

## Testcertificaat Particle Penetration



Datum	6 april 2020
Inkoopnummer	NA
Lotnummer	Z020
Productnaam	5.1.1c
Leverancier	
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	95,4%	Pass for P2
Masker 2	94,4%	Pass for P2
Masker 3	95,6%	Pass for P2
Overall gemiddelde	95,1%	Pass for P2

Eindoordeel (P1/P2/P3)
Pass for P2

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

**KALIBRA** 

Datum 6 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	NA
Lotnummer	Z020
Productnaam	5.1.1c
Leverancier	
Type mondk masker	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	186.301.108	8.554.977	95,41	95,39
	2		191.829.266	8.782.404	95,42	
	3		196.680.089	9.098.117	95,37	
	4		204.155.497	9.447.026	95,37	
	5		196.230.533	9.119.306	95,35	
	1	≥ 0,5µm	15.874.295	531.838	96,65	96,79
	2		16.480.648	523.363	96,82	
	3		16.921.022	544.905	96,78	
	4		17.779.168	560.796	96,85	
	5		16.928.438	532.545	96,85	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	201.771.404	11.174.619	94,46	94,40
	2		199.650.405	11.230.063	94,38	
	3		206.376.437	11.672.556	94,34	
	4		205.366.084	11.534.829	94,38	
	5		205.589.273	11.459.256	94,43	
	1	≥ 0,5µm	17.758.686	579.513	96,74	96,72
	2		18.073.339	577.041	96,81	
	3		18.811.063	619.772	96,71	
	4		17.980.462	605.293	96,63	
	5		17.932.434	592.580	96,70	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	205.895.451	9.040.201	95,61	95,63
	2		207.435.877	9.023.956	95,65	
	3		200.981.415	8.795.470	95,62	
	4		197.398.036	8.628.079	95,63	
	5		199.096.318	8.676.107	95,64	
	1	≥ 0,5µm	15.680.771	437.195	97,21	97,77
	2		17.925.724	420.950	97,65	
	3		18.351.266	370.097	97,98	
	4		17.184.469	336.195	98,04	
	5		17.213.427	352.440	97,95	