

## Testcertificaat Particle Penetration



Datum	8 april 2020
Inkoopnummer	NA
Lotnummer	Z010
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	94,9%	97,5%	Pass for P2	Pass for P2
Masker 2	99,7%	99,9%	Pass for P3	Pass for P3
Masker 3	95,5%	97,7%	Pass for P2	Pass for P2
Overall gemiddelde	96,7%	98,4%	Pass for P2	Pass for P2

### Eindoordeel (P1/P2/P3)

Voldoet aan de eis van P2

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	Z010	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	142.202.625	7.023.380	95,06	94,95
	2		143.365.890	7.362.754	94,86	
	3		148.739.723	7.693.300	94,83	
	4		147.803.531	7.483.177	94,94	
	5		144.188.369	7.151.926	95,04	
	1	≥ 0,5µm	10.863.497	256.031	97,64	97,53
	2		10.758.966	277.573	97,42	
	3		11.209.934	291.346	97,40	
	4		11.238.539	270.510	97,59	
	5		11.023.119	262.741	97,62	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	111.114.418	320.304	99,71	99,72
	2		115.901.675	311.828	99,73	
	3		111.883.219	307.943	99,72	
	4		108.231.329	317.125	99,71	
	5		114.328.406	328.073	99,71	
	1	≥ 0,5µm	8.541.911	8.828	99,90	99,91
	2		9.033.491	8.475	99,91	
	3		8.483.995	5.297	99,94	
	4		8.449.387	8.475	99,90	
	5		9.005.239	10.241	99,89	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	110.234.730	4.993.846	95,47	95,54
	2		107.641.221	4.731.812	95,60	
	3		105.007.806	4.702.147	95,52	
	4		110.385.877	4.967.360	95,50	
	5		111.349.967	4.873.423	95,62	
	1	≥ 0,5µm	8.774.988	217.185	97,52	97,66
	2		8.464.219	194.937	97,70	
	3		8.402.065	199.527	97,63	
	4		8.654.565	204.471	97,64	
	5		8.854.446	191.405	97,84	