

## Testcertificaat Particle Penetration



Datum	8 april 2020
Inkoopnummer	NA
Lotnummer	Z022
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%	92,4%	Pass for P1	Pass for P1
Masker 2	87,2%	92,1%	Pass for P1	Pass for P1
Masker 3	86,8%	91,8%	Pass for P1	Pass for P1
Overall gemiddelde	87,3%	92,1%	Pass for P1	Pass for P1

Eindoordeel (P1/P2/P3)
Voldoet aan de eis van P1

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

**KALIBRA** 

Datum	8 april 2020	Uitgevoerd door	5.1.2e
-------	--------------	-----------------	--------

Inkoopnummer	NA	Gebruikte apparatuur	
Lotnummer	Z022	Aerosol generator	226 19 04 4C9
Productnaam	NA	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	104.919.520	12.824.167	87,78	87,74
	2		100.110.368	12.275.024	87,74	
	3		100.999.945	12.287.738	87,83	
	4		107.049.347	12.990.146	87,87	
	5		105.643.823	13.240.174	87,47	
	1	≥ 0,5µm	8.204.303	625.422	92,38	92,43
	2		7.826.083	609.531	92,21	
	3		7.856.806	583.751	92,57	
	4		8.379.110	609.178	92,73	
	5		8.249.506	638.842	92,26	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	105.756.124	13.083.024	87,63	87,21
	2		107.947.046	13.599.678	87,40	
	3		106.534.813	13.689.377	87,15	
	4		109.610.014	14.186.254	87,06	
	5		107.381.658	14.143.170	86,83	
	1	≥ 0,5µm	8.834.316	708.059	91,99	92,11
	2		8.783.816	681.573	92,24	
	3		9.032.079	711.943	92,12	
	4		8.621.016	691.108	91,98	
	5		8.494.943	660.384	92,23	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	106.109.624	13.919.275	86,88	86,84
	2		105.952.827	13.959.534	86,82	
	3		106.491.729	13.959.534	86,89	
	4		104.289.506	13.710.919	86,85	
	5		105.996.970	14.022.747	86,77	
	1	≥ 0,5µm	8.216.310	663.209	91,93	91,82
	2		8.938.495	721.125	91,93	
	3		8.160.513	666.740	91,83	
	4		7.967.341	660.384	91,71	
	5		8.029.848	666.740	91,70	