.400.394	12.923.755	87,62	
	4		104.528.233	12.900.094	87,66	
	5		102.111.651	12.603.451	87,66	
	1	≥ 0,5µm	8.111.425	472.510	94,17	94,09
	2		8.069.754	466.859	94,21	
	3		8.373.460	505.352	93,96	
	4		8.516.838	500.055	94,13	
	5		8.236.086	497.936	93,95	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	92.721.128	7.450.688	91,96	91,78
	2		90.417.199	7.363.461	91,86	
	3		88.620.035	7.310.135	91,75	
	4		86.997.327	7.255.398	91,66	
	5		85.528.943	7.126.499	91,67	
	1	≥ 0,5µm	7.371.583	259.915	96,47	96,19
	2		7.061.873	269.450	96,18	
	3		6.940.744	267.685	96,14	
	4		6.776.178	259.915	96,16	
	5		6.701.664	269.450	95,98	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	81.568.756	6.829.503	91,63	91,43
	2		79.398.670	6.688.597	91,58	
	3		78.118.513	6.777.943	91,32	
	4		78.396.440	6.792.422	91,34	
	5		78.916.978	6.870.115	91,29	
	1	≥ 0,5µm	6.391.248	264.860	95,86	95,81
	2		6.230.919	245.436	96,06	
	3		6.049.755	264.153	95,63	
	4		6.181.479	262.741	95,75	
	5		6.181.479	262.741	95,75	