

## Testcertificaat Particle Penetration



Datum	31 maart 2020
Inkoopnummer	X101
Lotnummer	na
Productnaam	na
Leverancier	na
Type mondmasker	KN-95

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	88,2%	Pass for P1
Masker 2	88,3%	Pass for P1
Masker 3	88,0%	Pass for P1
Overall gemiddelde	88,2%	Pass for P1

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

Naam

Handtekening

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

**KALIBRA** 

Datum 31 maart 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	X101
Lotnummer	na
Productnaam	na
Leverancier	na
Type mondkmasker	KN-95

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	295.506.770	35.762.456	87,90	88,23
	2		304.756.740	35.740.914	88,27	
	3		299.941.232	35.835.557	88,05	
	4		301.706.259	36.035.438	88,06	
	5		308.178.731	34.253.460	88,89	
	1	≥ 0,5µm	40.220.932	1.449.313	96,40	96,75
	2		41.331.225	1.507.936	96,35	
	3		42.223.274	1.505.464	96,43	
	4		71.874.718	1.566.911	97,82	
	5		43.069.060	1.405.876	96,74	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	294.818.840	32.382.136	89,02	88,26
	2		295.419.542	37.428.955	87,33	
	3		318.328.873	39.625.174	87,55	
	4		334.646.720	36.548.560	89,08	
	5		303.689.884	35.466.166	88,32	
	1	≥ 0,5µm	39.414.698	1.499.107	96,20	96,21
	2		39.710.282	1.562.320	96,07	
	3		41.695.673	1.600.107	96,16	
	4		42.855.053	1.495.576	96,51	
	5		39.844.831	1.550.313	96,11	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	302.763.580	35.926.669	88,13	88,00
	2		298.236.593	35.542.798	88,08	
	3		296.284.399	35.494.771	88,02	
	4		298.356.310	36.177.403	87,87	
	5		295.789.287	35.870.165	87,87	
	1	≥ 0,5µm	40.592.443	1.618.824	96,01	95,94
	2		40.180.674	1.609.289	95,99	
	3		40.396.799	1.641.072	95,94	
	4		40.474.845	1.671.443	95,87	
	5		40.963.953	1.676.740	95,91	