

## Testcertificaat Particle Penetration



Datum	1 april 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	Z008
Productnaam	-
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 $\geq 0,3\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3
Masker 1	68,6%	Fail
Masker 2	68,5%	Fail
Masker 3	61,0%	Fail
Overall gemiddelde	66,0%	Fail

Eindoordeel (P1/P2/P3)
Voldoet NIET aan klasse P1

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

**KALIBRA** 

Datum 1 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	-
Lotnummer	Z008
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	269.485.511	84.861.142	68,51	68,64
	2		271.773.901	85.287.390	68,62	
	3		276.910.066	86.548.830	68,74	
	4		279.558.666	87.470.543	68,71	
	5		279.560.079	87.778.487	68,60	
	1	≥ 0,5µm	29.403.344	4.344.763	85,22	85,30
	2		29.138.131	4.290.378	85,28	
	3		29.295.987	4.293.910	85,34	
	4		29.698.221	4.432.343	85,08	
	5		30.843.123	4.450.354	85,57	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	273.431.925	86.641.355	68,31	68,50
	2		279.231.299	86.969.781	68,85	
	3		277.469.098	86.034.649	68,99	
	4		283.898.133	91.091.709	67,91	
	5		277.818.360	87.655.239	68,45	
	1	≥ 0,5µm	29.674.560	4.217.277	85,79	85,81
	2		29.628.651	4.304.504	85,47	
	3		30.289.742	4.227.871	86,04	
	4		29.876.207	4.310.155	85,57	
	5		29.821.469	4.124.399	86,17	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	281.964.655	109.403.070	61,20	61,00
	2		283.601.843	111.559.030	60,66	
	3		283.273.416	109.520.314	61,34	
	4		284.749.216	111.779.394	60,74	
	5		285.770.869	111.359.149	61,03	
	1	≥ 0,5µm	29.999.808	5.138.283	82,87	82,85
	2		29.812.994	5.229.395	82,46	
	3		30.535.179	5.386.899	82,36	
	4		30.682.794	5.010.798	83,67	
	5		28.880.334	4.939.109	82,90	