

## Testcertificaat Particle Penetration



Datum	31 maart 2020
Inkoopnummer	Z006
Lotnummer	NA
Productnaam	5.1.1c
Leverancier	
Type mondmasker	N95

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	96,7%	Pass for P2
Masker 2	95,9%	Pass for P2
Masker 3	97,3%	Pass for P2
Overall gemiddelde	96,6%	Pass for P2

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

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

Handtekening
--------------

5.1.2e

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

**KALIBRA** 

Datum 31 maart 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	Z006
Lotnummer	NA
Productnaam	5.1.1c
Leverancier	
Type mondkmasker	N95

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	254.547.407	8.261.513	96,75	96,69
	2		256.094.190	8.227.610	96,79	
	3		252.606.513	8.435.967	96,66	
	4		251.115.528	8.543.324	96,60	
	5		254.320.334	8.537.320	96,64	
	1	≥ 0,5µm	29.392.396	370.804	98,74	98,67
	2		29.478.917	358.797	98,78	
	3		28.842.900	405.412	98,59	
	4		28.860.557	405.412	98,60	
	5		29.336.952	395.171	98,65	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	253.973.191	10.264.914	95,96	95,88
	2		255.691.249	10.341.900	95,96	
	3		252.873.492	10.497.990	95,85	
	4		256.163.053	10.671.739	95,83	
	5		258.661.566	10.851.137	95,80	
	1	≥ 0,5µm	29.540.718	450.262	98,48	98,49
	2		29.305.522	425.188	98,55	
	3		29.374.739	446.730	98,48	
	4		29.564.732	449.202	98,48	
	5		30.409.105	468.978	98,46	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	251.785.094	6.619.381	97,37	97,27
	2		249.504.120	6.776.884	97,28	
	3		251.782.975	6.866.230	97,27	
	4		246.906.726	6.914.611	97,20	
	5		246.066.709	6.856.814	97,21	
	1	≥ 0,5µm	29.152.963	306.178	98,95	98,95
	2		28.762.736	296.643	98,97	
	3		28.799.463	305.118	98,94	
	4		27.975.219	309.003	98,90	
	5		28.390.872	283.576	99,00	